

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU CHIMIE ȘI PETROCHIMIE
ICECHIM București**



**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE
INCDCP- ICECHIM**

2015

CUPRINS

	Pag.
1. Datele de identificare ale INCDCP-ICECHIM	1
2. Scurta prezentare a INCDCP-ICECHIM	2
2.1. Istoric	2
2.2. Structura organizatorica	3
2.3. Domeniul de specialitate al INCDCP	7
2.4. Directii de cercetare – dezvoltare	7
2.5. Modificari strategice in organizarea si functionarea	
INCDCP-ICECHIM	8
2.5.1. Filiala Calarasi a INCDCP-ICECHIM	10
3. Structura de conducere a INCDCP-ICECHIM	13
3.1. Consiliul de Administratie	13
3.2. Director General	14
3.3. Consiliul Științific	14
3.4. Comitetul de Direcție	15
4. Situatia economico – financiara a INCDCP-ICECHIM	16
5. Structura resursei umane de cercetare – dezvoltare	19
6. Infrastructura de cercetare – dezvoltare	23
6.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare	23
6.2. Laboratoare de incercari acreditate	24
6.3. a. Echipamente performante corporale	26
b. Echipamente necorporale performante	29
c. Alte elemente de infrastructura	30
6.4. Masuri de crestere a capacitatii de cercetare-dezvoltare,	
corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim	31
7. Rezultate ale activității de cercetare-dezvoltare	36
7.1. Structura rezultatelor de cercetare – dezvoltare	36
a. Rezultate ale temelor Programului Nucleu	37
7.2. Rezultate de cercetare- dezvoltare valorificate si efecte obtinute	44
7.3. Oportunitati de valorificare a rezultatelor de cercetare	45
7.4. Masuri privind cresterea gradului de valorificare socio-	
economica a rezultatelor cercetarii	46

8. Masuri de crestere a prestigiului si vizibilitatii INCD-ICECHIM	47
8.1. Prezentarea activitatii de colaborare prin parteneriate	47
a. dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional	47
b. înscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele	57
c. înscrierea INCD ca membru în rețele de cercetare / membru în asociații profesionale de prestigiu pe plan național / internațional	57
d. participarea în comisii de evaluare concursuri naționale și internaționale	60
e. personalități științifice ce au vizitat INCD	61
f. lecții invitate, cursuri și seminarii susținute de personalitățile științifice invitate	61
g. membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI și în colective editoriale internaționale și/sau naționale	62
h. alte activitati	67
8.2. a. Prezentarea rezultatelor la targurile si expozitiile internationale	68
b. Prezentarea rezultatelor la targurile si expozitiile nationale	73
8.3 a. Premii obtinute prin proces de selectie / distinctii	75
b. Premii nationale (CNCSIS, altele) / articole premiate	80
8.4. Prezentarea activitatii de mediatizare	88
a. extrase din presa (interviuri)	88
b. participare la dezbateri radiodifuzate / televizate	89
c. alte actiuni (mediatizare, diseminare): masa rotunda, workshop, etc	89
9. Surse de informare si documentare din patrimoniul stiintific si tehnic al INCD-ICECHIM	91
10. Concluzii	92
11. Perspective / Prioritati pentru perioada urmatoare	94
<u>Anexe:</u>	99
1. Raport de activitate al Consiliului de Administrație pe anul 2015. Raportul Directorului General cu privire la executia mandatului si la modul de indeplinire a indicatorilor de performanta – anexa 1	

2. Venituri realizate din activitatea INCD – anexa 2
3. Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI – anexa 3
4. Brevete de invenție solicitate / acordate – anexa 4
5. Produse/servicii/tehnologii rezultate din activitatea de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii – anexa 5
6. Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI – anexa 6
7. Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale – anexa 7
8. Studii prospective si tehnologice comandate de beneficiar - anexa 8
9. Drepturi de autor – anexa 9 – NU e cazul
10. Raport de audit – anexa 10
11. Povesti de succes – anexa 11

1. DATELE DE IDENTIFICARE ALE INCDCP-ICECHIM

1.1. Denumirea:

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE – **ICECHIM**



1.2. Actul de infiintare, cu modificarile ulterioare:

HG 293 / 04.03.2004, completata prin:
HG 1834 / 29.10.2004
HG 185 / 16.04.2013 / anexa 7, nr. crt. 26
HG 27 / 14.01.2015 / anexa 3b, nr. crt. 26

1.3. Numarul de inregistrare in Registrul Potentialilor Contractor:

Numar inregistrare RPC: 1408 / nume utilizator: 2409

The screenshot shows a web browser window with the URL 'Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiinti...'. The page title is 'Registrul Potentialilor Contractor'. It features a search bar with 'Utilizator' and 'Parola' fields, and a navigation menu with 'Prima pagina', 'Despre RPC', 'Inregistrare', and 'Contractori'. Below the navigation, there is a search result table with the following data:

Nr. inreg. RPC	Acronim	Denumire	Cod_fiscal	Website	Status
1408	ICECHIM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	2627996	www.icechim.ro	

1.4. Adresa:

Str. Splaiul Independenței, Nr. 202, Cod poștal: 60021 – OP 35 – CP 174, Sector 6, București

1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail:

Telefon: 040-021-315 32 99
Fax: 040-021- 312 34 93
Pagina web: www.icechim.ro;
e-mail: office@icechim.ro;

2. SCURTA PREZENTARE A INCDCP-ICECHIM

2.1. Istoric:

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM, cu sediul în București, Splaiul Independenței nr.202, s-a înființat prin Hotărârea Guvernului nr. **293 / 04.03.2004**, completata cu **HG 1834/29.10.2004**, în coordonarea Ministerului Economiei, prin reorganizarea Institutului de Cercetări Chimice ICECHIM București - unitate de cercetare dezvoltare cu o tradiție de peste 60 de ani în domeniul chimiei și petrochimiei, creată din inițiativa marelui savant român, academicianul C.D. Nenițescu.

Incepand din anul 2013, prin **HG 185/16.04.2013**, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM funcționează în **coordonarea Ministerului Educației Nationale**, în calitate de autoritate de stat pentru cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare.

Din anul 2015, prin **HG 27/14.01.2015**, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM funcționează în **subordinea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare (ANCSI)**.

Cu ocazia reacreditării Institutelor de cercetare din România, din luna decembrie 2001, Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM a obținut acreditarea științifică, întrunind cel mai mare număr de puncte dintre toate institutele supuse auditării.

În anul 2008, comisia pentru evaluarea, atestarea și acreditarea institutiilor și unitatilor CD a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, în urma analizei efectuate, a consemnat îndeplinirea de către INCDCP – ICECHIM a condițiilor de reacreditare, conform Hotărârii Guvernului Nr. 551 din 6 iunie 2007, și drept urmare, institutul nostru a fost reacreditat în baza **Deciziei nr. 9634 / 14.04.2008** / anexa 2.

În anul 2010, Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, prin implementarea Sistemului Calitatii – ISO 9001/2008, a obținut certificarea TUV (01.06.2010 - 31.05.2013), iar în anul 2013 a obținut **recertificarea TUV**, conform Certificatului cu număr de înregistrare: 73 100 3168 / cu valabilitate: 01.06.2013 – 31.05.2016, Raport de Audit număr 4265 9163.

În vederea certificării ca unitate a sistemului național de cercetare-dezvoltare, în anul 2012 INCDCP-ICECHIM a fost **evaluat și clasificat**, conform Ordonanței Guvernului nr. 57 / 2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, pe baza Normelor metodologice aprobate prin **HG nr.1062 / 2011**.

INCDCP-ICECHIM are ca obiect principal de activitate, potrivit HG de înființare și a Regulamentului de Organizare și Funcționare, cercetarea fundamentală și aplicativă, ingineria și dezvoltarea tehnologică, studii de strategie și consultanță în domeniul chimiei și petrochimiei.

2.2. Structura organizatorica:

Organigrama INCDCP – ICECHIM

Activitatea de cercetare stiintifica in domeniul industriei chimice si petrochimice din ICECHIM se desfasoara în cadrul a **5 departamente** iar in cadrul departamentelor sunt constituite **12 echipe** de cercetare si anume:

➤ Departamentul BIORESURSE:



Resursele naturale regenerabile – speranta unei vieti sanatoase si a unei economii durabile

Protecția mediului și gestionarea durabila a resurselor

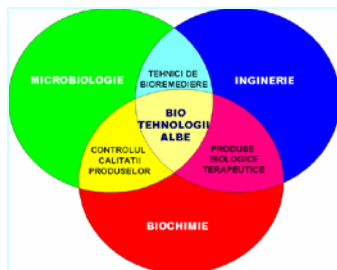
Echipa nr. 2: Bioresurse alternative si biocombustibili

Echipa nr. 4: Bioproduse

Domeniile de cercetare si dezvoltare a noilor tehnologii sunt orientate in urmatoarele directii:

- Obținerea și valorificarea biomasei microalgale
- Biocombustibili și aditivi pentru combustibili clasici
- Polioli vegetali pentru spume poliuretanică
- Solvenți ecologici
- Valorificarea glicerinei și a derivaților
- Valorificarea subproduselor de la fabricarea biodieselului

➤ **Departamentul BIOTEHNOLOGIE**



***Biotehnologiile – un drum spre viitor
Inginerie – Microbiologie - Biochimie***

Echipe nr. 6: Biotehnologii si Bioanalize

Domeniile de cercetare ale Departamentul Biotehnologie sunt:

- Microbiologie
- Senzori si Biosenzori
- Metode de Separare
- Metode Optice de Bioanaliza

➤ **Departamentul POLIMERI**



***De la revalorificare la nanomateriale – solutii
inovative prin cercetare - dezvoltare***

Echipe nr. 1: Materiale polimerice avansate si reciclare polimeri

Echipe nr. 3: Antifouling-Elastomeri-Rasini

Echipe nr. 8: Materiale multifazice

Echipe nr. 9: Sisteme heterogene

Echipe nr. 12: Compozite si nanocompozite polimerice

Domenii de cercetare:

- Nanostiinte si nanomateriale polimerice
- Valorificarea materialelor polimerice
- Materiale compozite
- Polimeri biodegradabili

➤ **Departamentul TEHNOLOGIE CHIMICA SI PETROCHIMICA**



Chimia, tehnologia, ecologia – materiale noi, produse si procese curate, servicii inovative

Echipa nr. 7: Coloizi

Echipa nr. 10: Materiale multifunctionale pentru tehnologii avansate

Domenii de cercetare:

- Produse Chimice Organice
- Produse destinate Protectiei si Remedierii Mediului
- Metode de Control al Produselor si Proceselor (Petro)chimice

➤ **Departamentul ANALIZE, TESTE, INCERCARI**



De la cercetare la zona industrială si de la asigurarea calitatii la analize de precizie

Echipa nr. 5: Laborator Analize Teste Incercari

Echipa nr. 11: Nanomedicina

Departamentul Analize, Teste, Incercari, are ca obiect principal de activitate efectuarea de analize fizico-chimice si instrumentale, pentru proiectele de cercetare in derulare:

- Analize Gaz-Cromatografice; Cromatografie de lichide de inalta precizie
- Spectroscopie de Emisie Atomica in Plasma cuplata inductiv (ICP-AES)
- Difractie de raze X; Microscopie optica
- Spectrometrie de fluorescenta de raze X; Spectroscopie FT-IR
- Cromatografie de lichide de inalta precizie
- Testarea proprietatilor deseurilor, substantelor chimice periculoase si apelor reziduale
- Sinteze de nanomateriale, materiale fotoactive pentru nanomedicina

ACTIVITATEA DE TRANSFER TEHNOLOGIC



***INOVAREA si TRANSFERUL TEHNOLOGIC -
fora motoare a progresului socio-economic***

Centrul de Transfer Tehnologic - ICECHIM (CTT - CECHIM) este constituit in baza **HG nr.406/02.04.2003** si functioneaza ca Departament cu autonomie financiara proprie, fara personalitate juridica, in conformitate cu Structura de Organizare si de Functionare aprobata prin Ordinul MECMA nr.1615/02.09.2010.

CTT - ICECHIM este acreditat ca entitate din infrastructura de inovare și transfer tehnologic - **Certificat de acreditare Nr. 58/02.12.2011** - și face parte din Rețeaua Națională de Inovare și Transfer Tehnologic ReNITT și din Asociația Română pentru Transfer Tehnologic și Inovare ARoTT.

CTT - ICECHIM are ca obiectiv principal valorificarea rezultatelor cercetarii prin introducerea acestora in circuitul economic sub forma de produse, procese si servicii noi sau imbunatatite din domeniile:

- Bioresurse
- Biotehnologii
- Micro- si nano-materiale
- Protectia mediului

CTT - ICECHIM promoveaza la nivel european rezultatele cercetarii prin intermediul proiectului Entreprise Europe Network (EEN). Acesta creeaza o retea ce conecteaza virtual firme si institutii de cercetare - dezvoltare in vederea cresterii competitivitatii, punandu-le in legatura pentru incheierea de afaceri, transfer tehnologic, proiecte de cercetare-dezvoltare. Prin intermediul retelei se favorizeaza parteneriate intre IMM-uri si unitati de cercetare, inclusiv pentru formare de consortii de cercetare in cadrul programului cadru european 7. **CTT-ICECHIM** colaborează cu entități din infrastructura de inovare și transfer tehnologic pentru promovarea și realizarea obiectivelor comune în domeniul dezvoltarii tehnologice si valorificarii rezultatelor cercetarii.

2.3. Domeniul de specialitate al INCD:

a. conform clasificarii UNESCO:

Cod UNESCO 1: 3303.03: Procese chimice

Cod UNESCO 2: 2304.03: Polimeri compoziti.



b. conform clasificarii CAEN:

Cod CAEN: 7219 – principal: Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

Cod CAEN: 7211 – principal: Cercetare-dezvoltare în biotehnologie

Cod CAEN: 7120 – secundar: Activități de testări și analize tehnice

Cod CAEN: 7490 – secundar: Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.

Cod CAEN: 7022 – secundar: Activități de consultanță pentru afaceri și management

Cod CAEN: 6820 – secundar: Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate

Cod CAEN: 4941 – secundar: Transporturi rutiere de marfuri

Cod CAEN: 8230 – secundar: Activități de organizare a Expozițiilor, Targurilor și Congreselor

Cod CAEN: 8559 – secundar: Alte forme de învățământ

2.4. Direcții de cercetare – dezvoltare:

a. domeniile principale de cercetare – dezvoltare:

Cod CAEN: 7219 – principal: Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

Cod CAEN: 7211 – principal: Cercetare-dezvoltare în biotehnologie

Strategia științifică a **Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru chimie și Petrochimie ICECHIM**, fundamentată pe baza direcțiilor de cercetare-dezvoltare în domeniul chimiei și petrochimiei ale UE cât și pentru a răspunde necesităților imediate ca și pe termen mediu și lung ale economiei naționale, ținând seama de oportunitățile oferite de obligațiile suplimentare apărute ca urmare a aderării României la Uniunea Europeană, are în vedere următoarele direcții de cercetare:

1. Cercetări aplicative pentru realizarea de noi produse și tehnologii în domeniile:

- valorificarea bioresurselor
- nanoștiințe și nanomateriale
- protecția mediului și gestionarea durabilă a resurselor
- creșterea competitivității produselor industriale
- re tehnologizarea și revitalizarea industriei chimice și petrochimice românești
- recuperarea, reciclarea și valorificarea subproduselor

2. Cercetări fundamentale de bază și orientate, realizate în scopul aprofundării și creșterii nivelului cunoștințelor în domeniile: mecanisme de reacție, cinetică chimică, catalizatori organometalici, electrochimie, modelare operații unitare, sonochimie.

3. Cercetări analitice

b. **activități conexe:**

- Transferul tehnologic al rezultatelor cercetării din domeniul propriu de activitate, consultanță, marketing și servicii în domeniul de profil.
- Servicii de analize, teste și încercări în cadrul laboratoarelor acreditate conf.ISO 17025
- Elaborare de strategii, studii de diagnoză și prognoză în domeniul propriu de activitate
- Elaborare de norme și standarde alinate la sistemul de calitate intenționat
- Asistență tehnică și expertize tehnice de specialitate
- Dezvoltarea sistemului informațional intern, a sistemelor de bănci de date, a prelucrării de date și imagini, a modelării și stimulării proceselor chimice și petrochimice
- Formare și specializare profesională, de nivel mediu, în domeniul propriu de activitate

2.5. **Modificari strategice in organizarea si functionarea INCDCP-ICECHIM:**

Prin Decizia nr.70/17.03.2015 s-a infiintat **Echipa nr.13** “Microscopie electronica crio-TEM” in cadrul Departamentului Bioresurse. Membrii acestei echipe lucreaza cu microscopul electronic achizitionat prin proiectul POS CCE “AGRIFLUX”.

Dezvoltarea structurii INCDCP-ICECHIM s-a materializat prin **înființarea unor subunități** cerute de strategia de dezvoltare a activității institutului.

Pentru colaborarea mai eficientă cu ICPAO Mediaș și aderarea la Parcul științific și Tehnologic de **pe platforma ICPAO**, ICECHIM a înființat un **punct de lucru** în această zonă.

Consiliul de Administrație a aprobat înființarea unei **filiale** a institutului, în comuna Grădiștea, județul Călărași în vederea apropierei atât de zona agroindustrială din sud-estul Munteniei, cât și de zona Dunării cu vecinătatea unor posibili parteneri bulgari. S-au aprobat: Regulamentul de Organizare și Funcționare, constituirea patrimoniului, atribuțiile, competențele și responsabilitățile Directorului Filialei și aspecte ale activității contabile.

Un eveniment important din **activitatea Filialei Călărași** a fost participarea la înființarea **clusterului inovativ Agri-Bio-Tech**, având ca membri fondatori și următoarele instituții:

- Primăria Grădiștea, județul Călărași
- INCDCP-ICECHIM București
- Fundația pentru Democrație, Cultură și Libertate Călărași
- GAL Valea Mostiștei, Călărași
- Asociația Teritorială pentru Energie și Eficiență Energetică București
- Media Agro Farm Călărași
- Altius Fotovoltaic Giurgiu
- Proiect Ro-Invest Capital București
- TDP Partners București

S-a avut în vedere importanța bioeconomiei pentru dezvoltarea economică durabilă și importanța dezvoltării parteneriatului public-privat între instituții publice, companii private și reprezentanți ai mediului academic și de cercetare, în realizarea unor proiecte inovatoare pentru susținerea unei creșteri inteligente și incluzive.

Misiunea clusterului este stimularea dezvoltării de proiecte inovatoare în domeniul bioeconomiei și stimularea transferului tehnologic pentru facilitarea punerii în practică a conceptelor inovatoare și crearea de produse și servicii de piață pe baza acestora.

Principiile stabilite pentru funcționarea clusterului sunt:

- Libertatea de gândire și expresie – se vor promova valorile discuției libere, conform standardelor academice
- Respectarea eticii profesionale
- Non-partizananatul politic – nu se vor favoriza în activitatea sa doctrinele, partidele sau formațiunile politice
- Transparența asupra activității clusterului

În vederea participării ca partener la proiecte de cercetare, INCDPCP-ICECHIM **a aderat și** la următoarele clustere:

- **URBAN GREEN TECH** – cluster inovativ având ca obiectiv utilizarea deșeurilor din agricultură
- **Măgurele High Tech Cluster (MHTC) de pe platforma Măgurele**

2.5.1. Despre FILIALA CALARASI a INCDPCP-ICECHIM:

În vederea accesării fondurilor structurale, finanțate de Uniunea Europeană pentru dezvoltarea zonei Sud-Muntenia, în luna iunie 2015, INCDPCP-ICECHIM a înființat **Filiala Călărași** în Satul Rasa, com.Grădiștea, Str.Calea Călărași nr.64, jud .Călărași.

Filiala Călărași are **personalitate juridică distinctă**, este înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr.CIF 34631030, are cont în bancă și depune bilanțul contabil separat de INCDPCP-ICECHIM.

Indicatorii financiari realizați în anul 2015 de Filiala Călărași sunt prezentați distinct în situațiile financiare:

➤ Patrimoniu:	100 000 lei
➤ Venituri:	33 000 lei
➤ Cheltuieli:	31 732 lei
➤ Profit:	1 267 lei

Activitatea FILIALEI CĂLĂRAȘI-INCDPCP-ICECHIM s-a derulat în anul 2015 prin contractele:

- **Contractul nr. 2/03.07.2015, încheiat cu ICECHIM București**, în cadrul caruia s-au realizat:

- lucrarile (Cereri de aderare la Clusterul Agri-Bio-Tech, corespondența) care atestă mobilizarea agenților economici locali pentru participarea la **clusterul „AGRI-BIO-TECH”** și lărgirea continuă a acestuia, pentru a permite beneficiarului depunerea

proiectului „Modernizarea infrastructurii de cercetare și inovare din INCDPCP-ICECHIM pentru dezvoltarea simbiozelor industriale în cascadă, necesare închiderii lanțurilor valorice din bioeconomie – CASCADE”, POC 2014-2020, Axa Prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.1: Mari infrastructuri de CD, Tip proiect: Proiecte de investiții pentru instituții publice de CD/universități;

- documentele (Expresii de interes) care atestă atragerea de agenți economici din zona de influență pentru participarea la proiectul „Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea - SECVENT”, POC 2014-2020, Axa Prioritară 1: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, Tip proiect: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe;

- studiul intitulat „POTENTIALUL DE DEZVOLTARE AL REGIUNII SUD-MUNTENIA IN DOMENIUL BIOECONOMIEI”. Prin acest studiu:

- s-au identificat principalii factori care pot conduce la dezvoltarea bioeconomiei în regiunea Sud-Muntenia;
- s-au prezentat politicile publice europene și naționale de dezvoltare a bioeconomiei;
- au fost analizați factorii socio-economici cu impact în dezvoltarea bioeconomiei în regiunea Sud-Muntenia,;
- au fost identificați agenții economici din domeniul agro-zootehnic;
- s-au identificat domeniile de cercetare și inovare în domeniul bioeconomiei cu oportunități de accesare a viitoarelor programe de finanțare din fonduri structurale.

- **Contractul nr. 3/10.11.2015**, având ca beneficiar S.C. MEDIA AGRO FARM S.R.L.

În cadrul acestui contract s-a întocmit studiul “RENTABILIZAREA CREȘTERII OVINELOR ÎN REGIUNEA SUD-MUNTENIA”, studiu care cuprinde:

- analiza situației actuale, cu reliefarea caracteristicilor specifice creșterii ovinelor în regiunea Sud-Muntenia;
- identificarea factorilor care au condus la valorificarea insuficientă a produselor și subproduselor rezultate din creșterea ovinelor;

- identificarea domeniilor posibile de valorificare a lânii (industria textilă, industria chimică, materiale termoizolante) și oportunități de finanțare pentru crescătorii de ovine.

În cadrul Programului “Interreg V-A Romania-Bulgaria” a fost depusă propunerea de proiect: **„Organic-Food-Tourism – sustainable use of natural and cultural heritage represented by traditional varieties of cultivated plants and local gastronomy through RO-BG cross-border promotion of organic farming and sustainable tourism”** în consorțiu cu parteneri din România și Bulgaria.

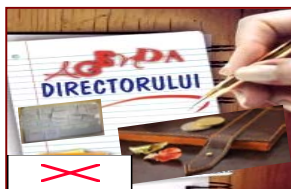
3. STRUCTURA DE CONDUCERE A INCDCP-ICECHIM

3.1. Consiliul de Administratie*:

Nr. crt.	Nume, prenume	Functia in Consiliul de Administratie	Functie – loc de munca
1	Velea Sanda	presedinte	Director General - ICECHIM
2	Ion Rodica - Mariana	vicepresedinte	Presedinte Consiliului Stiintific ICECHIM
3	Csaka Iosef	membru	Consilier al Ministrului – Ministerul Economiei
4	Cornea Calina Petruta	membru	Prof. Univ. USAMV
5	Guda Mihaela	membru	Consilier - MENCS
6	Muscalu Costin Viorel	membru	Sef serviciu – Ministerul Finantelor Publice
7	Țucă Georgeta-Roxana	membru	Consilier - Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale

* In baza Ordinului nr. 37 / 03.02.2014 – Ministerul Educatiei Nationale (MEN devenit Ministerul Educatiei si Cercetarii Stiintifice).

Raportul de activitate al Consiliului de Administratie este prezentat in **anexa 1** a acestui Raport de activitate.

3.2. Director General:**Dr. Ing. Sanda VELEA**

Raportul Directorului General cu privire la executia mandatului si la modul de indeplinire a indicatorilor de performanta asumati prin Contractul de Management nr.35/26.02.2013 este prezentat ca **Anexa** la Raportul de activitate al **Consiliului de Administratie** (anexa 1).

3.3. Consiliul Științific:

Nr. crt.	Nume, prenume	Funcția in Consiliul Stiintific
1	Prof. Dr. Ion Rodica - Mariana	presedinte
2	Dr. Ing. Vuluga Zina	vicepresedinte
3	Dr.Ing. Ianchis Raluca	secretar
4	Dr. Ing. Velea Sanda	Director General – membru de drept
5	Dr. Biochim. Oancea Florin	Director Stiintific – membru de drept
6	Dr. Ing. Sarbu Andrei	membru
7	Dr.Biochim. Doni Mihaela	membru
8	Ing. Corobea Mihai Cosmin	membru
9	Dr.Ing. Wagner Luminita Eugenia	membru
10	Dr.Ing. Nistor Cristina Lavinia	membru
11	Dr.Chim. Fierascu Radu Claudiu	membru
12	Dr.Ing. Donescu Dan	membru
13	Dr.Ing. Stepan Emil	membru
14	Dr.Chim. Jecu Maria Luiza	membru
15	Dr.Ing. Panaitescu Denis	membru
16	Dr.Ing. Nuta Alexandrina	membru
17	Ing. Nicolae Cristian	membru

3.4. Comitetul de Direcție:

Nr. crt.	Nume, prenume	Functia in ICECHIM
1	Velea Sanda	Director General
2	Oancea Florin	Director Științific
3	Frangu Octavian	Director Tehnic
4	Toader Constantin	Director Economic
5	Manolache Mihaela	Director Calitate
6	Popilian Ana-Maria	Director Centru Transfer Tehnologic
7	Frîncu Rodica Mihaela	Director Filiala Călărași

4. SITUATIA ECONOMICO – FINANCIARA A INCDCP-ICECHIM

Situatia veniturilor realizate de INCDCP – ICECHIM in anul 2015 se prezinta astfel:

Nr. crt.	Criterii	Valoare [lei]	
		Total, din care:	
		2014	2015
1	Patrimoniul (stabilit in baza raportarilor financiare la data de 31 decembrie), din care:	80.771.224	75.784.241
1.1	- imobilizari corporale	60.925.539	66.041.735
1.2	- imobilizari necorporale	22.086	45.000
1.3	- active circulante	19.823.599	9.697.506
2	Venituri totale , din care:	16.473.744	18.292.375
2.1	Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri publice , din care:	13.082.649	12.982.683
2.1.1	- fonduri publice nationale	12.297.010	9.500.919
2.1.2	- fonduri publice internationale	785.639	3.481.764
2.2	Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri private , din care:	731.497	619.542
2.2.1	- fonduri private nationale	731.497	619.542
2.2.2	- fonduri private internationale		
2.3	Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuala), din care:	796.671	884.206
2.3.1	- Servicii	796.671	884.206
2.3.2	- Microproductie		
2.3.3	- Exploatarea drepturilor de proprietate intelectuala		
2.4	Subventii / Transferuri , total, din care:	1.862.927	3.805.944
	- de exploatare	1.169.416	2.043.822
	- de investitii	693.511	1.762.122
3	Cheltuieli totale	16.426.591	18.133.204
4	Profitul brut	47.153	159.171
5	Pierderea bruta		
6	Situatia arieratelor , total, din care:		
6.1	- bugetul consolidat al statului		
6.2	- alti creditorii		

4 / 7 – cap.4. Politici economice si sociale implementate (costuri / efecte)

Evaluarea posturilor din prezenta situatie financiara s-a efectuat in conformitate cu respectarea principiilor de baza ale contabilitatii.

Situatiile financiare au fost intocmite conform OMFP nr.123/2016, cu modificarile ulterioare. Valorile sunt exprimate in lei.

Toate cheltuielile efectuate in cursul anului 2015, au fost recunoscute in contul de profit si pierdere.

Imobilizarile corporale si necorporale au fost incluse in situatiile financiare si prezentate la costul istoric de achizitie.

Stocurile sunt inregistrate la valoarea costului de achizitie. Metoda utilizata pentru iesirea materialelor din gestiunea institutului este FIFO.

INCDCP-ICECHIM a intocmit bilantul contabil in Forma lunga, conform prevederilor OMFP nr.1802/2014 si a OMFP nr.123/2016.


Situatiile financiare anuale ofera o imagine fidela a pozitiei financiare, a performantei, a capitalurilor proprii si fluxurilor de trezorerie ale ICECHIM.

Situatiile financiare intocmite pentru anul 2015, furnizeaza informatii relevante si corecte pentru nevoile utilizatorilor de decizii, fiind credibile si reprezinta fidel rezultatele economico-financiare ale institutului.

Situatiile financiare reflecta substanta economica a tranzactiilor efectuate de ICECHIM in anul 2015, aceste situatii fiind neutre, prudente si complete.

Situatia financiara si informatiile despre activitatea **FILIALEI CALARASI** sunt prezentate in **capitolul 2.5.1** al prezentului raport anual de activitate.

4 / 8 - cap.4. Evolutia performantei economice

Nr. crt.	Denumire indicator	Sursa datelor	Formula de calcul	Valoare indicator	
				2014	2015
1	Indicatori de lichiditate				
1a	Lichiditate curenta	Bilant(35,2) / Bilant(45,2)	Active circulante / datorii pe termen scurt	5,46	6,34
1b	Lichiditate imediata (Indicator test acid)	Bilant(35,2) - Bilant(24,2) / Bilant(45,2)	Active circulante - stocuri / datorii pe termen scurt	4,41	5,01
2	Indicatori de gestiune				
2a	Viteza de rotatie a activelor circulante	Bilant(34,2) / (Bilant 01,2) x 360 zile	Total active circulante / cifra de afaceri x 360 zile	496	225
2b	Viteza de rotatie a stocurilor	Profit(1,2) / Bilant (24,2) + Bilant(24,2) / 2	Cifra de afaceri / Stoc mediu	3,77	7,62
2c	Viteza de rotatie a debitelor	Sold ct(411+413+418-491) / 2 x Profit(1,2)	Sold mediu clienti / cifra de afaceri x 360	11,41 zile	25,62 zile
3	Indicatori de profitabilitate				
3a	Rentabilitate economica	Profit(67,2) / Bilant(47,2) x 100	Profit net / total active x 100	0,06	0,18
3b	Rentabilitate financiara	Profit(67,2) / Bilant(88,2)	Profit net / Capital propriu x 100	0,07	0,21
3c	Cheltuieli la 1000 lei venituri	Bilant(35,2) / Bilant(12,2) x 1000	Cheltuieli exploatare / venituri din exploatare x 100	999	995

Situatia economico-financiara detaliata este prezentata in **anexa nr. 2** a Raportului de activitate.

5. STRUCTURA RESURSEI UMANE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

5.1. Structura de personal:

O ECHIPĂ este aceea în care toți membrii participă la realizarea unui scop comun

Nr. Crt.	Categorია de personal	Anul	
		2014	2015
5.1.	TOTAL PERSONAL C-D, din care:	135	135
a)	Personal CD cu studii superioare, din care:	112	115
	ATESTAT	105	105
	CS I	33	37
	- pana la 35 ani	0	1
	- 35 – 50 ani	1	5
	- 50 – 65 ani	13	14
	- peste 65 ani	19	17
	CS II	23	18
	- pana la 35 ani	3	2
	- 35 – 50 ani	7	4
	- 50 – 65 ani	12	11
	- peste 65 ani	1	1
	CS III	36	38
	- pana la 35 ani	14	13
	- 35 – 50 ani	12	14
	- 50 – 65 ani	10	10
	- peste 65 ani	0	1
	CS	13	12
	- pana la 35 ani	9	7
	- 35 – 50 ani	4	5
	- 50 – 65 ani	0	0
	- peste 65 ani	0	0
	NEATESTAT	7	10
	ACS	7	9
	- pana la 35 ani	7	7
	- 35 – 50 ani	0	2
	- 50 – 65 ani	0	0
	- peste 65 ani	0	0
b)	Numar conducatori de doctorat	3	3
c)	Numar de doctori	57	59

5.2. Informatii privind activitatile de perfectionare a resursei umane (personal implicat in procese de formare – stagii de pregatire, cursuri de perfectionare):

Nr. Crt.	Categorie activitate	Numar
1	Stagii postdoc	2
2	Stagii doctorale	2
3	Titluri de doctor obtinute in anul 2015, din care:	4
	- teze sustinute in anul 2015	2
4	Numar doctoranzi, din care:	13
	- inscrisi in anul 2015	3
5	Numar masteranzi, din care:	4
	- inscrisi in anul 2015	2
6	Participari la instruirii si cursuri de perfectionare profesionala	322



Domenii de perfectionare a personalului in 2015:

- Management si implementarea standardelor de control intern / managerial;
- Evaluarea capabilitatii de inovare si a performantei managementului inovarii;
- Dezvoltarea firmelor inovatoare in stiintele vietii;
- Competitivitate prin inovare;
- Oportunitati de finantare pentru infrastructuri de cercetare;
- Acces electronic la literatura stiintifica pentru sustinerea si promovarea sistemului de cercetare si educatie din Romania;
- Securizare retele si protectia datelor confidentiale; protectia informatiilor clasificate;
- Stagii de pregatire doctorala si postdoc in strainatate;
- Instruirii in domeniul tehnic si al calitatii in cadrul laboratoarelor acreditate;
- Utilizarea echipamentelor de cercetare, conform procedurilor;
- Tehnologii de procesare si tehnologii de obtinere a unor compusi;
- Tehnici si metode analitice;
- Participari la manifestari stiintifice in tara si strainatate;
- Documentare referitoare la domeniile proprii de activitate, proiecte CD;
- Noutati legislative in domeniul achizitiilor publice;
- Legislatie financiar-contabila si control financiar preventiv;
- Planificarea si derularea misiunilor de audit intern;
- Managementul proprietatii intelectuale;
- Marketing si comunicare;
- Instructiuni privind situatiile de urgenta si gestionarea substantelor toxice; Protectie civila;
- Legislatia aplicabila in activitati administrative (arhivare, instrumente de masura si control, tehnici si materiale noi in instalatii, echipamente de lucru);
- Operare PC, utilizare Internet.

5.3. Informatii privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare – dezvoltare:



Politica de resurse umane inclusa in Strategia de dezvoltare institutionala a INCDCP-ICECHIM pentru perioada 2012 – 2015, a avut în vedere următoarele obiective:

- Creșterea ponderii numărului de personal competent si specializat implicat în mod direct în activitatea de cercetare-dezvoltare;
- Menținerea numărului de personal auxiliar-administrativ la limita evitării apariției repercusiunilor negative asupra activității institutului;
- Creșterea raportului număr de personal cu studii superioare / număr de personal cu studii medii din compartimentele de cercetare, spre optimul recomandat de către Uniunea Europeana.
- Creșterea numărului total de personal de cercetare-dezvoltare cu studii superioare, concomitent cu descreșterea mediei de vârstă a acestuia sub 45 de ani.
- Creșterea numărului de cercetători prin organizarea următoarelor acțiuni:
 - selecția tinerilor absolvenți prin identificarea candidaților cu perspective certe de dezvoltare a unei cariere în domeniul cercetării-dezvoltării, atât din punct de vedere al pregătirii profesionale, dar și al structurii motivaționale și de personalitate potrivite activității de cercetare;
 - stimularea revenirii în țară a cercetătorilor plecați în străinătate pentru a efectua studiile de doctorat sau a altor cercetători valoroși din diaspora;
 - angajarea studenților, cu performanțe deosebite la învățătură, ca tehnicieni sau laboranți încă din anii 3 sau 4 de studii;
- Reducerea mișcărilor de personal prin fidelizarea cercetătorilor valoroși (realizabilă prin propunerea unui sistem de remunerare in directă legătură cu performanța obținută și cu gradul de implicare în proiectele de cercetare-dezvoltare ca și cu complexitatea lucrărilor executate);
- Menținerea unui înalt nivel de profesionalism științific prin organizarea anuală a concursurilor pentru promovare în grad științific și sprijinirea cercetătorilor în efectuarea studiilor de masterat și doctorat;

- Creșterea ponderii doctorilor și doctoranzilor până la 60% din totalul personalului cu studii superioare din activitatea de cercetare;
- Ridicarea calității profesionale a salariaților în vederea creșterii capacității lor de a face față mediului concurențial din Uniunea Europeană prin stimularea participării la cursuri de specializare organizate de universități și institute de prestigiu din străinătate;
- Creșterea capacității manageriale a directorilor de proiecte, prin urmarea unor cursuri de management al proiectelor de cercetare-dezvoltare;
- Realizarea de planuri anuale de perfecționare profesională pentru angajații institutului care să îndeplinească următoarele cerințe:
 - creșterea potențialului de cercetare-dezvoltare;
 - creșterea numerică a celor care pot îndeplini funcția de director de proiect;
 - instruirea personalului pentru utilizarea noilor softuri de management și de planificare;
- Includerea planurilor individuale de dezvoltare profesională pentru cercetători ca unul din criteriile de bază ale evaluării profesionale anuale de către conducătorii echipelor de cercetare;
- Analiza periodică a activității institutului și a salariaților având ca obiectiv luarea măsurilor ce se impun pentru înlăturarea deficiențelor și perfecționarea relațiilor interorganizaționale;
- Îmbunătățirea sistemelor de recunoaștere și motivare a personalului, care să conducă la încurajarea și stabilitatea acestuia;
- Implementarea măsurilor de îmbunătățire a activității, recomandate de organismul de certificare a sistemului de management al calității conform Standardului ISO 9001, ținând cont de faptul că resursele umane reprezintă una din cele mai mari investiții financiare ale institutului, iar utilizarea lor eficientă constituie o prioritate.

6. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE, FACILITATI DE CERCETARE

6.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare:

- Laborator Fotochimie
- Laborator Gaz-Cromatografie
- Laborator Spectroscopie de Emisie Atomica cu Plasma cuplata inductiv
- Laborator Incercari pentru Substante Periculoase, Deseuri si Ape Reziduale
- Laborator Spectrofotometrie
- Laborator Difractie de Raze X
- Laborator Spectrometrie de Fluorescenta de Raze X

- Laborator de Extractii Produse Naturale, Biomasa
- Laborator de Biocombustibili
- Laborator de Bioproduse
- Laborator de Testare si Incercari Bioproduse, Biocombustibili
- Laborator Pesticide si Intermediari organici
- Laborator Biocide superactive si compozitii sinergice
- Laborator Fertilizanti si produse anorganice
- Laborator pentru Formulari ecologice, performante pentru produse destinate protectiei plantelor

- Laborator de Microbiologie
- Laborator de Senzori si Biosenzori
- Laborator de Metode de Separare
- Laborator de Metode Optice de Bioanaliza

- Laborator Sisteme heterogene
- Laborator Polimerizare coordinative
- Laborator Polimeri Hi-tech
- Laborator Rasini epoxidice
- Laborator Elastomeri
- Laborator Bitumuri
- Laborator Modificare Polimeri

- Laborator Coloranti si Intermediari specifici
- Laborator Substante tensioactive, Intermediari specifici si Produse auxiliare industriale
- Laborator Produse chimice organice cu aplicatii la dezvoltarea de noi materiale
- Laborator Valorificare superioara a materiilor prime provenite din resurse naturale regenerabile si din resurse petrochimice
- Laborator Metode si Tehnici avansate de analiza, control si asigurare a calitatii mediului

6.2. Laboratoare de incercari acreditate:

In cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM, au fost organizate si functioneaza în conformitate cu cerintele SR EN ISO / CEI 17025 / 2005, **unificate** sub denumirea **LABORATOR ANALIZE:**

1. Laborator Ape
2. Laborator Deseuri
3. Laborator de teste pentru fertilizanti si biocide
4. Laboratorul Mediu

în baza **Certificatului de acreditare RENAR nr. LI 843/23.01.2014.**

Nr. crt.	Laboratorul	Domeniul in care este acreditat	Data acreditării	Organismul de acreditare
1	Laborator Ape	Incercari efectuate prin: - Metode electrochimice - Metode gravimetrice - Metode volumetrice - Metode prin spectrometrie de emisie optica cu plasma cuplata inductiv, pentru: - apa potabila -apa de suprafata - apa uzata	LI 843 /23.01.2014	RENAR

2	Laboratorul Deseuri	<p>Incerari efectuate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode fizice - Metode volumetrice, <p>pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produse petroliere lichide - substante chimice - lacuri pentru vopsele, produse petroliere, amestecuri de solventi 	LI 843 /23.01.2014	RENAR
3	Laborator de teste pentru fertilizanti si biocide	<p>Teste pentru fertilizanti si biocide efectuate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode volumetrice - Metode gravimetrice - Metode electrochimice <p>pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fertilizanti - produse biocide 	LI 843 /23.01.2014	RENAR
4	Laborator Mediu	<p>Incerari efectuate prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode gravimetrice - Metode prin ion-cromatografie (IC) - Metode prin spectrometrie de absorbtie moleculara (UV-VIS) - Metode automate, pentru: <ul style="list-style-type: none"> - efluentii gazosi reziduali (emisii) - aer ambiental (imisii) 	LI 843 /23.01.2014	RENAR

6.3. Echipamente performante corporale si necorporale:

Activitatea de cercetare-dezvoltare in cadrul institutului are drept suport aparatura si echipamentele din dotare, la un inalt nivel tehnic.

a. Echipamente corporale performante si facilitatile de cercetare specifice

Nr. crt.	Denumire echipament
1	APARAT XENOTEST 150S+
2	AGILENT 6224 TOF LC/MS
3	ANALIZOR TERMIC / ANALIZA TERMICA METTLER / TGA / SDTA 851e
4	ANALIZOR ELEMENTAL ORGANIC / Analizor Elemental 2400 Serie II CHNS/O
5	ANALIZOR MULTI N/C2100, SOFT OPERARE INCLUS
6	ANALIZOR PENTRU GAZE DE ARDERE, TESTO 350 XL
7	ANALIZOR PORTABIL DE COMPUSI ORGANICI TOTALI / Analizor portabil de compusi organici totali (TOC) FID model 3006
8	APARAT DE INJECTIE POLIMERI
9	APARAT DE MASURARE A PROPRIETATII LA INTERFATA
10	APARAT DE MASURARE PERMEABILITATE GAZE-LYSSY
11	APARAT PENTRU CARACTERIZAREA FIZICO-MRCANICA A POLIMERILOR, INSTON
12	AUTOCLAVA DE LABORATOR
13	BALANTAHIDROSTATICA PENTRU DETERMINAREA DENSITATII POLIMERILOR, model PRECISA XT 220 A
14	BIOREACTOR KLF 2000+PS 3,7 LT DURAN
15	CENTRIFUGA SEPARATOARE SD
16	CRIO-MICROSCOP ELECTRONIC DE TRANSMISIE
17	CROMATOGRAF DE GAZE -CLARUS 500
18	CROMATOGRAF DE GAZE CUPLAT CU SPECTROMETRU DE MASA-CLARUS 500

19	CROMATOGRAF DE IONI DIONEX ICS-3000 / ION CROMATOGRAF DIONEX ICS 3000
20	CROMATOGRAF DE LICHIDE DE INALTA PERFORMANTA
21	DIFRACTOMETRU
22	DIGESTOR CU MICROUNDI MULTIWAVE 300 / MICROWAVE REACTION SYSTEM-3000-ANTON PAAR
23	ECHIPAMENT DENSIFICARE BIOPRODUS PRIN PELETIZARE
24	ECHIPAMENT PENTRU DETERMINAREA SUPRAFETEI SPECIFICE SI A POROZITATII DE TIP QUANTACHROME NOVA 2200e
25	FERMENTATOR R'ALF SOLO PLUS
26	FOTOBIOREACTOR / FOTOBIOREACTOR BIOSTAT PBR2S
27	GAZ CROMATOGRAF / GC/FID Clarus 500
28	INCUBATOR CU AGITARE
29	INSTALATIE DE DISTILARE LA VID AUTOMAT, KDL 5
30	INSTRUMENT PENTRU MASURAREA DURITATII MATERIALELOR POLIMERICE
31	KIT SERVICE FURNACE LFA Q 5000
32	LIOFILIZATOR
33	MICROSCOP AFM
34	MICROSCOP DIGITAL BINOCULAR, Camera de 3.2M cu ecran LCD
35	MICROSCOP ELECTRONIC QUANTA + DISPOZITIV PELTIER
36	NANOATOMIZOR / echipament de uscare prin pulverizare
37	PRESA DE LABORATOR CU CASETA DE RACIRE
38	PRESA HIDRAULICA CU CONTROL AL TEMPERATURII DUAL PANA LA 300 ⁰ C EQ-HP-88V220 SI TANC DE RACIRE CU APA
39	REACTOR TUBULAR DE HIDROGENARE / Autoclava - PARR
40	ROTAVAPOR / ROTAVAPOR HEIDOLPH
41	RUGOZIMETRU DIGITAL PORTABIL TIP TR 200
42	SEVEN MULTIPARAMETRU METTLER TOLEDO
43	SISTEM AGILENT 7000 GC/MS SYSTEM / 7000 GC/MS Triple Quad
44	SISTEM AUTOMAT RAPID PENTRU IDENTIFICAREA TULPINILOR MICROBIENE - BIOLOG

45	SISTEM CROMATOGRAF DE LICHIDE MARCA AGILENT+ SET DETECTOR PT.CROMATOGRAFIE (HPLC Seria 1200–Detector RID)
46	SISTEM DE ANALIZA TERMICA SI TERMOMECANICA
47	SISTEM DE BIO(CHIMIE) IN (MICRO)FLUX
48	SISTEM DE CARACTERIZARE REOLOGICA IN TOPITURA A POLIMERILOR
49	SISTEM DE EXTRACTIE CU FLUIDE SUPERCRITICE
50	SISTEM DE MICROINCAPSULARE
51	SISTEM HPLC SERIA 1100
52	SISTEM HPLC SURVEYOR PLUS
53	SISTEM HPLC+ACCESORII / Agilent 1100 HPLC DAD
54	SISTEM PORTABIL DE PRELEVARE IZOCORA A EMISIILOR / SISTEM PORTABIL DE PRELEVARE IZOCINETICA A EMISIILOR ISOSTACK BASIC HV
55	SPECTROFLUORIMETRU JASCO 6500
56	SPECTROFOTOMETRU JASCO FTIR 6300 CU ACCESORII
57	SPECTROFOTOMETRU UV - VIS CINTRA 202
58	SPECTROFOTOMETRU UV-Vis Jenway 6300
59	SPECTROFOTOMETRU UV-VIS/NIR
60	SPECTROMETRU CU RAZE X MINIPAL 2 / XRF-Fluorescenta de raze X Mini Pal 2
61	SPECTROMETRU ICP-OES OPTIMA 2100DV / Sistem Optima 2100 DV ICP-OES
62	SPECTROMETRU INFRAROSU CU TRANSFORMATATA FOURIER / Spectrometru FTIR Spectrum GX
63	STATII de COMPRESOARE
64	TENSIOMETRU PENTRU DETERMINAREA TENSIUNII SUPERFICIALE, SIGMA 700
65	TITRATOR, model DL50
66	ULTRASONIC PROCESOR 750 W SONICS – pentru probe mari si dezvoltare de aplicatii
67	USCATOR / GRANULATOR IN PAT FLUIDIZAT
68	ZETASIZER NANO ZS

b. Echipamente necorporale performante si facilitatile de cercetare specifice

Nr. crt.	Denumire echipament
1	Software: EA 2400 Data Manager, versiunea 1.0.98, furnizat de Perkin Elmer
2	Software: Spectrum, versiunea 5.3, furnizat de Perkin Elmer
3	Software: Turbo Mass, versiunea 5.4.0, furnizat de Perkin Elmer
4	Software: ChemStation, Rev. A.10.02 [1757], furnizat de Agilent Technologies
5	Software: Star Software, versiunea 9.0X, furnizat de Mettler Toledo
6	Software: Metro data Tiamo, versiunea 2.0 light, furnizat de Metrohm
7	Software: Liberty Spectrometer System for Liberty 110, furnizat de Varian
8	Software: Mini-Pal 4025, furnizat de PANalytical
9	Software: MultiWin, Serie: N5-339/J, furnizat de Analytic Jena
10	Software: Project Manager – GaBi4
11	Software: Project Manager Design Expert 8
12	Software: MFCS / DA 1 – version 2.1 / SARTORIUS-BIOSTAT
13	Software: SCADA – specific view: S / N: 4BCF65DE
14	Software specializat - 28
15	Soft de evidenta financiar-contabila
16	Software PeakForce QNM
17	Baza de date ICDD PDF+ pentru Difractometru de raze X de inalta rezolutie SmartLab (Rigaku)”
18	GaBi software – soft pentru realizarea Analizei Ciclului de Viață

c. Alte elemente de infrastructura:

Domeniul	Realizari	Numar	
		2014	2015
Calculatoare	desktop	158	158
	laptop	33	33
Internet	conexiuni	139	139
	adrese de E-mail pe domeniul "icechim.ro"	67	67
	adrese de E-mail pe domeniul "icechim-rezultate.ro"	12	20
	domeniul „icechim.ro"	1	1
	Domeniul icechim-rezultate.ro	1	1
	site-ul http://www.icechim.ro	1	1
	site-ul http://www.icechim-rezultate.ro	1	1
Licente	Win XP	184	179
	Win Vista	2	2
	Win 7	5	5
	Win 8.1		4
	Win 10		1
	Ms Office	191	191
	antivirus	100	100
	software specializat	29	29
	soft de evidenta financiar-contabila	1	1

In concordanta cu obiectivele strategice de dezvoltare a activitatii de cercetare, in domeniul asigurarii si extinderii bazei logistice, in anul 2015 s-au realizat urmatoarele:

- Reconfigurarea retelei de calculatoare cu acces la INTERNET, realizandu-se inca 4 subretele de calculatoare cu conectare wireless;
- Modernizarea a inca 17 calculatoarelor uzate moral si fizic;
- Dezvoltarea si actualizarea bazei de date a aplicatiei informatice de retea privind activitatile specifice cercetatorilor din institut;
- Definitivarea activitatilor de realizare a site-ului <https://www.icechim-rezultate.ro>;
- Crearea de conturi de mail pe domeniul [icechim-rezultate.ro](https://www.icechim-rezultate.ro), si postarea proiectelor de cercetare pe site-ul <https://www.icechim-rezultate.ro>;
- Continuarea activitatilor necesare accesului utilizatorilor retelei locale de calculatoare la baza de date stiintifice ANELIS PLUS;
- Prelungirea contractelor cu furnizorii de servicii IT.

6.4. Măsuri de creștere a capacității de CD, corelat cu asigurarea unui grad de utilizare optim

Pentru creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare sunt propuse următoarele măsuri:

- 1) Îmbunătățirea continuă a propunerilor de proiecte la diverse programe pentru modernizarea / îmbunătățirea infrastructurii, cum ar fi PN3 Programul 1: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.3. Infrastructuri de cercetare-dezvoltare, Programul Operațional Competitivitate (POC), Axa 1, Acțiunea 1.1.1 Mari infrastructuri de CD, Programul “Horizon 2020”, ERA-CHAIR, proiecte trans-naționale (măsură care are ca scop reducerea punctelor slabe, evidențierea sinergiilor dintre punctelor tari și utilizarea oportunităților);
- 2) Intensificarea transferului tehnologic, inclusiv a transferului tehnologic către clusterelor inovative (măsură care transformă amenințările în oportunități și utilizarea oportunităților);
- 3) Dezvoltarea relațiilor cu entitățile naționale și europene de cercetare, cu formarea de parteneriate strategice și lărgirea rețelei de excelență în care este integrat INCDCP-ICECHIM (acțiune intenționată să transforme punctele slabe în puncte forte și să intensifice punctele forte).

Strategia globală referitoare la aceste măsuri de creștere a capacității CDI este ilustrată în figura XX.

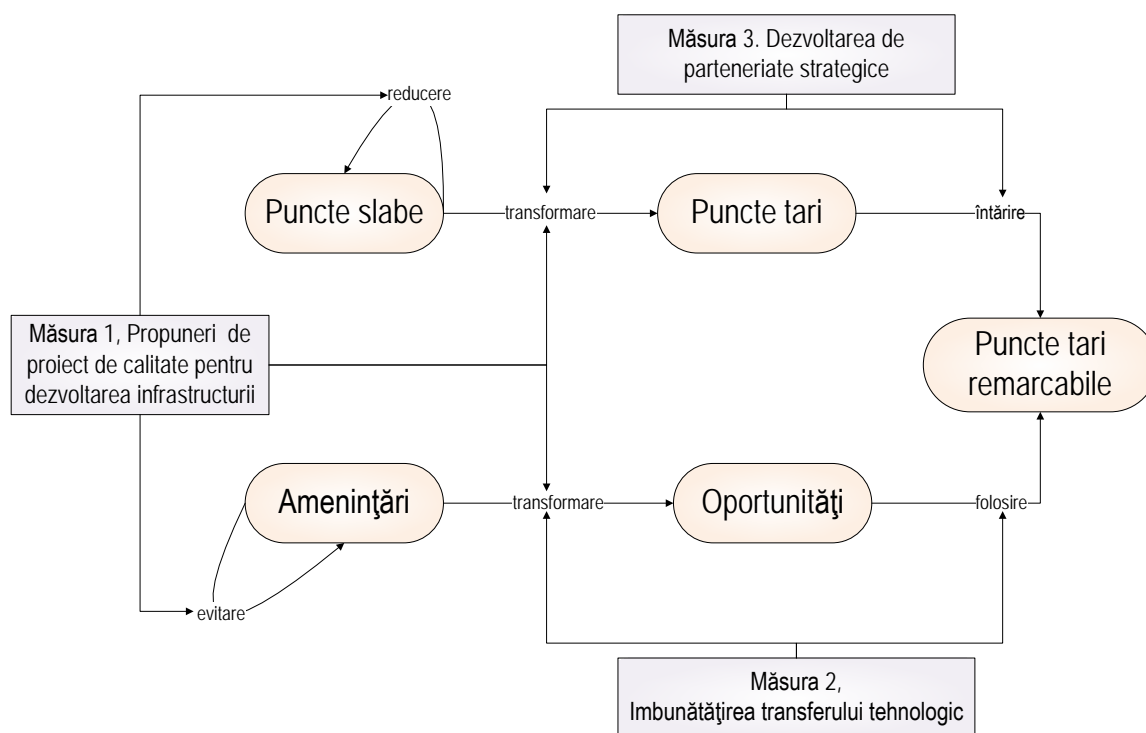


Fig. XX. Măsurile de creștere a capacității CD, rezultate ca urmare a analizei SWOT realizate în cadrul strategiei de dezvoltare instituțională a INCDCP – ICECHIM.

Pentru asigurarea unui grad de utilizare optim sunt propuse următoarele direcții de acțiune, corelate cu măsurile de creștere a capacității CDI:

1. Promovarea excelenței în cercetarea interdisciplinară și diseminarea rezultatelor la nivel regional, european și internațional, poziționarea optimă a institutului în cadrul sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare din România și obținerea re-certificării care să permită participarea la PN3 Subprogramul 1.2. Performanță instituțională
2. Asigurarea potențialului material și uman pe termen lung pentru dezvoltarea activității institutului. Atingerea acestui obiectiv presupune integrarea în rețele internaționale și promovarea excelenței în cercetare. Se vor susține doctoranzii - cercetători de performanță, ca și cercetătorii științifici I cu experiență în formarea tinerilor cercetători și care au capacitatea de a atrage doctoranzi și post-doctoranzi (care pot fi abilitați în cadrul diferitelor Scoli Doctorale sau pot fi mentori ai proiectelor de tip post-doctoral din cadrul PN3 Subprogramul 1.1. Resurse umane. Se va proceda la o acțiune susținută de recrutare a de cercetători experimentați, cu relații internaționale puternice, prin proiecte POC și H2020 Teaming.
3. Acționarea ca punct național de răspândire a cercetării în domeniul de specializare inteligentă bioeconomie și al "chimiei verzi", integrarea în ERA, promovarea de teme de cercetare-dezvoltare din domeniul de activitate al INCDCP-ICECHIM, care să satisfacă nevoile actuale și viitoare, la nivele ridicate de eficiență tehnică și economică, pentru beneficiari din țară și din străinătate.
4. Organizarea de evenimente științifice inter-disciplinare pentru stimularea apariției noilor direcții de cercetare.
5. Consolidarea cercetării strategice pe zona de nișă, în special pe subiectele de interes pentru IMM-uri. Sunt vizate obținerea unor rezultate tehnologice de vârf, cercetări aplicative pentru rezolvarea de probleme complexe, de interes local, regional, național, sau formulate de agenți economici, precum și dezvoltarea de tehnologii, produse și servicii inovative cu aplicabilitate directă.
6. Dezvoltarea inovației determinate de cerințele industriei de profil printr-un parteneriat îmbunătățit cu IMM-uri.
7. Vizibilitate crescută în zona de nișă a competenței, prin îmbunătățirea activității de publicare și de brevetare (națională / internațională).
8. Îmbunătățirea atât a competențelor de cercetare, cât și a celor de inovare în zonele de nișă identificate, corespunzătoare domeniilor de specializare inteligentă.
9. Vizibilitate crescută în zona de nișă a competenței, prin îmbunătățirea activității de publicare și de brevetare, inclusiv la nivel European și internațional

10. Elaborarea unui planul strategic de dezvoltare a Proprietății Intelectuale la nivel European, inclusiv prin dezvoltarea portofoliului de brevete destinat protejării unor realizări de nisă.
11. Promovarea colaborării cu universități de profil, cu alte institute de cercetare-dezvoltare și cu unități economice, Intensificarea legăturilor de colaborare cu societățile lider din domeniu, atât în domeniul cercetării științifice, cât și în cel al dezvoltării și transferului tehnologic.
12. Crearea de parteneriate europene durabile în vederea participării la competiții din cadrul programului H2020 și realizarea de detașări trans-naționale, bi-direcționale, ale tinerilor cercetători între ICECHIM și entități de cercetare partenere.
13. Realizarea de cereri de proiect de calitate la competițiile care se realizează pentru dezvoltarea infrastructurii.
14. Respectarea eticii profesionale în domeniul CDI aferent chimiei și petrochimiei.

Principale măsuri pentru implementarea direcțiilor menționate mai sus în cadrul INCDCP-ICECHIM se vor referi la: (i) crearea cadrului stimulativ pentru realizarea de publicații științifice - articole ISI și în reviste cu scor mare de influență; (ii) continua dezvoltare și perfecționare a resursei umane; (iii) stabilirea și aplicarea unor proceduri unitare de monitorizare și evaluare a activităților CD; (iv) coagularea / agregarea unei direcții semnificative de cercetare-dezvoltare, comune diferitelor echipe de cercetare.

Pentru a se crea un cadru stimulativ pentru realizarea de publicații științifice - articole ISI și în reviste cu scor mare de influență se va menține INCDCP-ICECHIM în cadrul instituțiilor beneficiare ale proiectului ANELIS 2. De asemenea vor fi create modalități de comunicare cu platformele electronice care oferă servicii de îmbunătățire a manuscriselor în limba engleză. Va fi stimulată publicarea în regim „golden open-acces”.

În cazul resurselor umane programul de măsuri administrative urmărește două obiective derivate:

- (i) creșterea potențialului de generare de proiecte finanțate, respectiv formarea de cercetători capabili să genereze, finalizeze și să valorifice superior proiectelor de cercetare din programele naționale și mai ales internaționale și
- (ii) atragerea de noi cercetători și formarea permanentă și instruirea în cercetare în vederea atingerii criteriilor de performanță.

Pentru atingerea primului obiectiv derivat vor fi selectați cercetătorii recunoscuți ca lideri ai unor grupuri de lucru care vor trimiși la cursuri de management și de teoria proiectelor (de cercetare), urmărindu-se însușirea de către ei a metodelor specifice de lucru în cadrul proiectelor (diagrama Ishikawa de identificare a problemelor, matricea logica de

pregătire, prezentare și monitorizare a proiectului; metoda drumului critic și tehnicile de cercetări operaționale etc.), ca și a unor tehnici și metode de planificare și management.

Pentru formarea permanentă și instruirea în cercetare în vederea atingerii criteriilor de performanță se va acționa pe direcțiile care sunt prezentate mai jos:

- Crearea unui cadru favorabil pentru participarea la activități de formare și instruire în cercetare (stimularea participării la: bursele post-doctorale și stagiile de lucru și de pregătire în străinătate, inclusiv prin participarea la acțiuni COST și programe de co-operare bilaterală; facilitarea participării la webinarii și alte forme de instruire on-line prin asigurarea de linii Internet broad-band și a programului de lucru flexibil; instruire operare aparatură și utilizare software inclusă în costurile de achiziție);
- Valorificarea oportunităților de formare și instruire oferite de participarea la proiectele din programul național de cercetare și la proiectele din programele internaționale (participarea la P1 Resurse umane, Programele P3 Idei și P4 Parteneriate în cadrul unor relații strategice cu universitățile, destinate să atragă masteranzi și doctoranzi în proiectele de cercetare inițiate împreună cu conducătorii lor de lucrări de masterat / doctorat; dezvoltarea unor parteneriate strategice – *twining* pentru formarea și instruirea cercetătorilor post-doctorat în entități de cercetare din cadrul Comunității Europene - țările din UE plus Elveția și Norvegia);
- Adaptarea procesului de formare și instruire la cerințele criteriilor de performanță (monitorizarea cunoștințelor nou dobândite de către personalul instruit prin acțiuni specifice și a concordanței rezultatelor obținute cu cerințelor beneficiarilor cercetărilor).

Stimularea dobândirii de către cercetătorii din INCDCP-ICECHIM a dreptului de conducere doctorate reprezintă o modalitate prin care se ating concomitent cele două obiective majore ale formării resursei umane, respectiv (i) creșterea potențialului de generare de proiecte finanțate (inclusiv la PN3 Subprogramul 1.1. Resurse Umane și (ii) atragerea de noi cercetători și formarea lor permanentă.

Măsurile complementare care vor fi luate pentru formarea și întărirea resursei umane sunt:

- Implementarea unui sistem eficiente de monitorizare și evaluare a performanțelor profesionale individuale (în conformitate cu criteriile de performanță definite de HG 551/2007 privind atestarea și/sau acreditarea unităților și instituțiilor a desfășurării activității de cercetare-dezvoltare *finanțate din fonduri publice*), ceea ce va determina o mai bună gestionare a propriilor resurse și menținerea angajaților valoroși;

- Integrarea programelor de pregătire profesională cu evoluția carierei individuale și planificarea carierei științifice;
- Finanțarea de către institut a costurilor de formare profesională (inclusiv a taxelor pentru doctoratul la fără frecvență) în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare și ale contractului colectiv de muncă;
- Realizarea unui cadru coerent care integrează soluții inovative de motivare intelectuală asociate prestigiului dobândit o dată cu dovedirea excelenței, soluții de motivare materială (inclusiv prin recompensarea materială suplimentară a performanței de a breveta sau de a publica în reviste recenzate / cotate ISI și în alte baze de date recunoscute internațional); soluții de creare a unui climat de lucru colegial stimulat și echilibrat.

Măsurile pentru stabilirea și aplicarea unor proceduri unitare de monitorizare și evaluare a activităților CD, bazate pe un sistem actualizat de încadrare a cheltuielilor CD sunt destinate să asigure:

- Reducerea costurilor directe și indirecte ale proiectelor CD.
- Adaptarea cheltuielilor de personal și a procedurilor de achiziții la specificul activității de cercetare (echipe flexibile, materiale și echipamente speciale, cu furnizori unici, etc).
- Un sistem unic de definire a categoriilor de rezultate ale cercetării, în acord cu indicatorii de eficiență utilizați în practica internațională (ex. pentru rezultate fizice: prototip, model funcțional, model experimental demonstrativ, etc; încadrarea diferentiată a categoriilor de publicații, etc.).

Măsurile propuse urmăresc folosirea punctelor tari pentru a beneficia de oportunități, înlăturarea punctelor slabe prin folosirea corespunzătoare a oportunităților, folosirea punctelor tari pentru reducerea amenințărilor potențiale.

7. REZULTATELE ACTIVITATII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

7.1. Structura rezultatelor de cercetare – dezvoltare:

Nr. crt.	Criteriul	Nr.	
		2014	2015
7.1.1	Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate cotate ISI / anexa 3	78 + 3 capitole carte	93+ 1 capitol carte
7.1.2	Factor de impact cumulat al lucrarilor cotate ISI / Scor relativ de influenta	101,5610/ 63,4790	137,888/ 66,883
7.1.3	Citari in reviste de specialitate cotate ISI	-	-
7.1.4	Brevete de inventie (solicitate / acordate) / anexa 4	14 / 5	23 / 7
7.1.5	Citari in sistemul ISI ale cercetarilor brevetate	-	-
7.1.6	Produse / servicii / tehnologii, rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii / anexa 5	6 (3t+3p) / si 231 s;	11 (10t+1p) / si 197 s;
7.1.7	Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate fara cotate ISI / anexa 6	70	31
7.1.8	Comunicari stiintifice prezentate la conferinte internationale / nationale / anexa 7	161(108+53p) / 40	162(112 in tara+50 in strainatate) / 8
7.1.9	Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfectionate, comandate sau utilizate de beneficiar / anexa 8	8 studii	10 studii
7.1.10	Drepturi de autor protejate ORDA sau in sisteme similare legale / anexa 9	nu este cazul	nu este cazul

7.1.1: Datele sunt prezentate in **anexa 3** a Raportului de activitate

7.1.4: Datele sunt prezentate in **anexa 4** a Raportului de activitate

7.1.6: Datele sunt prezentate in **anexa 5** a Raportului de activitate

7.1.7: Datele sunt prezentate in **anexa 6** a Raportului de activitate

7.1.8: Datele sunt prezentate in **anexa 7** a Raportului de activitate

7.1.9: Datele sunt prezentate in **anexa 8** a Raportului de activitate

7.1.a. Rezultate ale temelor Programului Nucleu

Programul Nucleu ”**Cresterea competitivitatii si promovarea inovarii in domeniul valorificarii bioresurselor, chimiei si petrochimiei - INOVACHIMBIO**”, elaborat in conformitate cu **obiectivele** principale ale strategiei de dezvoltare (protejarea si cresterea competitivitatii economiei prin aplicarea de tehnologii inalt performante cu consumuri specifice reduse si impact minim asupra mediului, realizarea de noi produse cu valoare adaugata superioara, reconversia produselor secundare si a deseurilor de fabricatie, valorificarea de noi resurse de materii prime), avand ca **scop** deplasarea ponderii cercetarii chimice si petrochimice spre domenii stringente de mare actualitate in Uniunea Europeana si pe plan mondial, cum sunt: materiale multifunctionale cu proprietati dirijate, obtinerea de noi materiale bio- si nanocompozite, valorificarea superioara a resurselor naturale regenerabile, elaborarea de noi tehnologii si produse ecologice, a constituit un suport pentru dezvoltarea stiintifica si tehnologica prin transferul cunostintelor catre sectorul productiv, adaptarea cercetarilor la cerintele societatii, oferirea de solutii la problemele din domeniul chimiei si promovarea instruirii personalului calificat cu scopul de a lega sistemul de cercetare si mediul de afaceri din industrie.

Activitatea desfasurata in cadrul INCDCP-ICECHIM, a condus la realizarea, la un nivel ridicat de performanta, de cercetari aplicative si studii teoretice in domeniul chimiei si petrochimiei, pentru a contribui la cresterea eficientei si competitivitatii economice, si la asigurarea unei dezvoltari durabile in plan economic si social prin cresterea performantei stiintifice, prin cresterea calitatii lucrarilor de cercetare elaborate, a numarului de tehnologii din patrimoniul institutului, inclusiv a celor transferate către agenți economici interni (prin activitatea Centrului de Transfer Tehnologic ICECHIM). Un obiectiv strategic al ICECHIM il reprezinta valorificarea rezultatelor lucrarilor de cercetare.

La proiectul PN.09.09.02.10, pentru transferul tehnologic si comercializarea rezultatelor cercetarii, in baza Contractului de prestari servicii nr. 1885/07.11.2014 intre INCDCP-ICECHIM-Beneficiar si SC SOLVAGROMED SRL Medias-Prestator, in vederea valorificarii tehnologiilor de laborator, au fost transpuse la nivel pilot intr-o instalatie experimentala amenajata la SOLVAGROMED SRL Medias:

”Tehnologia de laborator de obtinere biocombustibili pentru incalzit / solventi ecologici din materii grase recuperate din deseuri, prin cataliza nealcalina”

”Tehnologia de laborator de obtinere biocombustibili pentru incalzit cu structura de acetali de glicerina”.

In anul 2015, la proiectul PN.09.09.02.14, in baza Contractului de know-how nr. 1452/0.09.2015 intre INCDCP-ICECHIM-Furnizor si SC SOLVAGROMED SRL Medias-Beneficiar, s-au transmis datele tehnologice necesare pentru pregatirea transferului tehnologic la SC SOLVAGROMED SRL Medias a doua tehnologii din portofoliul INCDCP-ICECHIM:

- "Tehnologia pentru extractia uleiului esential de Rozmarin"

"Tehnologia pentru extractia uleiului esential de Salvie".

Se realizeaza astfel atat consolidarea pozitiei Institutului ca lider in domeniile prioritare de activitate: biotehnologii pentru valorificarea bioresurselor regeberabile, nanostiinte si nanotehnologii, tehnologii si materiale avansate cat si integrarea de durata a Institutului in reseaua de cercetare de specialitate din Spatiul European de Cercetare.

Programul Nucleu a fost structurat pe **patru obiective**, corespunzatoare domeniilor de activitate din ICECHIM:

Obiectivul 1: Tehnologii si produse ecologice si dezvoltarea de metode analitice pentru protectia mediului. Cod: PN.09.09.01

Obiectivul 2: Valorificarea bioresurselor regenerabile, a subproduselor si deseurilor, prin dezvoltarea de compusi si tehnologii cu impact minim asupra mediului. Cod: PN.09.09.02

Obiectivul 3: Cercetari fundamentale si aplicative pentru dezvoltarea de noi compusi si materiale de interes tehnic, medical si ecologic. Cod: PN.09.09.03

Obiectivul 4: Dezvoltarea de noi tehnologii pentru obtinerea de nanocompozite, materiale inteligente si compusi cu proprietati dirijate. Cod: PN.09.09.04

Proiecte contractate / cu faze derulate in anul 2015:

Cod obiectiv	Nr. proiecte contractate / 2015	Nr. proiecte finalizate / 2015	Valoare (mii lei)		Nr. personal CD	
			Total	2015	Total	Studii superioare
PN.09.09.01	3	3	16 338,362	1 835,850	43	40
PN.09.09.02	2	2	18 186,800	2 049,000	12	10
PN.09.09.03	1	1	9 407,392	1 000,000	0	0
PN.09.09.04	3	3	14 285,000	585,810	80	78
Total:	9	9	58 217,554	5 470,660	135	128

Rezultate obtinute la proiectele finantate in cadrul Programului Nucleu - 2015

Nr. Crt.	Cod / Denumire proiect	Categoriile rezultate				Valorificare	
		Articole publicate (în reviste cu referenți de specialitate)	Tehnologii / Metode / Proceduri	Produse	Brevete / Cereri de inventie	Utilizatori	Efecte socio-economice la utilizator
1	PN.09.09.01.11. Metode pentru determinarea colorantilor azoici alimentari din animale de origine animala si vegetala. (faza 04)			Produse: - 2 produse: 2 colororanti azoici alimentari rosii (Azorubina si Ponceau 4R); Metode: - metoda de determinare a colorantilor sintetici din alimente, prin HPLC;		Institutul National de C-D pentru Bioresurse Alimentare, IBA-Bucuresti (Statia de Experimentari pilot Procesare legume si fructe)	- Efectuarea de teste pentru colorarea compozitiei de mere rase conservate si obtinerea produsului de patiserie „strudel cu mere”; - Aplicarea in procesul tehnologic de fabricare a merelor rase conservate a metodei analitice dezvoltate pentru dozarea simultana a colorantilor Azorubina si Ponceau 4R
			Metode: - Metode de obtinere pentru 5 coloranti azoici alimentari (galben: Tartrazina, Sunset Yellow FCF si rosu: Azorubina, Amarant si Ponceau 4R)			SC CHIMCOLOR SRL-Bucuresti	Discutii cu privire la potentialul de transpunere la scara micropilot a metodelor de obtinere pentru colorantii preluati alimentari Azorubina si Ponceau 4R

<p>2</p>	<p>PN.09.09.01.13. Determinarea compusilor bifenilpoliclorurati (PCB) din diverse matrici (uleiuri minerale, soluri, ape) prin cromatografie de gaze cuplata cu spectrometrie de masa. (faza 03)</p>		<p>Metode: - Metoda de determinare a compusilor bifenilpoliclorurati (PCB) din sol</p>			<p>SC SISTEM CONSTRUCT 2007 SRL-Galati</p>	<p>Obtinerea acceptului agentului economic pentru preluarea metodei de purificare si analiza gaz cromatografica</p>
<p>3</p>	<p>PN.09.09.01.14. Noi bioplastice de tip multifazic cu reologie controlată pentru aplicații de interes practic. (faza 01; 02)</p>		<p>Studii: - Studii privind corelarea structurii chimice a unor polimeri regenerabili cu proprietatile reologice ale topiturilor acestora - Studiul privind corelarea formulelor de modificare cu proprietatile reologice ale topiturilor, in vederea realizarii unor noi bioplastice destinate unor aplicatii de interes practic</p>			<p>SC ASINED SRL- Bucuresti;</p>	<p>Exprimarea interesului pentru aplicarea rezultatelor cercetarii; Discutii asupra aparaturii necesare pentru fabricatie;</p>

4	<p>PN.09.09.02.12. Fluide ecologice cu aplicații industriale. (faza 01; 02; 03)</p>			<p>Produse: - solvenți ecologici cu structura de acetali/cetali ai glicerinei - solvenți ecologici cu structura de esteri ai acetalilor/cetalilor glicerinei - fluide de ungere și racire pentru prelucrare prin aschiere a suprafețelor metalice</p>		SC CHIMIGAZ SRL	S-au obținut compuși din resurse regenerabile; sunt biodegradabili, netoxici.
5	<p>PN.09.09.02.14. Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic al rezultatelor cercetării în domeniul obținerii și valorificării antioxidantilor naturali. (faza 01; 02)</p>		<p>Tehnologii / Transfer tehnologic: - Tehnologie extracție ulei esențial de Rozmarin - Tehnologie extracție ulei esențial de salvie</p> <p>Servicii: - asistență tehnică - studiu de piață - fișe tehnice</p>			SC SOLVAGROMED SRL - Medias	<p>Agentul economic este interesat de introducerea în fabricație a antioxidantilor naturali; transfer de know-how și asistență tehnică;</p> <p>Contract de know-how neexclusiv nr. 1452 / 04.09.2015, pe o perioadă de 10 ani; valoare contract: 2% din valoarea producției brute.</p>
6	<p>PN.09.09.03.07. Sisteme chimice cromofore pentru aplicații medicale. (faza 01; 02)</p>		<p>Metode: - metode preliminare de obținere și caracterizare fizico-chimică a produselor sintetizate în experimentările de laborator</p>	<p>Produse: - octacarboxi-ftalocianina de zinc și tetracarboxi-ftalocianina de cobalt, potențiali fotosensibilizatori pentru terapia fotodinamică a cancerului, rezultati din experimentările preliminare de laborator</p>		SC CHIMCOLOR SRL-București SC SINTOFARM SA-București	Discuții referitoare la rezultatele experimentărilor de laborator

7	<p>PN.09.09.04.02. Realizarea unor microcompozite amfilice polimerice aplicabile pe suporturi naturale. (faza 05; 06)</p>		<p>Tehnologii: - tehnologie modernizata si ecologica de conditionare prin microincapsulare a materialelor colorate - tehnologie de decolorare/epurare a apelor uzate - tehnologie modernizata si ecologica de vopsire a bumbacului, cu microcompozitele colorate</p>	<p>Produse: - microcompozite amfilice polimerice colorate in nuanta rubinie - microcompozite amfilice polimerice colorate in nuanta violeta</p>		<p>SC EUROPLASTIC SRL-Bucuresti</p>	<p>Obtinerea acceptului agentului economic pentru preluarea tehnologiilor la scara micropilot, de obtinere a microcompozitelor amfilice polimerice colorate cercetate</p>
8	<p>PN.09.09.04.14. Utilizarea rasinilor macroporoase prin dezvoltarea de nanostructuri active si pasive de epurare. (faza 04; 06)</p>		<p>Procedeu de decolorare / epurare a apelor uzate industriale cu continut de colorant acid metalcompex si auxiliari de vopsire cu ajutorul rasinilor macroporoase schimbatoare de ioni</p> <p>S-a intocmit Raport de cercetare</p>			<p>SC MAGNUM SX-Bucuresti: - producator confectii de tricotsi ciorapi medicinali; - vopsirea ciorapilor din poliamida;</p>	<p>S-au procurat 5 l ape uzate, cu continut de colorant acid metalcompex 1:2 disulfonic BEMAPLEX SCHWARTZ D-R, pentru a fi supuse epurarii-decolorarii, utilizand RSI (rasini schimbatoare de ioni); Se are in vedere acest procedeu neconventional de epurare-decolorare pentru o viitoare investitie de modernizare-retehnologizare a statiei de preepurare de incinta.</p>
			<p>Procedeu de decolorare / epurare a apelor uzate industriale cu continut de colorant</p>			<p>SC FROTTIEREX SDL-Bucuresti: - producator de confectii (materiale textile din bumbac);</p>	<p>S-au procurat 20 l ape uzate, cu continut de colorant reactiv vinilsulfonic – BEZAKTIV VIOLET V 5R, pentru a fi supuse epurarii-</p>

			<p>reactiv vinilsulfonic si auxiliari de vopsire, cu ajutorul rasinilor macroporoase schimbatoare de ioni</p> <p>S-a intocmit Raport de cercetare</p>			<p>- vopsirea materialelor textile celulozice cu coloranti reactivi</p>	<p>decolorarii, utilizand RSI (rasini schimbatoare de ioni);</p> <p>Posibila utilizare a RSI la preepurarea flotelor de vopsire incarcate cu coloranti reactivi hidrolizati sau nefixati pe materialul textil.</p>
			<p>Procedeu de decolorare / epurare a apelor uzate industriale cu continut de coloranti acizi si auxiliari de vopsire, cu ajutorul rasinilor macroporoase schimbatoare de ioni</p> <p>S-a intocmit Raport de cercetare</p>			<p>INCDCP-ICPI – Institutul de Cercetare pentru Pielarie si Incaltaminte - Bucuresti</p>	<p>S-au procurat 10 l ape uzate, cu continut de coloranti acizi - SELA FAST BLACK HM si HS-02, pentru a fi supuse epurarii-decolorarii, utilizand RSI (rasini schimbatoare de ioni);</p> <p>La o viitoare investitie de retehnologizare a statiei de epurare ICPI se tine seama si de acest procedeu neconventional de decolorare intermediara a apelor provenite de la vopsirea pieilor si blanurilor.</p>
9	<p>PN.09.09.04.16.</p> <p>Dezvoltare de noi tehnologii pentru obtinerea de materiale inteligente cu cedare controlata de principii active. (faza 02)</p>			<p>Produse:</p> <p>- hibride binare silicat stratificat-compusi organici</p>		<p>Aplicatii in biomedicina si industria farmaceutica</p>	<p>Obtinerea de membrane cu cedare controlata de principii active.</p>

7.2. Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate si efecte obtinute

In acord cu *Strategia Nationala de Cercetare, Dezvoltare si Inovare 2014-2020*, activitatea de cercetare desfasurata in cadrul INCDCP-ICECHIM se axeaza pe realizarea de cercetari cu elemente inovative adaptate nevoilor agentilor economici, protejarea drepturilor de proprietate industriala si stimularea transferului tehnologic prin realizarea de parteneriate cu IMM-uri interesate sa participe la competitii nationale si internationale pentru atragerea de fonduri in scopul cresterii competitivitatii prin inovare.

In 2015 INCDCP-ICECHIM a intensificat colaborarea cu SC SOLVAGROMED SRL, spin-off inovativ pe care l-a infiintat in 2013 in scopul cresterii gradului de valorificare a rezultatelor proprii prin transfer tehnologic catre un agent economic.

Ca urmare a colaborarii din anul 2014 in cadrul proiectului PN 09.09.02.10 / 2014 finalizat cu elaborarea a doua tehnologii pilot pentru obtinerea de biocombustibili de focar (*biocombustibili pentru incalzit din materii grase de calitate inferioara sau recuperate din deseuri si biocombustibili pentru incalzit, cu structură de acetali ai glicerinei*), a fost initiat procesul de transfer tehnologic al celor doua procedee si finalizat la inceputul anului 2015 prin semnarea Contractului de know-how nr. 536 / 23.03.2015 incheiat intre INCDCP-ICECHIM si SC SOLVAGROMED.



Pentru dezvoltarea capacitatii de transfer tehnologic a rezultatelor cercetarii in domeniul obtinerii si valorificarii antioxidantilor naturali, CTT-ICECHIM a derulat in 2015 proiectul PN 09.09.02.14 care s-a finalizat cu transferul la S.C. SOLVAGROMED S.R.L. prin *Contractul de know-how* nr. 1452 / 04.09.2015 a doua tehnologii de obtinere de antioxidanti naturali din plante medicinale si aromatice pentru industria alimentara. In cadrul acestui proiect, agentul economic a incheiat cu INCDCP-ICECHIM un *Contract de prestari servicii* in valoare de 50.000 lei (Contractul nr. 438 / 12.03.2015) prin care s-a angajat sa participe la experimentari de ridicare la scara a celor doua tehnologii de laborator.

Valorificarea rezultatelor cercetarii intr-un mod profitabil presupune in primul rand protejarea drepturilor de proprietate industriala. INCDCP-ICECHIM prin Centrul de Transfer Tehnologic este interesat sa-si mareasca portofoliul de brevete, instrumente principale ale procesului de transfer tehnologic. Astfel, in 2015 INCDCP-ICECHIM a obtinut 7 brevete si a depus la OSIM 23 de cereri de brevet.

Tot in scopul valorificarii rezultatelor cercetarii intr-un mod profitabil, INCDCP-ICECHIM si SC SOLVAGROMED SRL au incheiat *Contractul de CD* Nr. 1868 /08.07.2014 finalizat in 2015. INCDCP-ICECHIM a efectuat pentru SC SOLVAGROMED SRL activitati de cercetare-dezvoltare pentru elaborarea de tehnologii de obtinere biofluide industriale din resurse naturale regenerabile si materii grase recuperate, cercetari care au stat la baza propunerii de proiect POC-A1-A1.2.1-C-2015 *Biofluide industriale cu utilizare industriala*, proiect propus pentru finantare.

7.3. Oportunitati de valorificare a rezultatelor de cercetare

Informatiile sunt valabile pentru anii 2014 si 2015

In cadrul INCDCP-ICECHIM functioneaza un centru de transfer tehnologic, entitate acreditata de ANCSI pentru a desfasura intr-un cadru organizat activitati sustinute, specializate de transfer tehnologic. CTT-ICECHIM face parte din Reteaua Natională de Inovare si Transfer Tehnologic ReNITT si este membru in Asociatia Romana de Transfer Tehnologic AroTT, retele care sprijina transferul de cunostinte pe plan national si international.

Promovarea tehnologiilor cu potential de valorificare - prin retele nationale si internationale (Enterprise Europe Network–EEN, Research for Industry, ReNITT, immromania.ro, competitivitate.ro); mass-media; manifestari expozitionale; manifestari stiintifice si evenimente de brokeraj; mese rotunde pe teme de transfer tehnologic; IMM Forum; Forumul inovării - reprezinta o activitate importanta a CTT-ICECHIM pentru identificarea agentilor economici interesati in introducerea in fabricatie a produselor inovative ale Institutului.

Compartimentele de *Proprietate Industrială* si *Consultanta si Transfer Tehnologic* din cadrul CTT-ICECHIM au personal instruit prin programe de formare profesionala specializata si ofera informatii si sprijin in procesul de brevetare si de transfer tehnologic, procese care se desfasoara in cadrul unor proceduri ale Sistemului de Management al Calității cf. ISO 9001.

Crearea parteneriatelor cu autoritatile centrale si locale, unitati de cercetare - dezvoltare, universitati, intreprinderi mici si mijlocii si alte institutii cu rol catalizator (entitati de transfer tehnologic, camere de comert etc.) joaca de asemenea un rol important in gasirea de noi posibilitati de colaborare care sa inlesneasca valorificarea rezultatelor cercetarii.

In acest scop, INCDCP-ICECHIM a infiintat **cluster-ul AGRI-BIO-TECH**, parteneriat public-privat (15 membri) pentru stimularea proiectelor inovative in domeniul bioeconomiei si stimularea transferului tehnologic.

De asemenea, INCDCP-ICECHIM si-a infiintat un punct de lucru pe platforma ICPAO Medias in vederea **aderarii la Parcul Stiintific** de pe aceasta platforma , **a aderat la Magurele High Tech Cluster** si **a accesat programul POC Parteneriate pentru transfer de cunostinte**, atragand in consortiu 23 de agenti economici interesati de cresterea competitivitatii in domeniul trans-sectorial de specializare inteligenta bioeconomie.

7.4. Masuri privind cresterea gradului de valorificare socio-economica a rezultatelor cercetarii

Pentru cresterea numarului de tehnologii/produse transferate se propune:

- instruirea personalului CTT-ICECHIM privind metodologia Technology Readiness Level care utilizeaza elemente tehnologice critice pentru evaluarea gradului de maturitate a unei tehnologii; metodologia reprezinta un criteriu deosebit de important de care se tine cont la finantarea cercetarii prin programul Orizont 2020 si vine in sprijinul evaluarii potentialului de valorificare al unei tehnologii.
- largirea bazei de date cu agenti economici din domeniile de activitate ale INCDCP-ICECHIM
- contactarea directa a cat mai multor IMM-uri potential interesate pentru identificarea necesitatilor acestora
- desfasurarea de audituri tehnologice si elaborarea de studii de veghe si prognoza tehnologica pentru agentii economici interesati in cresterea competitivitatii prin inovare
- acordarea de asistenta tehnica si consultanta in domeniul managementul inovarii si al proprietatii industriale.

8. MASURI DE CRESTERE A PRESTIGIULUI SI VIZIBILITATII INCDCP-ICECHIM

8.1. Prezentarea activitatii de colaborare prin parteneriate:

a) dezvoltarea de parteneriate la nivel national si international (cu personalitati si institutii / asociatii profesionale) in vederea participarii la programele nationale si europene specifice:



Informatiile sunt valabile pentru anii 2014 si 2015:

Nr. crt.	Institutii partenere in consortii pentru cercetare – dezvoltare din strainatate	Tara
1	The University of Sheffield	Marea Britanie
2	Royal Holloway, University of London: - Centre For Chemical & Bioanalytical Sciences - Plant Molecular Sciences	Marea Britanie
3	Scottish Crop Research Institute	Marea Britanie
4	Solway Veg Ltd	Marea Britanie
5	Universitatea Krems	Austria
6	Université de Liège	Belgia
7	Valonia Bruxelles International	Belgia
8	Centre de Recherche en Aeronautique ASBL - CENAERO	Belgia
9	INERGY Automotive Systems Research SA	Belgia

10	Institutul de Chimie Organica al Academiei Bulgare de Stiinte	Bulgaria
11	National Research Institute for Nuclear Energy	Bulgaria
12	China Research Institute of Daily Chemical Industry - National Engineering Research Center for Surfactants	China
13	Cyprus University Nicosia	Cipru
14	Aalborg University	Danemarca
15	DTU - The Technical University of Denmark	Danemarca
16	The Danish Technological Institute	Danemarca
17	DOW EUROPE GmbH	Elvetia
18	Swiss Federal Institute of Technology	Elvetia
19	SWISSMILL Division der COOP	Elvetia
20	University of Helsinki	Finlanda
21	VTT Technical Research Centre of Finland	Finlanda
22	POLE VEHICULE du FUTURE	Franta
23	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	Franta
24	Association pour la Recherche et le Developpement des Methodes et Processus Industriels – ARMINES, Paris	Franta

25	ASSOCIATION POUR MILLIEU RURALE	Franta
26	Universitatea de SUD din Toulon-Var	Franta
27	Universite de Toulon	Franta
28	Universite de Pau	Franta
29	Universite de Rouen	Franta
30	Universite de Strasbourg	Franta
31	Technische Universität Dresden, Institute für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz	Germania
32	Technische Universität Berlin	Germania
33	POHLTEC METALFOAM GmbH	Germania
34	Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie - Germania	Germania
35	Performance Chemicals Handels GmbH, Hamburg	Germania
36	GMT Membrantechnik GmbH	Germania
37	DANTEC DYNAMICS GmbH	Germania
38	University of Patras	Grecia
39	Mediterranean Agronomic Institute of Chania	Grecia

40	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura-Centro di Ricerca per l'agrumicoltura e le Colture Mediteranee CRA-ACM	Italia
41	PININFARINA SPA	Italia
42	EURO MASTER SRL, Prato	Italia
43	Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment	Italia
44	Innovatione Automotive e Metalmeccanica SCRL	Italia
45	KGR SPA, Torino	Italia
46	Centro Ricerche Fiat SCPA	Italia
47	Universita di Pisa	Italia
48	Latvijas Valsts Koksnes Kimijas Instituts, Riga	Letonia
49	KAUNO REGIONINIS INOVACIJU CENTRAS	Lituania
50	Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research - BIOFORSK	Norvegia
51	Institutul de Protectie a Plantelor și Agricultură Ecologică a Academiei de Științe a Republicii Moldova	Republica Moldova
52	Universitatea de Stat din Moldova - Chisinau	Republica Moldova
53	Institutul de Fizica Aplicata - Chisinau	Republica Moldova
54	MEXEO	Polonia

55	Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes	Portugalia
56	University Coimbra	Portugalia
57	Institute of Automation and Control Processes of Far Eastern Branch of Russian Academy of Science	Rusia
58	Universidad de Valladolid	Spania
59	University of Cordoba – Organic Chemistry Department	Spania
60	Technological Centre L'UREDERA, Navarre	Spania
61	Gumiel y Mendia SL, Navarre	Spania
62	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	Spania
63	ABN PIPE SYSTEMS SL	Spania
64	FPK Lightweight Technologies S. COOP	Spania
65	Institute of Metagenomics and Microbial Technologies Ltd.	Slovenia
66	Joseph Stefan Institute, Ljubljana	Slovenia
67	Iskra Pio d.o.o	Slovenia
68	MDA SERAMIK	Turcia
69	Technical University of Istanbul	Turcia

70	The Science and Research Council of Turkey	Turcia
71	Sabancı University Istanbul, , MDA Ceramics	Turcia
72	Eskisehir University	Turcia
73	MDA Ceramics	Turcia

Nr. crt.	Institutiile partenere in consortii pentru cercetare – dezvoltare din tara
1	Academia Romana - Institutul de Biochimie ; Centrul de Chimie Organică "C.D. Nenițescu"; Institutul de Chimie Fizica « Ilie Murgulescu »
2	Academia Tehnica Militara - Bucuresti
3	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" al Academiei Romane - Iasi
4	Institutul Național pentru Cercetare Dezvoltare pentru Metale si Resurse Radioactive (INCDMRR)
5	Institutul de Fizica Atomica-Institutul National de Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiilor-Bucuresti, Romania
6	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Masini Agricole si Instalatii pentru Agricultura si Industrie Alimentara-INMA - Bucuresti
7	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Metale Neferoase-IMNR - Bucuresti
8	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielarie - Bucuresti
9	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricola - Fundulea
10	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București

11	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura si Floricultura - Vidra
12	Institutul Național de Cercetare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului– ICPA București
13	Institutul National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor
14	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare in Constructii si Economia Constructiilor - INCERC, Bucuresti
15	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-CA, Bucuresti
16	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - Bucuresti
17	Institutul Național de Cercetari Aerospatale "Elie Carafoli" - INCAS Bucuresti
18	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti
19	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare in domeniul Patologiei si Stiintelor Biomedicale "VICTOR BABES" RA
20	Institutul de Virusologie "S. Nicolau" - Bucuresti;
21	Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare "Prof. C C Iliescu"
22	Institutul De Cercetari Nucleare Pitesti
23	I.C.A.A.-Institutul de Cercetari pentru Acoperiri Avansate - Bucuresti
24	Universitatea Politehnica Bucuresti: - Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor - Departamentul de Bioinginerie si Biotehnologie - Centrul Cercetari si Expertizari Eco-Metalurgice - Centrul de Cercetari Termice
25	Universitatea Bucuresti : - Facultatea de Chimie / Catedra de Chimie Analitica - Facultatea de Biologie - PROTMED

26	Institutul de Electrochimie si Materie Condensata - Timisoara
27	Universitatea de Constructii Bucuresti
28	Universitatea Valahia -Targoviste
29	Universitatea Ovidius - Constanta
30	Universitatea Medicina si Farmacie "Carol Davila" - Bucuresti
31	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara - Bucuresti
32	Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Cluj Napoca
33	Universitatea "Gh. Asachi" - Iasi
34	Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești
35	Centrul de Cercetare si Prelucrare Plante Medicinale – PLANTAVOREL - Piatra Neamt
36	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie
37	Centrul de Cercetari Stiintifice Medico-Militare - Bucuresti
38	Centrul de Cercetari si Expertizari Eco Metalurgice ECOMET
39	Muzeul de Istorie al Romaniei
40	Spitalul Victor Babes - Bucuresti
41	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central "Dr. Carol Davila - Bucuresti
42	Clinica RomGermed - Bucuresti
43	REGIA AUTONOMA TEHNOLOGII pentru ENERGIA NUCLEARA – Sucursala CITON
44	SC ICAA-Institutul de Cercetari pentru Acoperiri Avansate - Bucuresti
45	SC Institutul de Cercetari Produse Auxiliare Organice S.A - Medias
46	SC Centrul Competenta Electrostatica Electrotehnologii SRL

47	SC ENERGY TEX TEHNOLOGY SRL - Bucuresti
48	SC PIELOREX SA - Jilava
49	SC EUROTEHNICA NORD INVEST SRL
50	SC IPO Biodiesel SRL - Bucuresti
51	SC CHIMIGAZ - Medias
52	SC ZECASIN SA - Bucuresti
53	SC VITALIA Servicii pentru Mediu -Tratarea Deseurilor SRL
54	SC PRIMOSAL - Bucuresti
55	SC CHEMSPEED S.R.L.
56	SC IPROCHIM SA
57	SC SIVECO ROMANIA SA
58	SC ATICA Chemicals - Rm. ValceaSRL
59	SC ADEPLAST SA
60	SC EUROPLASTIC SRL
61	SC CALORIS Group SA
62	SC DAN'ART IMPORT EXPORT SRL - Bucuresti
63	SC CHIMCOLOR SA - București
64	SC CHEMIX SRL
65	SC BIOTECH PROD SRL - București
66	SC EURO BIO SRL - Otopeni
67	SC BIOSOL PSI SRL - Ploiesti

68	SC CARDINAL SRL - Bucuresti
69	SC PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL
70	SC ALTIUS Fotovoltaic SRL
71	SC ROMVAC COMPANY SA
72	SC WEGA INVEST SRL
73	SC Transproiect Organic SRL-Maliuc/Tulcea
74	SC GREMLIN Computer SRL Constanta
75	SC MEDISAN 2010 SRL - Medias
76	SC SOCTECH SA București
77	SC CORAX BIONER CEU SA
78	SC TESO SPEC SRL Fundulea
79	SC HOFIGAL Export-Import SA - Bucuresti
80	SC POLIPHARMA Industries SRL
81	SC TERAPIA FLAVINA SRL
82	SC ENBIOROM SRL - Brasov
83	SC BIOING SA - Bucuresti
84	SC APEL LASER SRL-Bucuresti
85	SC BIOHIGHTECH SRL - Bucuresti
86	SC Epi Sistem SRL
87	SC GABRIEL SRL

88	SC Daily Sourcing & Research SRL-Bucuresti
89	Select Tourism
90	SC Petro Stedesa SRL-Bucuresti
91	CNE Cernavoda
92	ISPE Bucuresti
93	SC GREINER SA-Arges
94	SC PLASTINVEST SRL - Nasaud
95	SC ART Chemicals SRL – Bucuresti
96	SC DASTACOM PRODUCTION SRL-Bucuresti

b) inscrierea INCDCP-ICECHIM in baze de date internationale care promoveaza parteneriatele

c) inscrierea INCDCP-ICECHIM ca membru in retele de cercetare / membru in asociatii profesionale de prestigiu pe plan national / international

Nr. crt.	Asociatia profesionala	Membri
Din strainatate:		
1	Polymer Processing Society	Sarbu Andrei
	Molecularly Imprinted Polymers Society	Sarbu Andrei
	American Chemical Society	Sarbu Andrei
2	AgriFoodREsearch.net – Platform on the European agricultural and food research lanscape	Ilie Lucia

3	“PRESUMO” ITALIA (“Protocols Elaboration for Surface Monitoring”) – comisie internațională pentru elaborarea protocoalelor de monitorizare in situ a patrimoniului cultural arhitectural mondial	Velea Sanda Popescu Mariana
4	Balkan Environmental Association - Greece	Radu Nicoleta
Din tara:		
1	Societatea de Chimie din Romania 34 membri	Sarbu Andrei
		Velea Sanda
		Stepan Emil
		Dima Stefan Ovidiu
		Vasilievici Gabriel
		Oprescu Emilia-Elena
		Radu Anita Laura
		Iancu Stela
		Duldner Monica
		Corobea Mihai Cosmin
		Nistor Cristina
		Purcar Violeta
		Nicolae Cristian
		Gabor Raluca
		Donescu Dan
		Vuluga Zina
		Panaitescu Denis
		Ianchis Raluca
		Bombos Mihaela
		Piscureanu Aurelia
		Bacalum Fanica
		Varasteanu Dana
		Chican Irina
		Sarbu Liliana
Nuta Alexandrina		
Raditoiu Valentin		
Raditoiu Alina		
Wagner Luminita		
Bajenaru Irina		
Minca Iulian		
Ion Rodica		
Fierascu Radu		
Dumitriu Irina		
Doncea Sanda		
	Societatea de Inginerie Chimica din Romania	Sarbu Andrei
2	European Society of Photochemistry	Ion Rodica
3	EURACHEM Romania	Badescu Virgil
		Bacalum Fanica
4	EUROLAB Romania	Badescu Virgil

5	Societatea Romana de Biotehnologie si Bioinginerie (SRBB) (afiliata la Federatia Europeana de Biotehnologie) 8 membri	Chirvase Aurelia
		Jecu Luiza
		Arsene Melania
		Doni Mihaela
		Gheorghe Amalia
		Radu Nicoleta
		Vasilescu Gelu
		Raut Iuliana
6	Societatea Nationala de Fiziologie	Ion Rodica
7	Societatea Romana de Biomateriale	Vuluga Zina
8	Federatia Europeana de Biotehnologie	Chirvase Aurelia
9	Asociatia Balcanica de Mediu	Radu Nicoleta
10	Societatea Chimistilor Coloristi din Romania 9 membri	Nuta Alexandrina
		Amariutei Viorica
		Athanasiu Anca
		Wagner Luminita
		Raditoiu Valentin
		Raditoiu Alina
		Oproiu Loti
		Deaconu Marian
Ruse Mircea		
11	Ordinul Biologilor, chimistilor si biochimistilor din sistemul sanitar din Romania	Filipescu Catalin
12	Societatea de Chimie Analitica	Bacalum Fanica
13	Asociatia pentru Promovarea Utilizarii Biocarburantilor în România	Velea Sanda
14	Societatea de Protectie a Plantelor din Romania	Velea Sanda
15	Societatea Producatorilor de Pesticide din Romania	Velea Sanda
16	Societatea Inventatorilor din România- filiala Bucuresti 2 membri	Velea Sanda
		Stepan Emil
17	Asociatia "Biocombustibilii din Romania" 2 membri	Velea Sanda
		Stepan Emil
18	Asociatia Generala a Inginerilor din Romania - Societatea Inginerilor Textilisti SIT-AGIR 2 membri	Oproiu Loti
		Deaconu Marian
19	Asociatia Romana de Stiinta Polimerilor 2 membri	Vuluga Zina
		Florea Dorel
20	Asociatia Romana de Materiale 2 membri	Vuluga Zina
		Florea Dorel
21	ASRO – CT 103	Oproiu Loti
22	ANCSI- Colegiul Consultativ CDI- Comisia 8 Inginerie	Piscureanu Aurelia

d) participarea in comisii de evaluare concursuri nationale si internationale

Evaluatori Programe Nationale / internationale:

Nr.crt.	Program evaluat	Evaluator	2014	2015
1	IDEI	Ion Rodica Mariana	X	
2	Resurse Umane / TINERE ECHIBE DE CERCETARE	Sarbu Andrei	X	
		Dimonie Doina		X
		Doni Mihaela		X
		Raditoiu Valentin	X	
3	NUCLEU	Piscureanu Aurelia	X	X
4	FP7 HORISON Marie-Curie Fellowship Evaluation, Bruxelles	Ion Rodica Mariana	X	X
5	National Science Center, Poland, Project SONATA , PRELUDIUM, OPUS	Ion Rodica Mariana	X	
6	Montenegro - International Scientific Peer Review of the CRDS Applications	Ion Rodica Mariana	X	
7	H2020-MSCA-IF-2015	Doni Mihaela		X
8	Cec Inovare	Ion Rodica Mariana	X	
9	Teze doctorat Republica Sud-Africana, Universitatea Johannesburg	Ion Rodica Mariana	X	
10	Proiecte TD	Ion Rodica Mariana	X	
11	EUROSTAR (2 Competitii)	Andrei Sarbu		X

e) personalitati stiintifice ce au vizitat INCDCP-ICECHIM

Nr. crt.	Personalitati stiintifice	Institutia / Tara	Scopul vizitei	Perioada
1	Mary-Jeanne ADLER	INSTITUTUL NATIONAL DE HIDROLOGIE SI GOSPODARIRE A APELO	Colaborare in domeniul utilizarii sistemelor coloidale in tehnologiile de decontaminare a deseurilor apoase radioactive	2014
2	Prof. Alain Perichaud	Universite de Marseille - Franta	Colaborare pe subiecte legate de microfluidica pentru obtinerea materialelor polimerice	2014
3	Prof. Viorel Prisacari	Universitatea de Stat din Moldova, Chisinau	Colaborare pe subiecte legate de materiale polimerice cu proprietati biocide	2014
4	Sofyane Anjou	Universitatea din Toulon-Franta	Stagiu Doctorat	Iunie-Iulie 2014

f) lectii invitate, cursuri si seminarii sustinute de personalitati stiintifice invitate

Nr. crt.	Personalitati stiintifice	Institutia / Tara	Tematica	Perioada
1	Prof. Yves Blache	Universite de Toulon - Var / Franta	Chimie computationally	2014
2	Prof. Yves Blache	Universite de Toulon - Var / Franta	Chimie computationally	2014
3	Prof. Sevet Turan	Universitatea din Eskishehir, Turcia	Stiinta Materialelor-colocviu	2015

g) membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse in baze internationale de date) si in colectivele editoriale internationale si sau ntionale

Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse in baze internationale de date) si in colectivele editoriale internationale

Nr. crt.	Activitate	Revista	Nume, prenume
1	Membru in comitetul de redactie al revistei	Materiale Plastice	Donescu Dan
			Sarbu Andrei
		Revista de Chimie	Sarbu Andrei
2	Recenzor la reviste de specialitate	Chemical Papers	Sarbu Andrei
		Academic Research Journal of Agricultural Science and Research	Dima Ovidiu / 24 recenzii/2014
		Applied Surface Sciene	Mihaela Doni
		Dyes and Pigments	Ion Rodica Mariana
		European Polymer Journal	Donescu Dan
		Langmuir	Donescu Dan
		Materiale Plastice	Sarbu Andrei
		Journal of Coating Technology	Donescu Dan Ion Rodica Mariana
		Materials Chemistry and Physics	Donescu Dan Ion Rodica Mariana
		Polymer Engineering and Science	Donescu Dan Ion Rodica Mariana Dima Ovidiu
		Polyhedron	Ion Rodica Mariana
		J. Photochemistry Photobiology	Ion Rodica Mariana
		Progress in Organic Coatings	Donescu Dan
		Polymer Bulletin	Donescu Dan
		Polymer Characterization	Donescu Dan
		Revue Roumaine de Chimie	Donescu Dan
		Journal of Polymer Research	Doina Dimonie

		Polymer International	Doina Dimonie
		OMICS PUBLISHING GROUP/BIOBIO	Doina Dimonie
		Solar Energy Materials	Ion Rodica Mariana
		Review Roumaine de Chimie	Mihaela Doni
		J. Molecular Structure	Ion Rodica Mariana
			Dima Ovidiu / 1 recenzie/2014
		International Research Journal of Pharmacy and Pharmacology	Ion Rodica Mariana
		Journal of Medical Plants Research	Ion Rodica Mariana
		Journal of Chemical Engineering and Materials Science	Ion Rodica Mariana
		International Journal of Medicine and Medical Sciences	Ion Rodica Mariana
3	Referent reviste de specialitate	Acta Chimica Slovenica	Doni Mihaela
		African Journal of Agricultural Research	Radu Nicoleta
		African Journal Biotechnology	Chirvase Aurelia
		African J. Of Microbiolgy Research	Chirvase Aurelia
		Biosensors & Bioelectronics	Doni Mihaela
		Chemical Engineering Transactions	Radu Nicoleta
		Current Pharmaceutical Analysis	Doni Mihaela
		Ecotoxicology and Environmental Safety (Elsevier)	Doni Mihaela
		International Journal of Nanomedicine	Radu Nicoleta
		International Research Journal of Public and Environmental Health, Innovation and Entrepreneurship in Health	Radu Nicoleta
		International Journal of Agricultural Policy and Research	Radu Nicoleta
		International Research Journal of Plant and Crop Sciences	Radu Nicoleta
		Journal of Agricultural Science and Technology	Radu Nicoleta
		J.Cancer Research Experimental Oncology	Ion Rodica
		Journal of Food Composition and Analysis	Doni Mihaela
		Journal of Experimental Pharmacology, Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology, Oncolytic Virotherapy	Radu Nicoleta
		Materials Chemistry and Physic	Dimonie Doina
		Nitric Oxide	Doni Mihaela

		Revista de Chimie	Doni Mihaela
			Wagner Luminita
Stepan Emil			
		Toxicological & Environmental Chemistry	Doni Mihaela
4	Revizor la reviste de specialitate	Journal of Applied Polymer Science	Panaitescu Denis
			Sarbu Andrei
		Journal of Membrane Science	Sarbu Andrei
		Journal of Food Biochemistry	Sarbu Andrei
		Philippine Journal of Science	Sarbu Andrei
		Archives of Medical Sciences	Ion Rodica Mariana
		J.Biophys.Structural Biology	Ion Rodica Mariana
		Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Ion Rodica Mariana
		Materiale Plastice	Sarbu Andrei
		Revista de Chimie	Sarbu Andrei
Revue Roumaine de Chimie	Sarbu Andrei		

Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (categoria B in clasificarea CNCSIS)

Nr. Crt.	Activitate	Revista	Nume, prenume
1	Membru in comitetul științific și revizor al revistei	Journal of Science and Arts (Universitatea Valahia Târgoviște)	Wagner Luminita
2	Recenzor la reviste de specialitate	Romanian Biotechnological Letters	Chirvase Aurelia
			Radu Nicoleta
		Romanian Journal of Biophysics	Sarbu Andrei
		Biopolymers	
		Biotechnology Progress	
		Central European Journal of Chemistry	
		Desalination and Water Treatment	
		Materiale Plastice	Dima Ovidiu
Academic Research Journal of Agricultural Science and Research			

		Polymer Engineering & Science	
		Journal of Molecular Structure	
		Polymer – Plastics Technology & Engineering	Radu AnitLaura
		World Journal of Engineering and Physical Sciences	Dimonie Doina
		Polymer International	
		Open Access Medical Statistics	Nicoleta Radu
		Drug Design, Development and Therapy	Nicoleta Radu
		Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology	Nicoleta Radu
		Advanced Research in Scientific Areas	Sorescu Ana-Alexandra
4	Revizor la reviste de specialitate	Food Biotechnology (Universitatea "Dunarea de Jos"-Galati)	Chirvase Aurelia
5	Editor Sef	Scientific Bulletin of Valahia University – section Materials and Mechanics (Universitatea Valahia Târgoviște)	Ion Rodica Mariana

8.1.g: Exemple: Publicatii / Recenzii efectuate:

Nr. Crt.	Publicatie	Recenzor
	Anul 2014	
1	Academic Research Journal of Agricultural Science and Research	Dima Ovidiu / 24 recenzii
2	Polymer Engineering & Science	Dima Ovidiu
3	Journal of Molecular Structure	Dima Ovidiu
4	World Journal of Engineering and Physical Sciences	Dimonie Doina

5	Polymer International	Dimonie Doina
6	Biopolymers	Sarbu Andrei / 2 recenzii
7	Biotechnology Progress	Sarbu Andrei
8	Central European Journal of Chemistry	Sarbu Andrei / 2 recenzii
9	Desalination and Water Treatment	Sarbu Andrei
10	Materiale Plastice	Sarbu Andrei
11	Cyclodextrine / Carte	Sarbu Andrei
12	Polymer – Plastics Technology & Engineering	Radu Anita-Laura
	Anul 2015	
1	Advances in Polymer Technology (Wiley)	Corobea Mihai Cosmin
2	Applied Surface Science, Elsevier	Petcu Cristian
3		
4	Bulgarian Chemical Communications	Andrei Sarbu
5		
6	Carbohydrate Polymers	Vuluga Zina
7	Drug Delivery	Stoica Rusandica
8	Fibers and Polymers	Vuluga Zina
9	High performance Polymers	Anita-Laura Radu
10	Industrial and Engineering Chemistry Research	Andrei Sarbu
11	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Andrei Sarbu
12	Journal of Applied Polymer Science	Andrei Sarbu / 2 recenzii
13	International Journal of Polymer Science	Doina Dimonie / 2 recenzii
14	Journal of Polymer Engineering (De Gruyter)	Doina Dimonie
		Corobea Mihai Cosmin
15	Journal of Nanomaterials (Hindawi)	Doina Dimonie
16	Journal of Molecular Recognition	Dima Ovidiu
17	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Dima Ovidiu / 2 recenzii
18	Journal of Molecular Structure	Dima Ovidiu / 3 recenzii



19	Journal of Nanoparticle Research (Springer)	Corobea Mihai Cosmin / 2 recenzii
20	Materials Chemistry and Physics (Elsevier)	Corobea Mihai Cosmin
21	Materiale Plastice	Ghioca Paul
22	Natural Product Research	Stoica Rusandica
23	Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications	Doina Dimonie
24	Polymer International	Dima Ovidiu
25	Polymer Engineering & Science	Dima Ovidiu
26	Polymer (Elsevier)	Corobea Mihai Cosmin / 3 recenzii
27	Proceedings in ARSA – Advanced Research in Scientific Areas 2015, ISBN: 978-80-554-1126-2 , DOI: 10.18638/arsa.2015.4.1	Sorescu Ana-Alexandra / 3 recenzii
28	Proceedings in QUAESTI – Virtual Multidisciplinary Conference 2015, ISBN: 978-80-554-1170-5 , DOI: 10.18638/quaesti.2015.3.1	Sorescu Ana-Alexandra
29	Revista de Chimie	Luminita Wagner / 3 recenzii
30	Soft Materials	Andrei Sarbu
31	Shock and Vibration	Anita-Laura Radu
32	The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2015)	Faraon Victor
33	U.P.B. Sci. Bull	Vuluga Zina
34	World Journal of Engineering and Physical Science	Doina Dimonie


h) Alte activitati:

- Membri in Comisii de doctorat
- Coordonator stagiu doctoral / postdoctoral
- Coordonator stagii de practica in laboratorul de Microbiologie - masteranzi de la Universitatea Bucuresti – Facultatea de Biologie
- Coordonator stagiu de voluntariat in Laboratorul de Microbiologie – (2 elevi olimpici la chimie, de la Colegiul National Sfantul Sava Bucuresti)
- Tutoriat, in colaborare cu Institutul de Chimie Fizica – (1 masterand de la Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Chimie Aplicată si Stiința Materialelor)

8.2. Prezentarea rezultatelor la targurile si expozitiile internationale si / sau nationale

**a) targuri si expozitii internationale
Anul 2014:**

Nr. crt.	Targuri si expozitii internationale	Lucrarile C-D prezentate de INCDCP	Rezultate obtinute 2014
1	<p>Salonul International al Inventiilor Eureka–Innova Energy – BRUXELLES</p> 	<p>Process for obtaining aviation biofuel from microalgal biomass.</p>	<p>Medalie de aur</p>
2	<p>Salonul Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IAȘI</p> 	<p>Proiect INOVARE: SC SOLVAGROMED SRL – spin-off pentru transferul tehnologic al rezultatelor cercetarii ICECHIM</p>	<p>Medalie de aur</p>
		<p>RO 128466 A2 / BOPI 28.06.2013: Produs pentru consolidarea si protectia fatadelor de cladiri si monumente istorice si procedeu de implementare in situ</p>	<p>Medalie de aur</p>
		<p>Procedeu de obtinere a unor fertilizanti microincapsulati</p>	<p>Medalie de argint</p>

3	<p>Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ</p>  <p>PRO INVENT SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII CLUJ – NAȘOARA ROMÂNIA</p>	RO 128466/A2/BOPI 28.06.2013: Produs pentru consolidarea și protecția fatadelor de clădiri și monumente istorice și procedeu de implementare in situ	Medalie de aur
		A/00853 / 18.11.2013: Acoperire cu proprietăți antiuzură și antiialunecare cu structură poliuretanică nanocompozită și procede de obținere	Medalie de aur
		RO 128141 A2 / BOPI 02.2013 / EP 2565226 A1 / 06.03.2013: Procede de obținere a unor poliester-eter polioli aromatici din deșeurile de polietilentereftalat (PET) și poliester-eter polioli aromatici incorporând deșeurile de polietilentereftalat și materiale regenerabile, obținuți prin respectivul procedeu	Medalie de argint
4	<p>Salonul International al inventiilor –INVENTIKA – BUCUREȘTI</p>	WIPO PCT/RO 2013 / 000020 / OSIM A /2013 / 00875: Procedeu de obținere a biocombustibilului pentru aviație din biomasă algală	Medalie de aur
		WIPO PCT /RO 2013 / 000026 / OSIM A /2013 / 00847: Tulpina de nanochloris Sp. pentru obținerea de biocombustibil pentru aviație	Medalie de aur
		ICTP, ICECHIM, și UNIVERSITATEA DIN TURCIA: Biomateriale colagene cu zeoliti și uleiuri esențiale pentru tratarea infecțiilor pielii și procedeu de obținere a acestora	Medalie de aur

	<p>A / 2011 / 00971: Oligoesteri ionomeri din deșeuri de polietilentereftalat, utilizabili ca agenți de dispersare pentru nanocompozite și procedeu de obținere</p>	<p>Medalie de argint</p>
	<p>WIPO PCT /RO 201 3/ 000025 / OSIM A /2013 / 00896: Procedeu de cultivare mixotrofă a algelor unicelulare</p>	<p>Medalie de argint</p>
	<p>A / 2013 / 00139: Membrane acrilice biocomponente multifuncțional și procedeu de obținere a acestora</p>	<p>Medalie de bronz</p>



Anul 2015:

Nr. crt.	Targuri si expozitii internationale	Lucrarile C-D prezentate de INCDCP	Rezultate obtinute 2015
1	<p>Salonul International al Inventiilor - GENEVA, Elvetia 15-19 Aprilie 2015</p> 	<p>Cerere de brevet A/01269 / 2011: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora</p>	<p>Medalie de aur 2015</p>
		<p>Cerere de brevet A/01269 / 2011: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora</p>	<p>Premiul Oficiului Brevete TURCIA de din 2015</p>
		<p>Cerere de brevet A/01269 / 2011: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora</p>	<p>Premiul acordat de Casa Rusia – Federatia RUSA 2015</p>

2	<p>Salonul Internațional al Inventiilor Eureka–Innova Energy – BRUXELLES 19-21 noiembrie 2015</p> 	<p>PCT / RO 2013 / 000019 / 20.11.2013; WO / 2015 / 069129 / publicat: 14.05.2015: Procedeu și catalizator pentru obținerea esterilor metilici ai acizilor grași</p>	<p>Medalie de ??? 2015</p>
		<p>A 00330 / 30.04.2014; publicat: 29.05.2015: Procedeu de cultivare continua a microalgelor, în ciclu autotrof - mixotrof, cu reciclarea apei și a nutrienților</p>	<p>Medalie de ??? 2015</p>
3	<p>Salonul Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IAȘI 24-26 iunie 2015</p> 	<p>RO 128766 / 2011: Compoziție pentru tratarea hârtiei, procedeu de obținere și metoda de aplicare.</p>	<p>Medalie de aur 2015</p>
		<p>A 00767 / 15.10.2014: Gel de protecție solară a pielii și procedeu de obținere și utilizare a acestuia</p>	<p>Medalie de aur 2015</p>
		<p>Degradarea peretilor din creta produsa de inghet-dezghet</p>	<p>Diploma de onoare 2015</p>
		<p>Flavonoidele, conținut de polifenoli și activitate antioxidantă a extractelor de citrice</p>	<p>Diploma de onoare 2015</p>
4	<p>Salonul Internațional EUROINVENT IASI, 14 -16 mai 2015</p>	<p>A 00767 / 15.10.2014: Gel de protecție solară a pielii și procedeu de obținere și utilizare a acestuia</p>	<p>Diploma și Medalia de aur</p>
		<p>A 00356 / 2014: Biomaterial compozit și procedeu de obținere a acestuia</p>	<p>Diploma și Medalia de aur</p>
		<p>A 00356 / 2014: Institutul Haller Inovetion -Polonia, acordate pentru inventia: Biomaterial compozit și procedeu de obținere a acestuia</p>	<p>Diploma și Medalia de aur și Placheta</p>

		A 00497 / 2011: Procedeu de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin	Diploma si Medalia de aur
		A 00853 / 2013: Acoperire cu proprietăți antiuzură și antialunecare cu structură poliuretanică nanocompozită și procedeuul său de obținere	Diploma si Medalia de argint
		EUROINVENT –ICIR,; apreciere pentru inventatorul Ion Rodica Mariana	Diploma de Excelenta si Cupa Euroinvent acordate de EUROINVENT – ICIR
5	<p>Salonul Internațional de Inventica PROINVENT CLUJ</p>  <p>PRO INVENT SALONUL INTERNAȚIONAL AL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI INVENTICII CLUJ – NAPOCA ROMÂNIA</p>	A/00356/2014: Biomaterial compozit si procedeu de obținere al acestuia	Medalie de aur si Diploma de excelenta 2015
		A/2013/00875/21.11.2013; PCT/RO2013/000020/22.11.2013: Procedeu de obținere a biocombustibilului pentru aviație din biomasă microalgă	Medalie de aur si Diploma de excelenta 2015
		A/00972/29.09.2011: Material polimeric cu proprietati antifouling, procedeu de obținere a acestuia si acoperiri antifouling	Medalie de aur si Diploma de excelenta 2015
		A/2014/00440/13.06.2014: Procedeu si catalizator pentru obținerea esterilor metilici ai acizilor grasi	Medalie de aur si Diploma de excelenta 2015
		A/00356/2014: Biomaterial compozit si procedeu de obținere al acestuia	Premiul Special acordat de Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu 2015

b) targuri si expozitii nationale
Anul 2014:

Nr. crt.	Targuri si expozitii internationale	Lucrarile C-D prezentate de INCDCP	Rezultate obtinute 2014
1	 <p>SALONUL CERCETĂRII ROMĂNEȘTI</p>	Lucrarile stiintifice prezentate	<p>DIPLOMA la participare SALONUL CERCETĂRII ROMĂNEȘTI</p>
2	<p>Salonul Regional al Cercetării BACAU</p> 	<p>RO 126570: Compoziție și procedeu de tratare, restaurare chimică și dezinfecție biologică a suprafeței hârtiei documentelor din arhive și biblioteci</p> <p>RO 125082: Utilizarea porfirinei tetrasulfonate in fabricarea unui agent fotosensibilizator pentru terapia dermatologica</p> <p>A/00356/2014 / Univ. VALAHIA Targoviste + ICECHIM:: Biomaterial compozit și procedeu de obținere a acestuia</p> <p>A 00853 / 2013:ICECHIM: Nanocompozite cu matrice poliuretanică pentru acoperiri podele, institutii publice, cladiri civile si industriale, cu proprietati antialunecare, antiuzura si antifoc</p> <p>Proiectul PNII-C4 / 2013: Arhetipuri inovative de sisteme de eliberare controlata a medicamentelor bazate pe hesperidina</p> <p>Lucrarile stiintifice prezentate</p>	<p>Diploma si medalia de aur</p> <p>Diploma si medalia de aur</p> <p>Diploma si medalia de aur;</p> <p>Diploma si medalia de aur, acordata de "EUROINVENT" Cluj</p> <p>Diploma si medalia de aur</p> <p>Diploma si medalia de argint</p> <p>Diploma pentru participare / 2014</p>

Anul 2015:

Nr. crt.	Targuri si expozitii internationale	Lucrarile C-D prezentate de INCDCP	Rezultate obtinute 2015
1	 <p>SALONUL CERCETARII ROMANESTI</p>	Lucrarile stiintifice prezentate	<p>DIPLOMA la participare SALONUL CERCETARII ROMANESTI</p>

8.3. a. Premii obtinute prin proces de selectie / distinctii:



Premii internationale
obtinute prin proces de selectie



Premii obtinute in anul 2014:

Nr.c rt.	Nume autori	Premiul	Cerere de brevet sau Brevet	Premiul acordat de :
1	Stepan Emil, Velea Sanda, Oancea Florin, Bombos Mihaela, Vasilevici Gabriel	Medalia de aur , pentru inventia: Process for obtaining aviation biofuel from microalgal biomass	A/00273 / 29.03.2011 EP 11464025 / 15.12.2011	Salonul International al Inventiilor Eureka– Innova Energy - BRUXELLES , 13-15 noiembrie 2014
2	Popescu Mariana, Velea Sanda, Oancea Florin	Medalia de aur , pentru inventia: Produs pentru consolidarea si protectia fatadelor de cladiri si monumente istorice si procedeu de implementare in situ	RO 128466 A2 / BOPI 28.06.2013	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XII-a, 19 – 21 martie 2014
3	Marin Catalina, Marin Laurentiu	Medalia de aur , pentru inventia: Acoperire cu proprietati antiuzura si antialunecare cu structura poliuretunica nanocompozita si procede de obtinere	A/00853 / 18.11.2013	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XII-a, 19 – 21 martie 2014
4	Duldner Monica, Iancu Stela	Medalia de argint , pentru inventia: Procedeu de obtinere a unor poliester- eter polioli aromatici din deseuri de polietilentereftalat (PET) si poliester-eter polioli aromatici incorporand deseuri de polietilentereftalat si materiale regenerabile, obtinuti prin respectivul procedeu	RO 128141 A2 / BOPI 02.2013 EP 2565226 A1 / 06.03.2013	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XII-a, 19 – 21 martie 2014
5	Velea Sanda, Olimpiu Blajan	Medalia de aur , pentru Proiect INOVARE: SC SOLVAGROMED SRL – spin-off pentru transferul tehnologic al rezultatelor cercetarii ICECHIM		Al 18-lea Salon International al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IAȘI , 22-24 mai 2014

6	Popescu Mariana, Velea Sanda, Oancea Florin	Medalia de aur , pentru inventia: Produs pentru consolidarea si protectia fatadelor de cladiri si monumente istorice si procedeu de implementare in situ	RO 128466 A2 / BOPI 28.06.2013	Al 18-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IAȘI , 22-24 mai 2014
7	Neamtu Constantin, Raceanu Gheorghe, Popescu Mariana	Medalia de argint , pentru inventia: Procedeu de obtinere a unor fertilizanti microincapsulati	A 01034 / 2011	Al 18-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IAȘI , 22-24 mai 2014
8	Stepan Emil, Velea Sanda, Oancea Florin, Bombos Mariana Mihaela, VasilieVICI Gabriel; Pârvulescu Vasile; Blăjan Olimpiu ;	Medalia de aur , pentru inventia: Procedeu de obținere a biocombustibilului pentru aviație din biomasă algală	WIPO PCT/RO 2013/000020; OSIM A/2013/00875	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti
9	Oancea Florin; Velea Sanda; Ilie Lucia; Stepan Emil	Medalia de aur , pentru inventia: Tulpina de nanochloris Sp. pentru obținerea de biocombustibil pentru aviație	WIPO PCT/RO 2013/000026; OSIM A/2013/00847	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti
10	Kaya Alpaslan Durmus, Albu Madalina Georgiana, Vuluga Zina, Duran Nizami, Albu Luminita Florica	Medalia de aur , pentru inventia: Biomateriale colagene cu zeoliti si uleiuri esentiale pentru tratarea infectiilor pielii si procedeu de obtinere a acestora	ICTP, ICECHIM, si UNIVERSITATE A DIN TURCIA	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti
11	Duldner Monica Mirela; Iancu Stela, Vuluga Zina, Radovici Constantin, Panaitescu Denis Mihaela, Iorga Michaela;	Medalia de argint , pentru inventia: Oligoesteri ionomeri din deșeuri de polietilentereftalat, utilizabili ca agenți de dispersare pentru nanocompozite și procedeu de obținere	A/2011/00971	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti
12	Oancea Florin, Velea Sanda, Stepan Emil, Ilie Lucia	Medalia de argint , pentru inventia: Procedeu de cultivare mixotrofă a algelor unicelulare	WIPO PCT/RO 2013/000025; OSIM A/2013/00896	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti
13	Sârbu Andrei, Sandu Teodor, Sârbu Liliana, Lungu Anamaria	Medalia de bronz , pentru inventia: Membrane acrilice biocomponente multifuncțional și procedeu de obținere a acestora	A/2013/00139	Salonul Internațional al inventiilor – INVENTIKA - 15-18 oct. 2014-Bucuresti

Premii obtinute in anul 2015:

Nr.c rt.	Nume autori	Premiul	Cerere de brevet sau Brevet	Premiul acordat de :
1	Durmus Alpaslan Kaya, Madalina Georgiana Albu, Zina Vuluga , Nizami Duran, Luminita Florica Albu, Ahmet Mert	Medalia de aur pentru inventia: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora	A 01269 / 2011	Al 43-lea Salon Internațional de Invenții de la Geneva-ELVEȚIA , 15-19 Aprilie 2015
2	Durmus Alpaslan Kaya, Madalina Georgiana Albu, Zina Vuluga , Nizami Duran, Luminita Florica Albu, Ahmet Mert	Premiul Oficiului de Brevete din TURCIA pentru inventia: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora	A 01269 / 2011	Al 43-lea Salon Internațional de Invenții de la Geneva-ELVEȚIA , 15-19 Aprilie 2015
3	Durmus Alpaslan Kaya, Madalina Georgiana Albu, Zina Vuluga , Nizami Duran, Luminita Florica Albu, Ahmet Mert	Premiul acordat de Casa Rusia – Federatia RUSA pentru inventia: Biomateriale colagenice, cu zeolit și uleiuri esențiale, pentru tratarea infecțiilor pielii, și procedeu de obținere a acestora	A 01269 / 2011	Al 43-lea Salon Internațional de Invenții de la Geneva-ELVEȚIA , 15-19 Aprilie 2015
4	Emil Stepan, Sanda Velea, Florin Oancea, Elena Emilia Opresu, Mariana Mihaela Bombos	Medalia de , pentru inventia: Procedeu și catalizator pentru obținerea esterilor metilici ai acizilor grași.	PCT / RO 2013 / 000019 / 20.11.2013; / WO / 2015 / 069129 / publicat: 14.05.2015;	Salonul Internațional al Invențiilor Eureka–Innova Energy - BRUXELLES , 19-21 noiembrie 2015
5	Florin Oancea, Sanda Velea, Emil Stepan, Lucia Ilie	Medalia de , pentru inventia: Procedeu de cultivare continua a microalgelor, în ciclul autotrof - mixotrof, cu reciclarea apei și a nutrienților	A 00330/30.04.2014; publicat: 29.05.2015	Salonul Internațional al Invențiilor Eureka–Innova Energy - BRUXELLES , 19-21 noiembrie 2015
6	Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion, Anca Aurora Poinescu, Cristiana Radulescu, Calin Dinu Oros	Medalia de aur si Diploma de excelenta , pentru inventia: Biomaterial compozit si procedeu de obtinere al acestuia	A/00356/2014	Salonul Internațional de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XIII-a, 25 – 28 martie 2015
7	Stepan Emil , Velea Sanda, Oancea Florin, Bombos Mihaela, Vasilevici Gabriel, Pârvulescu Vasile, Blăjan Olimpiu, Crucean Augustin	Medalia de aur si Diploma de excelenta , pentru inventia: Procedeu de obținere a biocombustibilului pentru aviație din biomasă microalgală	A/2013/00875/21. 11.2013; PCT/RO2013/000 020/22.11.2013	Salonul Internațional de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XIII-a, 25 – 28 martie 2015


8	Catalina Daniela Marin , Nicolai Patriche, Marilena Talpes, Magdalena Tenciu, Victoria Piescu, Simion Nicolaev	Medalia de aur si Diploma de excelenta , pentru inventia: Material polimeric cu proprietati antifouling, procedeul de obtinere a acestuia si acoperiri antifouling	A/00972/ 29.09.2011	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XIII-a, 25 – 28 martie 2015
9	Stepan Emil , Velea Sanda, Oprescu Elena-Emilia, Vasilevici Gabriel, Radu Elena, Radu Adrian	Medalia de aur si Diploma de excelenta , pentru inventia: Procedeul si catalizator pentru obtinerea esterilor metilici ai acizilor grasi	A/2014/00440/ 13.06.2014	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XIII-a, 25 – 28 martie 2015
10	Rodica-Mariana Ion, Nelu Ion, Anca Aurora Poinescu, Cristiana Radulescu, Calin Dinu Oros	Premiul Special acordat de Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, pentru inventia: Biomaterial compozit si procedeul de obtinere al acestuia	A/00356/2014	Salonul International de Inventica PROINVENT CLUJ , editia a XIII-a, 25 – 28 martie 2015
11	Ion Rodica Mariana , Nuță Alexandrina, Sorescu Ana-Alexandra, Bunghez Raluca Ioana	Diploma si Medalia de aur , pentru inventia: Gel de protecție solară a pielii și procedeul de obținere și utilizare a acestuia	A 00767 / 15.10.2014	Salonul International EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015
12	Ion Rodica Mariana , Poinescu Aurora-Anca Radulescu Cristiana; Ion Nelu, Oros Călin	Diploma si Medalia de aur , pentru inventia: Biomaterial compozit și procedeul de obținere a acestuia	A/00356/2014	Salonul International EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015
13	Ion Rodica Mariana , Poinescu Aurora-Anca Radulescu Cristiana; Ion Nelu, Oros Călin	Diploma Awards , Medalia de aur si Placheta Institutului Haller Inovetion -Polonia , acordate pentru inventia: Biomaterial compozit și procedeul de obținere a acestuia	A/00356/2014	Salonul International EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015
14	Marin Cătălina Daniela, Marin Laurențiu , Velea Sanda, Patriche Nicolae, Talpeș Marinela, Tenciu Magdalena, Nicolaev Simion	Diploma si Medalia de aur , pentru inventia: Procedeul de obținere a unui compozit elastomeric pentru protecția suprafețelor metalice din mediul marin	A 00497 / 2011	Salonul International EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015

15	Marin Cătălina Daniela, Marin Laurențiu	Diploma si Medalia de argint , pentru inventia: Acoperire cu proprietăți antiuzură și antialunecare cu structură poliuretanică nanocompozită și procedeul său de obținere	A 00853 / 2013	Salonul Internațional EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015
16	Ion Rodica Mariana	Diploma de Excelenta si Cupa Euroinvent acordate de EUROINVENT –ICIR, apreciere pentru inventatorul Ion Rodica Mariana		Salonul Internațional EUROINVENT IASI , 14 -16 mai 2015
17	Ion Rodica Mariana , Dncea Sanda-Maria	Diploma si Medalia de aur , pentru inventia: Compozitie pentru tratarea hartiei, procedeul de obtinere si metoda de aplicare.	RO 128766 A2 / 2011	Al 19-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IASI , 24-26 iunie 2015
18	Ion Rodica Mariana , Nuta Alexandrina, Sorescu Ana-Alexandra, Bunghez Ioana Raluca	Diploma si Medalia de aur , pentru inventia: Gel de protecție solară a pielii și procedeul de obținere și utilizare a acestuia	A 00767 / 15.10.2014	Al 19-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IASI , 24-26 iunie 2015
19	Ion Rodica Mariana	Diploma de onoare pentru inventia: Degradarea peretilor din creta produsa de inghet-dezghet.	PN2 / contract 222 / 2012	Al 19-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IASI , 24-26 iunie 2015
20	Ion Rodica Mariana	Diploma de onoare pentru inventia: Flavonoidele, conținut de polifenoli și activitate antioxidantă a extractelor de citrice.		Al 19-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic – IASI , 24-26 iunie 2015

8.3.b. Premii nationale (ale Academiei Romane, CNCSIS, altele) / articole premiate



UNITATEA EXECUTIVA
PENTRU FINANȚAREA
INVĂȚĂMANTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Comunicare | Newsletter | Cariere  

CNCS CNFIS



MI
ED
NA
CE
ȘTI

În cadrul programului Resurse Umane, prin intermediul instrumentului de finanțare “Premierea rezultatelor cercetării”, UEFISCDI stimulează creșterea calității, a impactului și a vizibilității internaționale a cercetării românești prin recunoașterea și recompensarea rezultatelor semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional. Si ICECHIM are rezultate în acest domeniu:

Premiere articole publicate în competițiile 2014

http://uefiscdi.gov.ro/articole/3906/Pachet-de-informatii_Premiere-articole_2014.html

Nr. crt.	Autori	Premiul	Lucrarea stiitifica	Premiul acordat de :
1	Dimonie Doina, Gabor Raluca, Petrache Marius, Doncea Sanda, Fierascu Radu, Fierascu Irina, Nicolae Cristian	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-7130 (Lista 6, poz. 2809)	Layered shaped alginate hydrogels for soft tissue engineering based on chemical control of the crosslinking rate	DIG J NANOMATER BIOS
2	Dimonie Doina, Petrache Marius, Gabor Raluca, Trandafir Inna, Nicolae Cristian, Dimonie Mihai	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-7131 (Lista 6, poz. 2810)	Parameters influencing the properties of layered shaped ionotropic alginate hydrogels designed for soft tissue engineering	DIG J NANOMATER BIOS
3	Dimonie Doina, Dima Ovidiu, Petrache Marius	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-7132 (Lista 6, poz. 2811)	Influence of centrifugation on the molecular parameters of chitosan solubilized in weakly acidic aqueous solutions	DIG J NANOMATER BIOS
4	Corobea Cosmin, Donescu Dan, Petcu Cristian, Spataru Catalin, Ghiurea Marius, Somoghi Raluca, Gabor Raluca	N-II-RU- PRECISI-2014- 8-6548 (Lista 4, poz. 2228)	Nanocomposites based on MWCNT and polystyrene, styrene-acrylonitrile copolymer, or polymethylmethacryla te	J APPL POLYM SCI

5	Corobea Cosmin, Donescu Dan, Petcu Cristian, Spataru Catalin	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6549 (Lista 4, poz. 2229)	Polyacrylonitrile- MWCNT hybrids obtained by free radical polymerization in miniemulsions	J POLYM RES
6	Hosu Ioana, Raditoiu Valentin	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6785 (Lista 4, poz. 2464)	Cobalt phthalocyanine tetracarboxylic acid modified reduced graphene oxide: a sensitive matrix for the electrocatalytic	RSC ADV
7	Dima Ovidiu, Nicolae Cristian, Spataru Catalin, Sarbu Andrei	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6096 (Lista 3, poz. 1776)	Molecularly imprinted poly(acrylonitrile-co- acrylic acid) matrix with sclareol	POLYM ENG SCI
8	Purcar Violeta, Donescu Dan, Ghiurea Marius, Petcu Cristian	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6206 (Lista 3, poz. 1886)	Surface modification of silica particles assisted by CO ₂	J SUPERCRIT FLUID
9	Donescu Dan, Ianchis Raluca, Petcu Cristian, Purcar Violeta, Nistor Cristina, Somoghi Raluca, Pop Simona	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6404 (Lista 3, poz. 2084)	Solvents influence on the layered silicates - cation polymer hybrids properties	DIG J NANOMATER BIOS
10	Radu Anita, Purcar Violeta, Sarbu Andrei, Ianchis Raluca, Ghiurea Marius	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6501 (Lista 3, poz. 2181)	Removal of copper ions from simulated wastewaters using different bicomponent polymer membranes	WATER AIR SOIL POLL
11	Corobea Cosmin, Ianchis Raluca, Donescu Dan, Somoghi Raluca, Ghiurea Marius, Nistor Cristina, Purcar Violeta	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6518 (Lista 3, poz. 2198)	Silica nanowires obtained on clay mineral layers and their influence on mini-emulsion polymerisation	APPL CLAY SCI
12	Bunghez Raluca	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5195 (Lista 2, poz. 886)	Green silver nanobioarchitectures with amplified antioxidant and antimicrobial properties	J MATER CHEM

13	Panaiteescu Denis, Gabor Raluca, Nicolae Cristian, Ghiurea Marius, Grigorescu Ramona	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5232 (Lista 2, poz. 923)	Influence of melt processing induced orientation on the morphology and mechanical properties of poly(styrene-b- ethylene/buthylene-b- styrene) block copolymers	MATER DESIGN
14	Nicolescu/ Iordache Tanta Verona, Sarbu Andrei, Donescu Dan, Dima Ovidiu, Nicolae Cristian	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5672 (Lista 2, poz. 1358)	Molecularly imprinted "bulk" copolymers as selective sorbents	J APPL POLYM SCI
15	Bunghez Raluca, Ghiurea Marius, Badea Doni Mihaela, Fierascu Radu	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5682 (Lista 2, poz. 1368)	Eco-designed biohybrids based on liposomes, mint- nanosilver and carbon nanotubes for antioxidant and antimicrobial coating	MAT SCI ENG C- MATER
16	Stepan Emil	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5734 (Lista 2, poz. 1420)	New mixes based on collagen extracts with bioactive properties, for treatment of seeds in sustainable agriculture	CURR PHARM BIOTECHNO
17	Iordache Tanta Verona, Sarbu Andrei, Donescu Dan, Dima Ovidiu, Nicolae Cristian	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5777 (Lista 2, poz. 1462)	Selecting the nature of imprinted molecular organosilica sieves with gallic acid via thermal analyses	J THERM ANAL CALORIM
18	Vuluga Zina, Iancu Stela, Duldner Monica	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5809 (Lista 2, poz. 1493)	Studying nanostructure gradients in injection- molded polypropylene/ montmorillonite composites by microbeam small- angle x-ray scattering	SCI TECHNOL ADV MAT
19	Stoica Rusandica, Somoghi Raluca, Ion Rodica Mariana	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-5902 (Lista 2, poz. 1585)	Preparation of chitosan – tripolyphosphate nanoparticles for the encapsulation of polyphenols extracted from rose hips	DIG J NANOMATER BIOS

20	Sandu Teodor, Sarbu Andrei	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-6007 (Lista 2, poz. 1688)	Preparation and characterization of membranes obtained from blends of acrylonitrile copolymers with poly(vinyl alcohol)	J APPL POLYM SCI
21	Oprescu Emilia, Radu Elena, Radu Adrian, Velea Sanda, Stepan Emil	PN-II-RU- PRECISI-2014- 8-4901 (Lista 1, poz. 595)	Performance and emission characteristics of diesel engine powered with diesel- glycerol derivatives blends	FUEL PROCESS TECHNOL
22	Ion Rodica, Doncea Sanda	Diploma si medalia de aur	RO 126570: Compoziție și procedeu de tratare, restaurare chimică și dezinfecție biologică a suprafeței hârtiei documentelor din arhive și biblioteci	Salonul Regional al Cercetării BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania
23	Ion Rodica, Monica Neagu, Constantin Carolina, Boda Daniel	Diploma si medalia de aur	RO 125082: Utilizarea porfirinei tetrasulfonate in fabricarea unui agent fotosensibilizator pentru terapia dermatologica	Salonul Regional al Cercetării BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania
24	ION Rodica Mariana, Poinescu Aurora-Anca, Radulescu Cristiana, Ion Nelu, Oros Călin	Diploma si medalia de aur ; Diploma si medalia de aur , acordate de "EUROINVENT " Cluj	Univ. VALAHIA Targoviste + ICECHIM: Biomaterial compozit și procedeu de obținere a acestuia	Salonul Regional al Cercetării BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania
25	Marin Laurentiu, Marin Catalina	Diploma si medalia de aur	ICECHIM: Nanocompozite cu matrice poliuretanică pentru acoperiri podele, institutii publice, cladiri civile si industriale, cu proprietati antialunecare, antiuzura si antifoc	Salonul Regional al Cercetării BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania
26	Ion Rodica + Institutul "Victor Babes"	Diploma si medalia de argint	Proiectul PNII-C4: Arhetipuri inovative de sisteme de eliberare controlata a medicamentelor bazate pe hesperidina	Salonul Regional al Cercetării BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania

27	ICECHIM	Diploma pentru participarea la Salonul National al Cercetarii si Inovarii Bacau 2014	Lucrarile stiintifice prezentate	Salonul Regional al Cercetarii BACAU 2014 – Societatea Inventatorilor din Romania
28	ICECHIM	DIPLOMA pentru participarea la SALONUL CERCETARII ROMANESTI	Lucrarile stiintifice prezentate	SALONUL CERCETARII ROMANESTI - 15-18 oct. 2014 - Bucuresti-Romania

Premierea Rezultatelor Cercetarii - Articole – 2015

Nr. crt.	Autori	Premiul	Lucrarea stiitifica	Premiul acordat de :
1	Panaitescu Denis , Frone Adriana, Chiulan Ioana, Ghiurea Marius	PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7495 (lista 1, poz. 103)	Influence of storage conditions on starch/PVA films containing cellulose nanofibers	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS
2	Dima Stefan-Ovidiu	PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7633 (Lista 1, poz. 240)	Equilibrium and kinetic isotherms and parameters for molecularly imprinted with sclareol poly (acrylonitrile-co-acrylic acid) matrix	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE
3	Ion Rodica , Fierascu Radu, Fierascu Irina	PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7650 (Lista 1, poz. 256)	Thermal and mineralogical investigations of iron archaeological materials	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
4	Panaitescu Denis , Vuluga Zina, Ghiurea Marius, Iorga Michaela, Nicolae cristian, Gabor Raluca	PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7669 (Lista 1, poz. 275)	Influence of compatibilizing system on morphology, thermal and mechanical properties of high flow polypropylene reinforced with short hemp fibers	COMPOSITES PART B-ENGINEERING
5	Sandu Teodr , Sarbu Andrei, Iordache Tanta Verona	PN-II-RU-PRECISI-2015-9-7677 (Lista 1, poz. 283)	Functionalized bicomponent polymer membranes as supports for covalent immobilization of enzymes	REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS

6	Panaiteescu Denis , Gabor Raluca, Frone Adriana	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-7699 (Lista 1, poz. 305)	Influence of Thermal Treatment on Mechanical and Morphological Characteristics of Polyamide 11/Cellulose Nanofiber Nanocomposites	JOURNAL OF NANOMATERIALS
7	Florea Ana-Mihaela , Sarbu Andrei, Donescu Dan, Radu Anita-Laura, Zaharia Anamaria, Iordache Tanta Verona	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-7781 (Lista 1, poz. 385)	The structure effect upon gallic acid re-binding in molecularly imprinted organosilica	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY
8	Nistor Cristina Lavinia	PN-II-RU- PRECISI-2015-9- 7982 (Lista 1, poz. 585)	Insights into the Antioxidant Activity of some Flavones on Silver Nanoparticles using the Chemiluminescence Method	JOURNAL OF LUMINESCENCE
9	Ianchis Raluca , Ghiurea Marius, Spataru Catalin, Nicolae Cristian, Gabor Raluca, Raditoiu Valentin, Fierascu Radu, Donescu Dan	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8046 (Lista 1, poz. 649)	Synthesis and properties of new epoxy-organolayered silicates nanocomposites	APPLIED CLAY SCIENCE
10	Raditoiu Alina , Raditoiu Valentin, Spataru Catalin, Amariutei Viorica, Nicolae Cristian, Wagner Luminita	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8309 (Lista 1, poz. 911)	Photophysical properties of some fluorescent materials containing 3-methoxy-7H-benzo[de]anthracen-7-one embedded in sol-gel silica hybrids	OPTICAL MATERIALS
11	Radu Anita-Laura , Purcar Violeta, Ianchis Raluca, Sarbu Andrei, Ghiurea Marius, Nicolae Cristian	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8359 (Lista 1, poz. 961)	Adsorbents/ion exchangers-PVA blend membranes: Preparation, characterization and performance for the removal of Zn ²⁺ by electro dialysis	APPLIED SURFACE SCIENCE
12	Radu Elena	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8392 (Lista 1, poz. 994)	Characterization of mixtures of compounds produced in chlorpromazine aqueous solutions by ultraviolet laser irradiation: their applications in antimicrobial assays	JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS

13	Radu Elena	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8400 (Lista 1, poz. 1002)	Surface properties of Vancomycin after interaction with laser beams	COLLOIDS AND SURFACES A- PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS
14	Zaharia Anamaria, Sarbu Andrei	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8423 (Lista 1, poz. 1025)	Novel thermoreversible injectable hydrogel formulations based on sodium alginate and poly(N- isopropylacrylamide)	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS
15	Petcu Cristian, Nistor Cristina Lavinia, Purcar Violeta, Spataru Catalin, Ghiurea Marius, Ianchis Raluca	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8610 (Lista 2, poz. 102)	Facile preparation in two steps of highly hydrophobic coatings on polypropylene surface	APPLIED SURFACE SCIENCE
16	Dima Stefan- Ovidiu, Nicolae Cristian, Iordache Tanta Verona, Faraon Victor, Donescu Dan	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8659 (Lista 2, poz. 151)	Thermal analyses as tools for proving the molecular imprinting with diosgenin and sclareol in acrylic copolymer matrices	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
17	Sarbu Andrei, Nistor Cristina Lavinia	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8687 (Lista 2, poz. 189)	Porous clay heterostructures: A new inorganic host for 5-fluorouracil encapsulation	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS
18	Corobea Mihai Cosmin, Purcar Violeta, Spataru Catalin, Ianchis Raluca, Vasilievici Gabriel, Vuluga Zina	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8738 (Lista 2, poz. 230)	San copolymer membranes with ion exchangers for Cu(II) removal from synthetic wastewater by electrodialysis	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA
19	Zaharia Anamaria, Radu Anita- Laura, Iordache Tanta Verona, Florea Ana- Mihaela, Donescu Dan, Sarbu Andrei	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8816 (Lista 2, poz. 308)	New organophilic kaolin clays based on single-point grafted 3- aminopropyl dimethylethoxysilane	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
20	Zaharia Anamaria, Sarbu Andrei, Radu Anita- Laura	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8821 (Lista 2, poz. 313)	Preparation and characterization of polyacrylamide- modified kaolinite containing poly [acrylic acid-co-methylene bisacrylamide] nanocomposite hydrogels	APPLIED CLAY SCIENCE

21	Raditoiu Valentin , Purcar Violeta	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8828 (Lista 2, poz. 320)	On the photocatalytic reduction of MTT tetrazolium salt on the surface of TiO ₂ nanoparticles: formazan production kinetics and mechanism	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE
22	Stepan Emil , Velea Sanda	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-8954 (Lista 2, poz. 444)	Deoxygenation of oleic acid: Influence of the synthesis route of Pd/mesoporous carbon nanocatalysts onto their activity and selectivity	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL
23	Raditoiu Valentin , Hosu Ioana Silvia, Petcu Serban	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-9117 (Lista 2, poz. 606)	Cobalt phthalocyanine tetracarboxylic acid modified reduced graphene oxide: a sensitive matrix for the electrocatalytic detection of peroxyxynitrite and hydrogen peroxide	RSC ADVANCES
24	Raut Iulia , Jecu Luiza, Badea-Doni Mihaela	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-9310 (Lista 2, poz. 798)	A general, eco-friendly synthesis procedure of self-assembled ZnO-based materials with multifunctional properties	DALTON TRANSACTIONS
25	Somoghi Raluca	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-9367 (Lista 3, poz. 39)	Silver Nanoparticles Influence on Photocatalytic Activity of Hybrid Materials Based on TiO ₂ P25	J NANOMATER
26	Ion Rodica Mariana	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-10056 (Lista 4, poz. 283)	Efficiency of photodynamic therapy on WM35 melanoma with synthetic porphyrins: Role of chemical structure, intracellular targeting and antioxidant defense	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY
27	Donescu Dan , Ghiurea Marius, Spataru Catalin	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-10243 (Lista 5, poz. 148)	1D-polyaniline starting from self-assembled systems	COLLOID AND POLYMER SCIENCE
28	Mateescu Mariana	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-10396 (Lista 6, poz. 79)	Removal of uranyl ions by p-hexasulfonated calyx[6]arene acid	J NUCL MATER
29	Panaitescu Denis , Frone Adriana, Nicolae Cristia, Gabor Raluca	PN-II-RU- PRECISI-2015- 9-10745 (Lista 7, poz. 190)	Thermal properties of water-resistant starch – polyvinyl alcohol films modified with cellulose nanofibers	DEGRADATION AND STABILITY

30	ICECHIM	DIPLOMA pentru participarea la SALONUL CERCETARII ROMANESTI	Lucrarile stiintifice prezentate	SALONUL CERCETARII ROMANESTI - 13-16 oct. 2015 - Bucuresti- Romania
31	Raut I , Sesan T E, Macias R, Badea-Doni M ¹ , Oancea F, Arsene M L, Vasilescu G, Jecu L*	Premiul special	Poster: Inhibition of the pathogenic strain Pythium ultimum under laboratory and greenhouse conditions	Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29- 30 Octombrie , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.48
32	Trică Bogdan , Djelveh Gholamreza, Marcati Alain, Dobre Tănase, Ursu Alina- Violeta, Petcu Cristian, Purcar Violeta, Nițu Sabina, Șomoghi Raluca	Premiul I	Extraction and fractionation of proteins from „phorphyridium cruentum” by ultrafiltration	Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29- 30 Octombrie , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334

8.4. Prezentarea activitatii de mediatizare:

a) extrase din presa (interviuri):

Nr. crt.	Mediatizare in presa scrisa	Tematica	Persoana
1	Ziare.com	Promovare brevete: - Procedeu de obtinere a biocarburantului diesel din deseuri; - Solvent ecologic; Inventii romanesti: - Combustibil din gunoaie si grasimi animale; Inventii romanesti: - Cosmetice si detergenti care nu ne imbolnavesc	Stepan Emil – Cercetator inventator
2	25 March 2015 / Author: kdm communications	ICECHIM invests in flow chemistry with the Syrris Asia system The modular Asia system from Syrris is providing researchers at the Romanian National Institute for Research and Development for Chemistry and Petrochemistry (ICECHIM) with the ability to explore a range of flow chemistry applications.	Oancea Florin – Cercetator inventator

b) participare la dezbateri radiodifuzate / televizate:

Nr. crt.	Actiunea de mediatizare	Tematica	Persoana
1	Dezbateri radiodifuzate (2): Radio Romania Cultural	Diseminarea rezultatelor proiectelor de cercetare	Andrei Sarbu – Cercetator Inventator
2	Radio actualitati IASI - interviuri	Rezultatele si modul de participare a cercetatorilor ICECHIM la EUROINVENT IASI 2015	Ion Rodica Mariana – Cercetator Inventator

c) alte actiuni (mediatizare, diseminare): masa rotunda, workshop, etc

Nr. crt.	Actiunea de mediatizare	Tematica	Organizator
1	INFO DAY BBI JTI / 1-2 iulie 2015	<p>Inițiativa Tehnologică Comună pentru Bioindustrii (JTI BBI) cu implicații în cercetarea în domeniul bioproduselor în scopul valorificării biomasei pentru utilizări nealimentare și producerea durabilă de energie.</p> <p>Dedicată promovării tematicii de cercetare, pentru competițiile 2015 din cadrul JTI BBI, această inițiativă europeană, complementară programului Orizont 2020, se va derula în perioada 2015-2020 și are ca scop revitalizarea zonelor rurale și reindustrializarea în vederea asigurării creșterii competitivității europene și a dezvoltării durabile.</p> <p>Activitățile de cercetare propuse de această inițiativă se focalizează în principal pe optimizarea utilizării biomasei agricole și forestiere și dezvoltarea de noi lanțuri de aprovizionare cu materii prime, precum și pe valorificarea de culturi agricole dedicate, a deșeurilor forestiere și a deșeurilor organice municipale. Detalii la adresa: http://www.bbi-europe.eu/</p>	ANCSI, ASAS, INCDP- ICECHIM /

2	EVOLUTION project (314744) presentation, INFO DAY JTI- BBI, Bucharest, 1 July, 2015	Diseminarea rezultatelor proiectului EVOLUTION din cadrul programului FP, proiect in care ICECHIM a fost unul dintre partenerii implicati in realizarea proiectului.	ICECHIM / Zina Vuluga
3	Masa rotunda / in cadrul Simpozionului International PRIOCHEM, Editia a XI-a , 29 - 30.10.2015, Bucuresti, Romania	"Promovarea bioeconomiei circulare romanesti prin fabricatia produselor biodegradabile realizabile prin aplicarea tehnologiilor ICECHIM Bucuresti" S-au prezentat rezultate ICECHIM privind noile tipuri de materiale biodegradabile realizate in cadrul proiectelor PN2 32101/2008 si 59/2012 si s-au discutat posibilitati de aplicare in contextul de bioeconomie circulare	ICECHIM / Dimonie Doina

9. SURSE DE INFORMARE DIN PATRIMONIUL STIINTIFIC SI TEHNIC AL INCDCP-ICECHIM

Patrimoniul stiintific si tehnic al ICECHIM cuprinde:

- Biblioteca ICECHIM, care contine:
 - un fond de carte
 - un fond de reviste romanesti si straine
 - enciclopedii: - de Chimie Organica
 - de Chimie Anorganica



ICECHIM are continuitate in ceea ce priveste abonamentul la reviste românești de specialitate:

- Revista Materiale Plastice
- Revista de Chimie
- Arhiva tehnica ICECHIM, care contine lucrarile stiintifice rezultate din contractele de cercetare.



În anul 2012 INCDCP-ICECHIM a participat în calitate de fondator la crearea **Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare – ANELIS Plus**, cu scopul reprezentării intereselor de informare și documentare a cercetătorilor, prin

achiziția de resurse electronice de informare stiintifica.

ICECHIM participa activ la desfasurarea activitatilor, detinand si un loc in Consiliul Director al acestei asociatii.

Prin asociatia *ANELIS Plus* s-a derulat al 3-lea an al proiectului de tip Capacitati **“Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru suținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS)”**.

INCDCP-ICECHIM a contribuit financiar pentru a permite accesul cercetatorilor proprii la publicatiile on-line furnizate de bazele de date prin platformele:

- Science Direct Freedom Collection Journals, de la grupul editorial Elsevier
- SpringerLink Journals, de la editura Springer
- Thomson Web of science, Journal Citation Report si Derwent Innovation Index, de la editura Thomson-Reuters

Pentru aceste resurse, un numar de 85 de cercetatori au avut acces mobil, din diferite locatii din afara institutului, permitand efectuarea unei documentari stiintifice si in timpul liber.

10. CONCLUZII

Obiectivele strategiei științifice a INCDCP-ICECHIM, cuprinse în Planul de dezvoltare instituțională pentru perioada 2012-2015 și în Planul anual de Management, au fost realizate integral în anul 2015 prin următoarele activități:

1. Modularea activității de cercetare-dezvoltare din cele 5 Departamente, divizate în 13 echipe, prin regruparea colectivelor de lucru conform competențelor recunoscute și a aplicațiilor de perspectivă, în scopul promovării excelenței în cercetare;
2. Dezvoltarea parteneriatelor existente și atragerea de noi parteneri din rândul IMM-urilor, pentru derularea cercetărilor în cadrul proiectelor naționale castigate la competițiile interne (28 de proiecte Parteneriate PNII: C3 / 2011 și C4 / 2013, dintre care 9 proiecte în coordonarea ICECHIM);
3. Inițierea **FILIALEI CALARASI** a INCDCP-ICECHIM, pentru găsirea de noi posibilități de colaborare care să înlesnească valorificarea rezultatelor cercetării
4. Inițierea în cadrul FILIALEI CALARASI, a **Cluster-ului AGRI-BIO-TECH**, parteneriat public-privat (15 membri) pentru stimularea proiectelor inovative în domeniul bioeconomiei și stimularea transferului tehnologic
5. **Inițierea unui punct de lucru** pe platforma ICPAO Medias în vederea **aderării la Parcul Științific** de pe această platformă
6. **Aderarea la Magurele High Tech Cluster și accesarea programului POC Parteneriate pentru transfer de cunoștințe**, atragând în consorțiu 23 de agenți economici interesați de creșterea competitivității în domeniul trans-sectorial de specializare inteligentă bioeconomie
7. Îndeplinirea indicatorilor de proiect în ceea ce privește diseminarea rezultatelor cercetărilor, la nivel național și internațional, prin publicarea a 93 de articole în reviste cotate ISI, publicarea unui număr de 31 articole în reviste de specialitate fără cotație ISI, publicarea unui capitol în cărți de specialitate, prin participarea la manifestări științifice /

conferinte internaționale cu un număr de 162 lucrări (112 în țară, 50 în străinătate) și recunoașterea acestora prin cele 20 premii primite la 5 Saloane internaționale de invenții.

8. Consolidarea cercetării strategice pe zona de nișă, pe subiectele de interes pentru IMM-uri prin dezvoltarea unei programări a cercetării tehnologice, dezvoltării și inovației din INCDCP-ICECHIM pentru identificarea celor mai promițătoare și convingătoare direcții de cercetare;
9. Dezvoltarea preocupării de creștere a competitivității agenților economici prin valorificarea rezultatelor activității de cercetare, concretizată în depunerea (și finanțarea) de proiecte MANUNET: Cooperare Europeană și Internațională -Subprogramul 3.2-Orizont 2020) – schema ERA-NET (în cadrul PNCDI 3), prin identificarea de noi parteneri de colaborare, asigurarea unei punți de comunicare între echipele de cercetare, promovarea cooperării științifice și tehnologice prin facilitarea schimburilor de cercetători în cadrul proiectelor comune de cercetare și dezvoltare științifică și tehnologică;
10. Realizarea politicii de personal prin susținerea tinerilor cercetători pentru depunerea de aplicații de proiecte eligibile, Resurse Umane / Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente (2 dintre aplicații au primit finanțare din anul 2015);
11. Coagularea activității / inter-relaționarea colectivelor din cadrul institutului, asigurată printr-un management corespunzător, concretizată prin finanțarea din fonduri europene a unui proiect **H2020** - Advanced Materials and Nanotechnologies - din cadrul PNCDI 3
12. Protejarea rezultatelor cercetărilor proprii prin activități de brevetare, prin depunerea a 23 cereri de brevete naționale de invenție și acordarea de către OSIM a 4 brevete naționale de invenție și stimularea acestor activități printr-o politică proprie în domeniul proprietății industriale care prevede recompense, în cuantumul maxim permis de lege, pentru autorii brevetelor valorificate;
13. Organizarea de manifestări științifice în domeniile de competență specifice, concentrate pe participarea specialiștilor din străinătate și stimularea participării tinerilor din colectivele de cercetare proprii (simpozionul PRIOCHEM editia a XI-a, mese rotunde și work-shopuri exploratorii).

11. PERSPECTIVE / PRIORITĂȚI PENTRU PERIOADA URMĂTOARE DE RAPORTARE

Perspectivile pentru perioada imediat următoare sunt dominate de demararea procedurilor pentru (re)certificarea institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, de lansarea apelurilor pentru propuneri de proiecte PN3 și de continuarea lansărilor apelurilor de proiecte POC Axa 1.

Certificarea institutelor naționale de cercetare-dezvoltare se va realiza de către o echipă de experți evaluatori, care va acorda pe bază de consens câte o notă, număr întreg între 1 și 5 inclusiv, pentru fiecare din următoarele criterii de evaluare

- a) calitatea activității de cercetare-dezvoltare;
- b) utilitatea și recunoașterea rezultatelor cercetării obținute și modul de valorificare, precum și impactul și eficiența economică și socială a aplicării acestora;
- c) calitatea resursei umane;
- d) adecvarea infrastructurii la specificul domeniului tehnico-științific al unității sau instituției;
- e) calitatea și eficiența actului managerial la nivel tehnico-științific, economic și administrativ;
- f) calitatea și fezabilitatea planului de dezvoltare.

In cadrul PN3 se preconizează lansarea de competiții în cadrul

Subprogramului 1.1. Resurse Umane, cu următoarele tipuri de proiecte:

- ✓ proiecte de cercetare pentru doctorat/postdoctorat, inclusiv pentru doctorat industrial;
- ✓ proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente
- ✓ proiecte complexe de reintegrare a cercetătorilor din diaspora;
- ✓ burse pentru cercetători debutanți;
- ✓ proiecte de mobilitate a cercetătorilor și

Subprogramului 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - pentru creșterea productivității la nivelul întreprinderilor prin CDI și prin personal cu înaltă calificare, cu următoarele tipuri de proiecte:

- ✓ proiect experimental-demonstrativ (demonstrare concept) - sprijin pentru realizarea de modele/soluții pentru produse/ tehnologii/metode/sisteme/servicii noi sau semnificativ îmbunătățite. Se concretizează prin modele experimentale, modele funcționale, tehnologii de laborator etc.;
- ✓ proiect de dezvoltare experimentală - sprijin pentru realizarea proiectelor pentru execuția de prototipuri/instalații-pilot etc. (echivalent: planuri de lucrări, planuri de

- implementare etc.); se concretizează prin realizarea documentațiilor tehnice de execuție pentru prototipuri/instalații-pilot etc.;
- ✓ proiect de transfer la operatorul economic - sprijin pentru cercetare externalizată, în parteneriat cu organizații de cercetare publice, pentru elaborarea/fabricarea de prototipuri/instalații-pilot etc., pentru produse/tehnologii/metode/servicii noi sau semnificativ îmbunătățite (sau echivalente pentru planuri de lucrări, planuri de dezvoltare etc.); se concretizează prin omologarea de prototipuri/instalații-pilot etc. premergătoare seriei zero;
 - ✓ proiect de valorificare la operatorul economic - sprijin pentru cercetarea externalizată, în parteneriat cu organizații de cercetare publice, pentru punerea în fabricație/aplicare/operare a produselor/tehnologiilor/metodelor/sistemelor noi la operatorul economic sau alte categorii de beneficiari (de exemplu, organisme ale administrației publice, organizații publice etc.); pentru lucrări echivalente (planuri de lucrări, planuri de dezvoltare etc.) se va urmări autorizarea execuției acestora;
 - ✓ cecuri de inovare - sprijin pentru facilitarea achiziționării de servicii de cercetare-dezvoltare și inovare de la organizații publice de cercetare; rezultatul este cel puțin la nivel de model experimental;
 - ✓ soluții - oferă soluții sub formă de bun (produs/serviciu/proces de fabricație) inovator, ca răspuns la necesitatea identificată în sectorul public (achiziții publice pentru inovare). Soluția este dată de către conducătorul consorțiului (organizația publică de cercetare) la o problemă ridicată de administrația publică. Tema se definește pe baza unui dialog la nivelul entităților publice comanditare. Proiectele se segmentează în faze (explorare, dezvoltare, testare funcțională, fezabilitate acceptabilitate);
 - ✓ utilizare infrastructură CD - instalații - sprijin pentru utilizarea infrastructurilor de cercetare existente pentru absorbția, asimilarea și adaptarea bunului (produs/serviciu/proces de fabricație) inovativ la nevoile pieței deservite, prin parteneriat cu organizațiile de cercetare care dețin/administrează instalații/laboratoare de cercetare;
 - ✓ compartiment CD în întreprinderi - sprijin pentru constituirea de compartimente de cercetare-dezvoltare proprii pentru absorbția, asimilarea și adaptarea bunului (produs/serviciu/proces de fabricație) inovativ la nevoile pieței deservite, prin mobilități (detașare) de cercetători în întreprinderi;
 - ✓ platforme tehnologice - din organizații de cercetare, industriale și academice, cu scopul de stabili agende de CDI comune, în domeniile prioritare ale PNCDI III;

- ✓ interconectare - sprijin pentru interconectarea funcțională a companiilor și a organizațiilor de cercetare și inovare din cadrul clusterului, prin promovarea utilizării în comun a echipamentelor și a schimbului de cunoștințe de specialitate, în scopul formării lanțului de aprovizionare complet în cadrul sectorului industrial specific;
- ✓ centru de competență - atragerea cercetătorilor pentru cercetări de frontieră. Activitățile se desfășoară în universități sau institute de cercetare-dezvoltare selectate pe bază de competiție (criteriile-cheie de selecție includ perspectivele domeniilor propuse, condițiile de găzduire și acordurile de acces la diverse infrastructuri de cercetare din țară, iar finanțarea susține asigurarea costurilor curente, a celor cu personalul permanent și a programului de burse internaționale);
- ✓ organizare și dezvoltare cluster - management pentru organizarea, reprezentarea și promovarea clusterului, dialog profesional și social, cu scopul de a corela și orienta eforturile operatorilor economici și ale comunității de cercetare științifică ("triple helix") din domeniile de profil, ale utilizatorilor-țintă, precum și ale administrației publice locale, în direcția consolidării clusterelor, prin stabilirea obiectivelor CDI comune și dezvoltarea planurilor de implementare asociate, bazate pe utilizarea în comun a resurselor;
- ✓ concursuri - pentru antrenarea tinerilor în activități de cercetare industrială și încurajarea antreprenoriatului.

În cadrul POC Axa 1 se vor lansa noi apeluri pentru propuneri de proiecte pentru următoarele priorități de investiții, de interes pentru INCDCP-ICECHIM:

- ✓ Clustere de inovare
- ✓ Proiecte de investiții pentru instituții publice de CD/ universități
- ✓ Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

Prioritățile INCDCP-ICECHIM urmăresc: (i) certificarea și clasificare la nivel A+ a Institutului și (ii) participarea cu o rată de succes cu cel puțin 50% peste media pe țară la apelurile de proiecte PN3 și POC.

O atenție deosebită se va acorda următorilor indicatori.

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate / indexate ISI. Se preliminară o creștere a numărului de articole publicate în reviste cotate ISI de la 0,9 articole/ cercetător în anul 2015, la peste 1 articol/cercetător în 2015. Ținând seama de creșterea numărului de personal se estimează că în anul 2016 se va ajunge la un număr total de 110 cercetători atestați, față de 101 în anul 2015. Rezultă de aici că în anul 2016 se vor publica cel puțin 110 articole în reviste cotate ISI, față de cele 93 articole publicate în anul 2015. Deși chimia se află în situația fericită de a dispune de 3 reviste românești cotate ISI (Revista de Chimie, Materiale

Plastice si Revue Roumaine de Chimie), la care se adauga si Romanian Biotechnological Letters, este necesară motivarea suplimentară a personalului de cercetare pentru a publica articole in reviste cotate ISI cu un factor ridicat de influență. Aceasta presupune nu numai noutatea tematicii abordate si acuratetea datelor propuse spre publicare, dar si redactarea manuscrisului intr-o limba engleza de înalt standard. S-a propus deja utilizarea platformelor de „manuscript improvement”, ca si a sistemelor „open-acces” care includ servicii de îmbunătățire a limbii. In plus preconizata impunere a standardelor minime obligatorii pentru conducerea de proiecte PN3 va constitui un stimulent puternic pentru publicare. Numărul de 29 de articole premiate în cadrul competitiei de premiere a rezultatelor cercetărilor în 2015 (în special articole din zona rosie) reprezintă o bază de pornire care sustine realizarea acestei priorități.

Alte metode utilizate pentru realizarea acestui obiectiv sunt si cele implementate deja la nivelul INCDCP-ICECHIM, respectiv:

- Creșterea ponderii numărului de articole publicate in reviste cotate ISI / cu scor de influență mare in punctajul acordat cu ocazia competițiilor de atestare si promovare;
- Creșterea ponderii numărului de articole publicate in reviste cotate ISI in grila de apreciere anuala a activitatii..

Brevete de invenție. Condiția minima pentru obținerea unui brevet de invenție consta in existenta cererii de brevet de invenție. Prin urmare in cazul acestui indicator se va acționa indirect, prin intermediul numărului de cereri de brevet de invenție. Ca urmare, in concordanta - si chiar peste - cu Strategia Autoritatii Naționale pentru Cercetare Stiintifica care prevede cel puțin triplarea numărului de brevete naționale in anul 2013, se stabileste ca obiectiv: creșterea numărului de cereri de brevet de invenție inregistrate la OSIM de la 23 in anul 2015 la cel puțin 30 in anul 2016, ceea ce inseamna o creștere cu 30%. Deoarece proiectele finantate din fonduri publice includ activitatea de brevetare, se estimeaza ca acest obiectiv va fi mai ușor de realizat decât celelalte. Problema care se pune totuși, consta in fondurile din care se plătesc taxele menținere in vigoare. Intensificarea ofertei de tehnologii si a transferului tehnologic reprezintă o soluție pentru această problemă.

Transpunerea la nivelul INCDCP-ICECHIM a obiectivului privind creșterea de 3 ori a numărului de cereri de brevete de invenție EPO prevăzut în strategia natională (de la 40 media din 2007-2013, la 120 în 2020), trebuie luat de asemenea in considerare, desi taxele percepute sunt cu mult mai mari decât cele ale OSIM. Pentru acest obiectiv se prevede un număr de cel puțin 5 cereri de brevet EPO in anul 2015. Experienta dobândită la nivelul cercetătorilor INCDCP-ICECHIM (peste 15 cereri de brevet EPO depuse, 4 brevete EPO deja acordate) certifică îndeplinirea acestei priorități. Se vor realiza brevete EPO în special

în cadrul proiectului POC de transfer de cunoștințe Procedee secventiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea - SECVENT. De asemenea se va insista pentru o stimulare a brevetării la nivelul celorlate tipuri de proiecte.

Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare. Aici se propune menținerea numărului de produse si tehnologii rezultate din activitatea de cercetare, la cel puțin 25 in anul 2015. Acest obiectiv este corelat cu obiectivul referitor la numărul de proiecte noi castigate finantate de la buget, precum si obiectivul referitor la numărul de contracte directe încheiate cu operatorii economici. Important este ca in planurile de realizare sa se prevada omologarea produselor sau a tehnologiilor.

Lucrări publicate in reviste necotate ISI. Menținerea numărului de articole publicate in reviste necotate ISI, la cel mult 30 in anul 2016, respectiv la nivelul realizat si în 2015.

ANEXE



**Institutul National de Cercetare - Dezvoltare
pentru Chimie si Petrochimie**

ICECHIM

060021 Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 202,
Telefon 021-315.32.99, fax 021-312.34.93, www.icechim.ro



APROBAT IN SEDINTA CA

din data de 29.02.2016

PRESEDINTE CONSILIU DE ADMINISTRATIE

SANDA VELEA

RAPORT DE ACTIVITATE AL DIRECTORULUI GENERAL

IN ANUL 2015, IN BAZA CONTRACTULUI DE MANAGEMENT 35/2013

CAP.1. ISTORIC

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM, cu sediul în București, Splaiul Independenței nr.202, s-a înființat prin Hotărârea Guvernului nr. 293 / 04.03.2004, completata cu HG 1834/29.10.2004, în coordonarea Ministerului Economiei, prin reorganizarea Institutului de Cercetări Chimice ICECHIM București - unitate de cercetare dezvoltare cu o tradiție de peste 65 de ani în domeniul chimiei și petrochimiei.

Incepand din anul 2013, prin HG 185/16.04.2013, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM functioneaza in coordonarea Ministerului Educatiei Nationale, in calitatea acestuia de autoritate de stat pentru cercetare stiintifica, dezvoltare tehnologica si inovare iar din anul 2015, prin HG 27/14.01.2015, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM functioneaza in subordinea Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica si Inovare (ANCSI).

In anul 2008, comisia pentru evaluarea, atestarea si acreditarea institutiilor si unitatilor CD a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare, in urma analizei efectuate, a consemnat indeplinirea de catre INCDCP – ICECHIM a conditiilor de reacreditare, conform Hotararii Guvernului Nr. 551 din 6 iunie 2007, si drept urmare, institutul nostru a fost reacreditat in baza Deciziei nr. 9634 / 14.04.2008 / anexa 2.

In anul 2010, Institutul de Cercetări Chimice ICECHIM, prin implementarea Sistemului Calitatii – ISO 9001/2008, a obținut certificarea TUV (01.06.2010 - 31.05.2013), iar in anul 2013 a obtinut recertificarea TUV, conform Certificatului cu numar de inregistrare: 73 100 3168 / cu valabilitate: 01.06.2013 – 31.05.2016, Raport de Audit numar 4265 9163.

În vederea certificării ca unitate a sistemului național de cercetare-dezvoltare, în anul 2012 INCDCP-ICECHIM a fost evaluat și clasificat, conform Ordonanței Guvernului nr. 57 / 2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, pe baza Normelor metodologice aprobate prin HG nr.1062 / 2011, obținând calificativul A, cu 4,4 puncte.

Directorul General a ocupat acest post prin concurs și a fost numit prin Ordinul MEF nr.1261/22.04.2008; și prin Ordinul MECMA 2693/11.12.2012, îndeplinind această funcție în baza Contractului de Management nr.35/26.02.2013, a Fisei postului, a obiectivelor și criteriilor de performanță din Anexa 1 la contract.

CAP.2 PRINCIPII MANAGERIALE

Caracteristicile contextului economico-social în care INCDCP-ICECHIM își desfășoară activitatea generează necesitatea unei permanente adaptabilități la transformările care intervin. Față de această realitate se apreciază că forma de organizare ca Institut Național de Cercetare-Dezvoltare reprezintă o structură flexibilă, aptă de a răspunde schimbărilor din mediul economic, subordonându-se strategiilor naționale de dezvoltare economică a României și a domeniului cercetare-dezvoltare-inovare.

Pornind de la aceste considerente, în conformitate cu obiective strategice adoptate la nivel național, INCDCP-ICECHIM și-a propus :

- modernizarea sistemului de management;
- adaptarea structurii organizatorice la necesitățile de implementare a noii strategii și a noului sistem de management.

Modernizarea managementului constă într-un program de integrare a principiilor managementului strategic cu principiile managementului calitatii cuprinse în familia de standarde de calitate SR ISO 9000, precum și cu codul de control intern și standardele de management / control intern.

Managementul strategic este singurul capabil de a obține avantajul competitivității institutului, restabilind permanent echilibrul dinamic într-un mediu extern tot mai dinamic și mai greu de anticipat, prin analiza mediului extern, constientizarea nevoilor de schimbare internă, evaluarea direcțiilor și efortului de schimbare internă, luarea și implementarea deciziilor și evaluarea implementării acestor decizii de schimbare.

Standardele de control intern definesc un minim de reguli de management financiar pe care trebuie să le urmeze toate entitățile publice precum și cele care utilizează fonduri publice. Obiectivul standardelor este de a crea un model de control managerial uniform și coerent și un sistem de referință în raport cu care se evaluează sistemele de control intern și se identifică zonele și direcțiile de schimbare.

Standardele de calitate din familia ISO 9000 orienteaza managementul spre o buna relatie cu clientii, furnizorii, alte parti interesate si, in cazul specific al institutelor de cercetare, cu intreaga societate care este beneficiarul final al activitatilor de cercetare stiintifica, dezvoltare si inovare. Principiul este identificarea cerintelor sau asteptarilor clientilor si satisfacerea acestora prin nivelul de calitate al produselor sau serviciilor efectuate.

O mare parte dintre standardele de management/control intern s-au implementat in institut concomitent cu sistemul de management al calitatii care a fost certificat in conformitate cu standardul SR ISO 9001 de catre un organism independent si prestigios - TUV PROFI CERT Hessen. Activitatea laboratoarelor de incercari ale institutului (Laboratorul de incercari pentru Substante Priculoase, Deseuri si Ape reziduale, Laboratorul de teste pentru Fertilizanti si Biocide si Laboratorul de Analize Mediu) se conformeaza unor sisteme de management ale calitatii specifice laboratoarelor, fiind acreditate de catre organismul national de acreditare RENAR in conformitate cu standardul SR EN ISO/CEI 17025.

In contextul principiilor generale de buna practica acceptate pe plan international si in Uniunea Europeana am adoptat si am implementat sau suntem in curs de implementare codurile de conduita specifice activitatii institutului:

- Ghidul MIT - Stiinta si inginerie de comunicare;
- Manualul OSLO - Orientari pentru colectarea si utilizarea datelor privind inovarea industrială;
- Carta Europeana a Cercetatorilor. Codul de Conduita pentru Recrutarea Cercetatorilor
- Codul de etica in cercetarea stiintifica.

In cadrul sistemului de management am dezvoltat un ansamblu de politici si proceduri pe care le-am implementat in vederea furnizarii unei asigurari rezonabile pentru:

- atingerea obiectivelor institutului intr-un mod economic, eficient si eficace;
- respectarea regulilor reglementarilor aplicabile, protejarea bunurilor si a informatiilor; prevenirea si depistarea fraudelor si greselilor;
- calitatea documentelor si producerea in timp util de informatii de incredere, referitoare la segmentul financiar si de management.

Planurile de management anuale intocmite cu incepere din anul 2008, cuprind obiectivele generale si specifice, indicatorii de realizare, activitatile, termenele, responsabilitatile si resursele alocate fiind supuse unui proces de imbunatatire continua pentru gasirea celor mai potriviti indicatori si a unor cai eficiente de raportare.

Sistemul de planificare anuala include:

Obiectivele generale si specifice;
BVC;
Planul de achizitii;
Planul de investitii;
Planul de recrutare;
Planul de instruire a personalului;
Planul de mediu;
Programul de audituri;
Programul de control intern;
Plan de transfer tehnologic al CTT.

Adaptarea structurii organizatorice la necesitatile de implementare a Strategiei de dezvoltare pentru perioada 2014-2020 a condus la crearea in cursul anului 2015 a Filialei Calarasi a INCDPC-ICECHIM, si la constituirea unui Cluster in domeniul Bioeconomiei.

În activitatea managerială s-au aplicat următoarele principii:

- **realism și dinamism** în acțiunile întreprinse, prin înscrierea acestora în contextul legal și instituțional, conturat prin aderarea României la Uniunea Europeană și intrarea INCDPC-ICECHIM în spațiul european de cercetare;
- **creativitate și flexibilitate** în procesul de conducere, prin promovarea și încurajarea soluțiilor inovative de management, care pot spori calitatea și eficiența activităților de CDI și a celor suport;
- **coerența măsurilor**, astfel încât toate acțiunile să se subsumeze obiectivelor definite în cadrul institutului;
- **axarea preocupărilor pe calitatea** activităților de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, de transfer tehnologic, și de servicii de înaltă tehnologie oferite beneficiarilor economici;
- **eficiența procesului de management a Strategiei științifice**, prin implicarea tuturor factorilor decizionali (director general, director științific, director tehnic, director economic, director calitate, director CTT, președintele Consiliul științific și membrii CS, directori de departamente, directorii de proiecte). De asemenea se va avea în vedere implicarea responsabilă a tuturor cercetătorilor atestați în analiza și realizarea diverselor activități, în conformitate cu competențele prevăzute prin regulamentul de organizare și funcționare al INCDPC-ICECHIM;
- **transparență** în stabilirea obiectivelor strategice, precum și în adoptarea și aplicarea măsurilor de conducere operativă, prin analize de oportunitate și informarea persoanelor interesate asupra soluțiilor identificate și prin introducerea raportării periodice;

- **deschidere** în dialogul cu toate grupurile de interese, concretizată în disponibilitatea de a discuta, negocia și coopera cu parteneri din spațiul de cercetare și din cel economic, din țară sau din Uniunea Europeană.

CAP.3. ACTIVITĂȚI ȘI REZULTATE:

3.1. INDICATORI AI ACTIVITATII DE CDI- REZUMAT

Criteriul	Nr.	
	2014	2015
Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate cotate ISI / anexa 3	78 + 3 capitole carte	93+ 1 capitol carte
Factor de impact cumulat al lucrarilor cotate ISI / Scor relativ de influenta	101,5610/ 63,4790	137,888/ 66,883
Brevete de inventie (solicitate / acordate) / anexa 4	14 / 5	23 / 7
Produse / servicii / tehnologii, rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii / anexa 5	6 (3t+3p) / si 231 s;	11 (10t+1p) / si 197 s;
Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate fara cotate ISI / anexa 6	70	31
Comunicari stiintifice prezentate la conferinte internationale / nationale / anexa 7	161(108+53p) / 40	162(112 in tara+50 in strainatate) / 8
Studii prospective si tehnologice, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfectionate, comandate sau utilizate de beneficiar / anexa 8	8 studii	10 studii

3.2.PROGRAMUL NUCLEU “CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ȘI PROMOVAREA INOVĂRII ÎN DOMENIUL VALORIFICĂRII, BIORESURSELOR, CHIMIEI ȘI PETROCHIMIEI INOVACHIMIO”(<http://icechim-rezultate.ro/nucleu.php>), elaborat în conformitate cu obiectivele principale ale strategiei nationale CDI pentru perioada 2007-2013, aprobată prin H.G. nr. 217/ 2007. si a strategiei de dezvoltare a Ministerului Industriilor și Resurselor, de modernizare a tehnologiilor, creșterea calității produselor, reducerea consumurilor specifice, reconversia produselor secundare și a deșeurilor de fabricație, de alorificare de noi resurse de materii prime, avand ca scop deplasarea ponderii cercetării

chimice spre domenii de mare actualitate pe plan mondial, de valorificare a resurselor naturale regenerabile, obtinere de materiale multifuncționale cu proprietăți dirijate, de biomateriale și biosenzori, realizarea de tehnologii și produse ecologice, având ca obiective principale :

1. Elaborarea de tehnologii și produse ecologice și dezvoltarea de metode analitice pentru protecția mediului.
2. Valorificarea bioresurselor regenerabile, a subproduselor și deșeurilor, prin dezvoltarea de compusi și tehnologii cu impact minim asupra mediului.
3. Cercetări fundamentale și aplicative pentru dezvoltarea de noi compusi și materiale de interes tehnic, medical și ecologic.
4. Dezvoltarea de noi tehnologii pentru obținerea de nanocompozite, materiale inteligente și compusi cu proprietăți dirijate.

In cadrul programului, conceput în deplină concordanță cu Strategia de dezvoltare managerială a INCDCP-ICECHIM pe perioada 2007-2013, prin care s-au stabilit direcțiile proprii de cercetare științifică corelate cu direcțiile prioritare europene de valorificare avansată a resurselor naturale regenerabile, obținerea de materiale compozite și nanocompozite pe bază de polimeri, destinate unor domenii specifice de aplicare : electronică și electrotehnică, autoturisme, aeronautică, construcții, agricultură, sănătate, biotehnologii pentru sănătate, mediu, agricultură, creșterea competitivității produselor industriale, s-au derulat, pe o perioadă de 7 ani un număr de 43 de proiecte de cercetare în valoare totală de 36 997 570 lei.

Finalizarea Programului nucleu la sfârșitul anului 2015 a permis evaluarea îndeplinirii setului de indicatori stabiliți, conform celor prevăzuți în HG 475/2007 și anume :

- ✓ *Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI : 35*
- ✓ *Cereri de brevete de invenții naționale/Brevete naționale acordate: 8/1*
- ✓ *Cerere de brevet WIPO: 1*
- ✓ *Comunicări științifice prezentate la manifestări naționale și internaționale:120*
- ✓ *Proiecte de cercetare naționale și internaționale aplicate/dezvoltate pe baza cercetărilor preliminare inițiate în cadrul Programului nucleu : 24*
- ✓ *Contracte directe de cercetare cu agenți economici : 12*
- ✓ *Valorificarea rezultatelor preliminare de laborator elaborate în cadrul Programului Nucleu, prin dezvoltarea acestora cu ajutorul instrumentului de finanțare CECURI DE INOVARE : 14*
- ✓ *Transfer tehnologic, prin licențierea neexclusivă a rezultatelor unor cercetări, către Spin-off-ul SOLVAGROMED (înființat de către INCDCP-ICECHIM în anul 2013, ca vehicul de transfer tehnologic): 4*

S-au realizat activitati complexe, studii experimentale de laborator, elaborare de tehnologii, metode, obtinerea de noi produse specifice domeniului de activitate al institutului, prin desfasurarea unei game diverse de etape specifice in cadrul proiectelor grupate in cele patru obiective:

Obiectivul 1: Tehnologii si produse ecologice si dezvoltarea de metode analitice pentru protectia mediului.

Obiectivul 2: Valorificarea bioresurselor regenerabile, a subproduselor si deseurilor, prin dezvoltarea de compusi si tehnologii cu impact minim asupra mediului. Cod: PN.09.09.02

Obiectivul 3: Cercetari fundamentale si aplicative pentru dezvoltarea de noi compusi si materiale de interes tehnic, medical si ecologic. Cod: PN.09.09.03

Obiectivul 4: Dezvoltarea de noi tehnologii pentru obtinerea de nanocompozite, materiale inteligente si compusi cu proprietati dirijate. Cod: PN.09.09.04

3.3.ANALIZA INDEPLINIRII INDICATORILOR CONTRACTULUI DE MANDAT AL DIRECTORULUI GENERAL IN ANUL 2015 – Anexa 1 la Raport DIRECTOR GENERAL

3.4. EVALUARE INSTITUTIONALA

Auditul de evaluare institutională efectuat în perioada 2-3 octombrie 2012 de către echipa de evaluatori compusă din :

- Gerhard WEGNER, *Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz,*
- Viorica Domnica MUSAT, *Universitatea Dunarea de Jos Galati,*
- Todor DELIGEORGIEV, *University of Sofia,*
- Crisan POPESCU, *Rheinisch Westfalische Technische Hochschule Aachen,*
- Csaba PAIZS, *Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca,*

a rezumat evolutia si nivelul de performanta atins de institut prin urmatoarele concluzii:

- Modernizarea impresionanta a infrastructurii care este in plin proces de derulare.
- Calitatea cercetarii efectuata de catre unele echipele de cercetare care au ca obiectiv cercetarea fundamentala in domeniul biologiei si chimiei; acest lucru fiind sustinut de calitatea si numarul mare de publicatii precum si participarea acestor echipe la conferinte internationale.

- Numarul de tineri cercetatori cu experienta relevanta care permite mentinerea mediei de varsta a personalului institutului la aproximativ 45 de ani.
- Axarea cercetarii catre domenii aplicative de nisa, care contribuie la dezvoltarea industriei locale.
- Institutul are o orientare clara spre stiinta aplicativa si brevetarea este recunoscuta ca un obiectiv important fiind prezenta la diferite niveluri in activitatea de diseminare a tuturor echipelor.
- Finantarea Institutului este la un nivel satisfacator, cu un amestec rezonabil de fonduri private si publice atrase. Exista, de asemenea, succese notabile in atragerea de fonduri internationale.
- Trebuie, de asemenea, sa fie mentionata participarea la numeroase conferinte si simpozioane, la nivel local si international, precum si organizarea unui simpozion anual in cadrul Institutului.
- Avand in vedere spectrul larg de activitati care se deruleaza in cadrul Institutului resursele umane sunt destul de uniforme. Majoritatea echipelor ating standarde bune, iar unele dintre ele sunt excelente in acest sens (din cele 12 echipe de cercetare existente 4 au primit calificativul excelent, 4 calificativul bine-excelent și 4 calificativul bine)
- Varsta medie este buna si atragerea tinerilor cercetatori calificati constituie o politica foarte promitatoare si bine pusa in aplicare.
- Raportul dintre personalul de C & D si personalul administrativ este adecvat pentru domeniul de aplicare.
- In medie, exista o buna politica privind resursele umane si Institutul castiga multi tineri, fapt perceput ca un punct forte.
- Calitatea infrastructurii este destul de variata, in general fiind buna pentru efectuarea de cercetari performante, dar necesita modificari semnificative in unele cazuri.
- Exista un numar impresionant de echipamente moderne care sunt bine exploatate la aproximativ 80%. Este, de asemenea remarcata o buna politica de actualizare a infrastructurii.
- Un punct forte al Institutului este ca dispune de spatii necesare pentru noi echipamente.
- Exista o motivatie generala pozitiva in randul personalului din toate echipele, care se datoreaza unei largi autonomii in activitatea de cercetare si in manipularea propriului buget. Normele de evaluare a personalului par sa fie clare si transparente.

- Procedurile administrative, in masura in care acestea au fost explicate in timpul interviurilor, sunt functionale si se afla sub o evaluare constanta a sistemului ISO 9001.
- Institutul a pus in aplicare normele UE cu privire la etica si comportament adecvat, si in timpul vizitei de 2 zile nu am vazut nimic sa le contrazica. In consecinta, consideram ca toate activitatile au loc in conformitate cu cele mai bune practici europene si internationale.
- Rezumand, exista un management bun si eficient, cu un spirit de echipa bun.

3.5. FORMAREA ȘI PERFECȚIONAREA RESURSELOR UMANE

Informatii privind activitatile de perfectionare a resursei umane (personal implicat in procese de formare – stagii de pregatire, cursuri de perfectionare)in anul 2015

Nr. Crt.	Categorie activitate	Numar
1	Stagii postdoc	1
2	Stagii doctorale	1
3	Titluri de doctor obtinute in anul 2014, din care:	7
	- teze sustinute in anul 2014	2
4	Numar doctoranzi, din care:	15
	- inscrisi in anul 2014	2
5	Numar masteranzi, din care:	2
	- inscrisi in anul 2014	1
6	Participari la instruirii si cursuri de perfectionare profesionala	403

Domenii de perfectionare a personalului in 2015:

- Management si implementarea standardelor de control intern / managerial;
- Evaluarea capabilitatii de inovare si a performantei managementului inovarii;
- Dezvoltarea firmelor inovatoare in stiintele vietii;
- Competitivitate prin inovare;
- Oportunitati de finantare pentru infrastructuri de cercetare;

- Acces electronic la literatura stiintifica pentru sustinerea si promovarea sistemului de cercetare si educatie din Romania;
 - Securizare retele si protectia datelor confidentiale; protectia informatiilor clasificate;
 - Stagii de pregatire doctorala si postdoc in strainatate;
 - Instruiri in domeniul tehnic si al calitatii in cadrul laboratoarelor acreditate;
 - Utilizarea echipamentelor de cercetare, conform procedurilor;
 - Tehnologii de procesare si tehnologii de obtinere a unor compusi;
 - Tehnici si metode analitice;
 - Participari la manifestari stiintifice in tara si strainatate;
 - Documentare referitoare la domeniile proprii de activitate, proiecte CD;
 - Noutati legislative in domeniul resurse umane;
 - Noutati legislative in domeniul achizitiilor publice;
 - Legislatie financiar-contabila si control financiar preventiv;
 - Planificarea si derularea misiunilor de audit intern;
 - Managementul proprietatii intelectuale;
 - Marketing si comunicare;
 - Instructiuni privind situatiile de urgenta si gestionarea substantelor toxice;
- Protectie civila;
- Legislatia aplicabila in activitati administrative (arhivare, instrumente de masura si control, tehnici si materiale noi in instalatii, echipamente de lucru);
 - Operare PC, utilizare Internet.

Politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare – dezvoltare:

Politica de resurse umane inclusa in Strategia de dezvoltare institutionala a INCDCP-ICECHIM pentru perioada 2012 – 2015, a avut în vedere următoarele obiective:

- Creșterea ponderii numărului de personal competent si specializat implicat în mod direct în activitatea de cercetare-dezvoltare;
- Menținerea numărului de personal auxiliar-administrativ la limita evitării apariției repercusiunilor negative asupra activității institutului;

- Creșterea raportului număr de personal cu studii superioare / număr de personal cu studii medii din compartimentele de cercetare, spre optimul recomandat de către Uniunea Europeană.
- Creșterea numărului total de personal de cercetare-dezvoltare cu studii superioare, concomitent cu descreșterea mediei de vârstă a acestuia sub 45 de ani.
- Creșterea numărului de cercetători prin organizarea următoarelor acțiuni:
 - selecția tinerilor absolvenți prin identificarea candidaților cu perspective certe de dezvoltare a unei cariere în domeniul cercetării-dezvoltării, atât din punct de vedere al pregătirii profesionale, dar și al structurii motivaționale și de personalitate potrivite activității de cercetare;
 - stimularea revenirii în țară a cercetătorilor plecați în străinătate pentru a efectua studiile de doctorat sau a altor cercetători valoroși din diaspora;
 - angajarea studenților, cu performanțe deosebite la învățătură, ca tehnicieni sau laboranți încă din anii 3 sau 4 de studii;
- Reducerea mișcărilor de personal prin fidelizarea cercetătorilor valoroși (realizabilă prin propunerea unui sistem de remunerare în directă legătură cu performanța obținută și cu gradul de implicare în proiectele de cercetare-dezvoltare ca și cu complexitatea lucrărilor executate);
- Menținerea unui înalt nivel de profesionalism științific prin organizarea anuală a concursurilor pentru promovare în grad științific și sprijinirea cercetătorilor în efectuarea studiilor de masterat și doctorat;
- Creșterea ponderii doctorilor și doctoranzilor până la 60% din totalul personalului cu studii superioare din activitatea de cercetare;
- Ridicarea calității profesionale a salariaților în vederea creșterii capacității lor de a face față mediului concurențial din Uniunea Europeană prin stimularea participării la cursuri de specializare organizate de universități și institute de prestigiu din străinătate;
- Creșterea capacității manageriale a directorilor de proiecte, prin urmarea unor cursuri de management al proiectelor de cercetare-dezvoltare;
- Realizarea de planuri anuale de perfecționare profesională pentru angajații institutului care să îndeplinească următoarele cerințe:
 - creșterea potențialului de cercetare-dezvoltare;
 - creșterea numerică a celor care pot îndeplini funcția de director de proiect;
 - instruirea personalului pentru utilizarea noilor softuri de management și de planificare;

- Includerea planurilor individuale de dezvoltare profesională pentru cercetători ca unul din criteriile de bază ale evaluării profesionale anuale de către conducătorii echipelor de cercetare;
- Analiza periodica a activitatii institutului si a salariatilor având ca obiectiv luarea masurilor ce se impun pentru înlaturarea deficientelor si perfectionarea relatiilor interorganizationale;
- Imbunatatirea sistemelor de recunoastere si motivare a personalului, care sa conduca la incurajarea si stabilitatea acestuia;
- Implementarea masurilor de imbunatatire a activitatii, recomandate de organismul de certificare a sistemului de management al calitatii conform Standardului ISO 9001, tinând cont de faptul ca resursele umane reprezinta una din cele mai mari investitii financiare ale institutului, iar utilizarea lor eficienta constituie o prioritate.

3.6. INFRASTRUCTURA DE CDI

Laboratoare de cercetare – dezvoltare (<http://erris.gov.ro>)

- Laborator de Extractii Produse Naturale, Biomasa
- Laborator de Biocombustibili
- Laborator de Bioproduse
- Laborator Fertilizanti si produse anorganice
- Laborator de Microbiologie
- Laborator de Senzori si Biosenzori
- Laborator de Metode Optice de Bioanaliza
- Laborator Sisteme heterogene
- Laborator Polimeri Hi-tech
- Laborator Rasini epoxidice
- Laborator Elastomeri
- Laborator Modificare Polimeri
- Laborator Coloranti si Intermediari specifici
- Laborator Substante tensioactive, Intermediari specifici si Produse auxiliare industriale

Laboratoare de incercari acreditate:

In cadrul Institutului National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM, au fost organizate si functioneaza in conformitate cu cerintele SR EN ISO / CEI 17025 / 2005, unificate sub denumirea **LABORATOR ANALIZE:**

1. Laborator Ape
2. Laborator Deseuri
3. Laborator de teste pentru fertilizanti si biocide
4. Laboratorul Mediu

in baza **Certificatului de acreditare RENAR nr. LI 843/23.01.2014.**

3. 7. TRANSFER TEHNOLOGIC ŞI VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

In acord cu *Strategia Nationala de Cercetare, Dezvoltare si Inovare 2014-2020*, activitatea de cercetare desfasurata in cadrul INCDCP-ICECHIM se axeaza pe realizarea de cercetari cu elemente inovative adaptate nevoilor agentilor economici, protejarea drepturilor de proprietate industriala si stimularea transferului tehnologic prin realizarea de parteneriate cu IMM-uri interesate sa participe la competitii nationale si internationale pentru atragerea de fonduri in scopul cresterii competitivitatii prin inovare.

In 2015 INCDCP-ICECHIM a intensificat colaborarea cu SC SOLVAGROMED SRL, spin-off inovativ pe care l-a infiintat in 2013 in scopul cresterii gradului de valorificare a rezultatelor proprii prin transfer tehnologic catre un agent economic.

Ca urmare a colaborarii din anul 2014 in cadrul proiectului PN 09.09.02.10 / 2014 finalizat cu elaborarea a doua tehnologii pilot pentru obtinerea de biocombustibili de focar (*biocombustibili pentru incalzit din materii grase de calitate inferioara sau recuperate din deseuri si biocombustibili pentru incalzit, cu structură de acetali ai glicerinei*), a fost initiat procesul de transfer tehnologic al celor doua procedee si finalizat la inceputul anului 2015 prin semnarea Contractului de know-how nr. 536 / 23.03.2015 incheiat intre INCDCP-ICECHIM si SC SOLVAGROMED.

Pentru dezvoltarea capacitatii de transfer tehnologic a rezultatelor cercetarii in domeniul obtinerii si valorificarii antioxidantilor naturali, CTT-ICECHIM a derulat in 2015 proiectul PN 09.09.02.14 care s-a finalizat cu transferul la S.C. SOLVAGROMED S.R.L. prin *Contractul de know-how* nr. 1452 / 04.09.2015 a doua tehnologii de obtinere de antioxidanti naturali din plante medicinale si aromatice pentru industria alimentara. In cadrul acestui proiect, agentul economic a incheiat cu INCDCP-ICECHIM un *Contract de prestari servicii* in valoare de 50.000 lei (Contractul nr. 438 / 12.03.2015) prin care s-a angajat sa participe la experimentari de ridicare la scara a celor doua tehnologii de laborator.

Valorificarea rezultatelor cercetării într-un mod profitabil presupune în primul rând protejarea drepturilor de proprietate industrială. INCDCP-ICECHIM prin Centrul de Transfer Tehnologic este interesat să-și mărească portofoliul de brevete, instrumente principale ale procesului de transfer tehnologic. Astfel, în 2015 INCDCP-ICECHIM a obținut 7 brevete și a depus la OSIM 23 de cereri de brevet.

Tot în scopul valorificării rezultatelor cercetării, INCDCP-ICECHIM și SC SOLVAGROMED SRL au încheiat *Contractul de CD* Nr. 1868 /08.07.2014 finalizat în 2015. INCDCP-ICECHIM a efectuat pentru SC SOLVAGROMED SRL activități de cercetare-dezvoltare pentru elaborarea de tehnologii de obținere biofluide industriale din resurse naturale regenerabile și materii grase recuperate, cercetări care au stat la baza propunerii de proiect POC-A1-A1.2.1-C-2015 *Biofluide industriale cu utilizare industrială*, proiect propus pentru finanțare în anul 2016.

Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare prin Centrul de Transfer Tehnologic

În cadrul INCDCP-ICECHIM funcționează un centru de transfer tehnologic, entitate acreditată de ANCSI pentru a desfășura într-un cadru organizat activități sustinute, specializate de transfer tehnologic. CTT-ICECHIM face parte din Rețeaua Națională de Inovare și Transfer Tehnologic ReNITT și este membru în Asociația Română de Transfer Tehnologic AroTT, rețele care sprijină transferul de cunoștințe pe plan național și internațional.

Promovarea tehnologiilor cu potențial de valorificare - prin rețele naționale și internaționale (Enterprise Europe Network–EEN, Research for Industry, ReNITT, immromania.ro, competitivitate.ro); mass-media; manifestări expoziționale; manifestări științifice și evenimente de brokeraj; mese rotunde pe teme de transfer tehnologic; IMM Forum; Forumul inovării - reprezintă o activitate importantă a CTT-ICECHIM pentru identificarea agenților economici interesați în introducerea în fabricație a produselor inovative ale Institutului.

Compartimentele de *Proprietate Industrială* și *Consultanță și Transfer Tehnologic* din cadrul CTT-ICECHIM au personal instruit prin programe de formare profesională specializată și oferă informații și sprijin în procesul de brevetare și de transfer tehnologic, procese care se desfășoară în cadrul unor proceduri ale Sistemului de Management al Calității cf. ISO 9001.

Crearea parteneriatelor cu autoritățile centrale și locale, unități de cercetare - dezvoltare, universități, întreprinderi mici și mijlocii și alte instituții cu rol catalizator (entități de transfer tehnologic, camere de comerț etc.) joacă de asemenea un rol important în găsirea de noi posibilități de colaborare care să înlesnească valorificarea rezultatelor cercetării.

In acest scop, INCDCP-ICECHIM a infiintat in cadrul FILIALEI CALARASI, in anul 2015, **Cluster-ul AGRI-BIO-TECH**, parteneriat public-privat (15 membri) pentru stimularea proiectelor inovative in domeniul bioeconomiei si stimularea transferului tehnologic.

De asemenea, INCDCP-ICECHIM si-a **infiintat un punct de lucru** pe platforma ICPAO Medias in vederea **aderarii la Parcul Stiintific** de pe aceasta platforma , **a aderat la Magurele High Tech Cluster** si **a accesat programul POC Parteneriate pentru transfer de cunostinte**, atragand in consortiu 23 de agenti economici interesati de cresterea competitivitatii in domeniul trans-sectorial de specializare inteligenta bioeconomie.

3.8. MANAGEMENTUL ECONOMIC ȘI FINANCIAR

OBIECTIVE DE PERFORMANTA

Creșterea veniturilor

a. creșterea veniturilor din activitatea de cercetare :

Veniturile realizate in anul 2015 au fost de 18.054.000 lei, reprezentand o crestere de 11,07 % fata de veniturile din activitatea de cercetare realizate in anul 2014;

b. creșterea veniturilor din proiectele de cercetare finanțate din fonduri europene

In anul 2015 au fost obtinute venituri prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri europene in valoare de 3.481.764 lei, reprezentand o crestere de 442% fata de valoarea realizata in anul 2014.

Îmbunătățirea rezultatelor financiare :

a. În cadrul Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM a finalizat in anul 2015 proiectul “Dezvoltarea infrastructurii existente la INCDCP-ICECHIM pentru creșterea competitivității activității de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în domeniul agro-bio-economiei - AGRI-FLUX “, valoarea alocarilor financiare pentru investitii din proiecte de CDI crescand la 574,89%

b. cheltuielile de personal au crescut cu 6,22% datorita renegocierii salariale cf.CCM

c. cheltuielile de reclama si publicitate au crescut cu 4, 75 %; aferente proiectului POS-CCE

d. incadrarea costurilor in prevederile BVC aprobat pentru anul 2015,

e. cresterea productivitatii muncii cu 19,46 %;

f. cresterea castigului mediu lunar pentru personalul de CD, cu 31,13 %

Cap.4 CONTROLUL CURȚII DE CONTURI - MĂSURI ȘI MODALITATEA ACESTORA DE REZOLVARE

Curtea de Conturi a României, Camera de Conturi București, a efectuat o misiune de “ **auditul performanței privind gestionarea fondurilor publice alocate pentru finanțarea activității de CDI la INCDPCP-ICECHIM**, în luna iulie 2015, cu concluziile consemnate în Raportul de audit, Anexa 2 la prezentul Raport de activitate.

Recomandarile Curții de conturi au avut ca termene de realizare 31.12.2015 și 30.06.2016. Recomandarile auditorilor pentru creșterea economicității eficienței și eficacității activității de Cercetare, cu termen de realizare 31.12.2015 au fost îndeplinite și comunicate Curții de Conturi, prin adresa INCDPCP-ICECHIM nr.1902/24.11.2015, înregistrată la Curtea de Conturi a României cu nr. 2990/24.11.2015 – Anexa 3 la prezentul Raport de Activitate.

CAP.5 – PERSPECTIVE PENTRU ANUL 2016

Direcțiile strategice ale programului managerial :

1.Promovarea excelenței în cercetarea interdisciplinară și diseminarea rezultatelor la nivel regional, european și internațional, poziționarea optimă a institutului în cadrul sistemului de cercetare-dezvoltare-inovare din România și obținerea certificării care să permită participarea la Programul P6, "Susținerea performanței instituționale".

2.Asigurarea potențialului material și uman pe termen lung pentru dezvoltarea activității institutului. Atingerea acestui obiectiv presupune integrarea în rețele internaționale și promovarea excelenței în cercetare. Se vor susține doctoranzii - cercetători de performanță, ca și cercetătorii științifici I cu experiență în formarea tinerilor cercetători și care au capacitatea de a trage post-doctoranzi (csl care au posibilitatea de a fi mentori ai proiectelor de tip PD din cadrul Programului P2 „Resurse Umane”). Se va proceda la o acțiune susținută de recrutare a de cercetători experimentați, cu relații internaționale puternice.

1. Acționarea ca punct național de răspândire a cercetării în domeniul “chimiei verzi”, integrarea în ERA, promovarea de teme de cercetare-dezvoltare din domeniul de activitate al INCDPCP-ICECHIM, care să satisfacă nevoile actuale și viitoare, la nivele ridicate de eficiență tehnică și economică, pentru beneficiari din țară și din străinătate.

2. Organizarea de evenimente științifice pentru stimularea apariției noilor direcții de cercetare.

3. Consolidarea cercetării strategice pe zona de nișă, în special pe subiectele de interes pentru IMM-uri. Sunt vizate obținerea unor rezultate tehnologice de vârf, cercetări aplicative pentru rezolvarea de probleme complexe, de interes local, regional, național, sau formulate

de agenți economici, precum și dezvoltarea de tehnologii, produse și servicii inovative cu aplicabilitate directă.

4. Dezvoltarea inovației determinate de cerințele industriei de profil printr-un parteneriat îmbunătățit cu IMM-uri.
5. Vizibilitate crescută în zona de nișă a competenței, prin îmbunătățirea activității de publicare și de brevetare.
6. Îmbunătățirea atât a competențelor de cercetare, cât și a celor de inovare în zonele de nișă identificate.
7. Vizibilitate crescută în zona de nișă a competenței, prin îmbunătățirea activității de publicare și de brevetare la nivel European și internațional
8. Planul strategic de dezvoltare a Proprietății Intelectuale la nivel European.
9. Promovarea colaborării cu universități de profil, cu alte institute de cercetare-dezvoltare și cu unități economice, Intensificarea legăturilor de colaborare cu societățile lider din domeniu, atât în domeniul cercetării științifice, cât și în cel al dezvoltării și transferului tehnologic.
10. Crearea de parteneriate europene durabile în vederea participării la competiții din cadrul programului FP7 și realizarea de detașări trans-naționale, bi-direcționale, ale tinerilor cercetători între ICECHIM și entități de cercetare partenere.
11. Realizarea de cereri de proiect de calitate la competițiile care se realizează pentru dezvoltarea infrastructurii.
12. Respectarea eticii profesionale în domeniul CDI aferent chimiei și petrochimiei.

Direcțiile strategice ale programului managerial sunt în concordanță cu cele stabilite prin analiza SWOT, științifică și financiară; detalierea celor mai importante sunt prezentate în cele ce urmează

Promovarea excelenței în cercetarea interdisciplinară și diseminarea rezultatelor la nivel regional, european și internațional (permanentă). Excelența în cercetarea interdisciplinară și diseminarea rezultatelor vor fi promovate de un cadru care va include măsuri pentru: (i) gruparea echipelor de cercetare ale INCDPC-ICECHIM; (ii) încurajarea cercetării multi- și interdisciplinare, și (iii) stimularea parteneriatului complementar. Sprijinul financiar instituțional potențial va fi îndreptat în primul rând către dezvoltarea acestor direcții de cercetare interdisciplinară. Cercetarea trebuie să fie realizată în principal conform principiului de jos în sus, ca inițiativă a cercetătorilor / grupurilor de cercetare individuale. Inițiativele de jos în sus sunt direcționate de obicei de zonele prioritare selectate impuse de solicitările specifice ale Autorităților de Finanțare a Cercetării. Pentru eficientizarea activităților echipelor de cercetare, vor fi selectate mai multe zone de cercetare strategice/prioritare la nivel de institut, în acord cu fiecare echipă (conform principiului de *sus în jos*) și vor fi susținute de fondurile instituționale (potențiale). Această selecție se va realiza

În acord cu excelența dovedită în cercetare și cu vizibilitatea internațională și va dezvolta noi direcții de cercetare interdisciplinară. Gruparea echipelor de cercetare ale INCDPCP-ICECHIM va minimiza de asemenea unele din punctele slabe (cum ar fi fragmentarea subiectelor de cercetare între echipe, caracterul eterogen al calității științifice a lucrărilor publicate, vizibilitatea scăzută-medie a unora dintre echipe / membrii echipei) și va susține o dezvoltare omogenă a echipei științifice pe direcțiile specifice zonelor de cercetare de nișă ale Institutului. Măsurile necesare pentru implementarea acestei direcții sunt cele descrise în continuare.

✓ Gruparea internă a direcțiilor de cercetare, corespunzătoare activităților de cercetare curente (pe baza intereselor de cercetare și a rezultatelor existente), care va rezulta din interacțiunea și cooperarea dintre grupurile de cercetare. Exemple de astfel de grupări interne sunt: polimeri din monomeri pe bază biologică (echipele de Biotehnologie și Bioanaliză, Sisteme Eterogene); noile materiale compozite inclusiv noii biopolimeri din surse alternative (echipele de Bioresurse Alternative și Biorafinare, Materiale Avansate Eco-prietenoase); proprietăți tehnologice crescute și utilizarea unor noi nanocompozite biodegradabile (echipele de Sisteme Eterogene, Biotehnologie și Bioanaliză); noii bioefectori microbieni și biochimici de instalație obținuți din bioresurse noi (echipele de Bioresurse Alternative și Biorafinare, Bioproduse, Biotehnologie și Bioanaliză); noile materiale și procese pentru micro-încapsularea noilor ingrediente active biologice din surse regenerabile (echipele de Sisteme Eterogene, Biotehnologie și Bioanaliză, Bioproduse, Biocombustibili), noile tipuri de polimeri impregnați molecular pentru bioanaliză (echipa de Materiale Polimerice Avansate și Reciclarea polimerilor, Biotehnologie și Bioanaliză), noii compuși biologici pentru terapie fotodinamică (Bioresurse Alternative și Biorafinare, Nanomedicină, Materiale Multifuncționale pentru Tehnologii Avansate); combustibil sintetic pentru aviație (echipele de Bioresurse Alternative și Biorafinare și Biocombustibili); creșterea performanțelor polimerilor comerciali prin producerea noilor nanocompozite (echipele de Sisteme Eterogene, Compozite Polimerice și Nanocompozite); noile materiale cu proprietăți ajustate pentru produse multifuncționale prietenoase pentru om (Materiale Multifuncționale pentru Tehnologii Avansate; Nanomedicină).

✓ Întărirea parteneriatelor existente și dezvoltarea unora noi pentru încurajarea cercetării multidisciplinare, în special la granițele dintre chimie, fizică, știința materialelor, nanoștiințe, biologie / agricultură / (bio)medicină, economie, etc.

✓ Formarea de parteneriate în special cu instituțiile complementare, care vor furniza abilități suplimentare pentru dezvoltarea noilor produse și tehnologii (entități de cercetare naționale și europene din domeniul biomedicinii, protecției patrimoniului cultural, agriculturii sustenabile, nanotehnologiei / științelor materiale), a noilor metode pentru caracterizarea produselor și tehnologiei (entități de cercetare naționale și europene cu infrastructură

avansată) și a noilor oportunități pentru distribuirea cunoștințelor (entități de cercetare europene recunoscute ca lideri în domeniul lor). Concentrarea optimă a resurselor umane și a infrastructurii științifice va fi asigurată de INCDCP-ICECHIM la fiecare proiect de colaborare, pentru maximizarea rezultatelor științifice.

Acționarea ca punct național de răspândire a rezultatelor cercetării în domeniul “chimiei verzi” și integrarea în ERA (permanent). Măsurile incluse în această direcție strategică se referă la interesul INCDCP-ICECHIM privind platformele tehnologice cum ar fi Chimia Sustenabilă sau Biocombustibilii și participarea cercetătorilor Institutului la acțiunile prezente și viitoare de COST în legătură cu “chimia verde”. Aceste măsuri sunt:

- ✓ Intensificarea activității Institutului ca punct de contact pentru inițiativele europene de interes pentru “chimia verde”, rețeaua de părți interesate, organizarea de evenimente la nivel național, crearea rețelelor la nivel european, dezvoltarea parteneriatelor existente și noi;
- ✓ Comunicarea noilor tehnologii și produse chimice sustenabile, pentru îmbunătățirea încrederii publice în industria chimică;
- ✓ Participarea activă a reprezentanților și personalului Institutului la evenimentele științifice naționale, la discuțiile / dezbaterile științifice și tehnologice, etc.
- ✓ Stimularea participării personalului Institutului la comisiile de experți internaționali și naționali, la comisiile de recenzie, la comisiile editoriale ale revistelor științifice ISI, la organizațiile profesionale, susținând aceste activități, atunci când este necesar, din fonduri instituționale;

Consolidarea cercetării strategice pe zona de nișă, pe subiectele de interes pentru SME. Această direcție are ca scop acoperirea, la nivelul INCDCP-ICECHIM, a diferenței dintre cercetare și inovare și include o serie de măsuri menite a consolida capacitatea de cercetare privind SME:

- ✓ Dezvoltarea unei foi de parcurs a cercetării tehnologice, dezvoltării și Inovației din INCDCP-ICECHIM (*luna 1- luna 24*). Aceasta implică o serie de întâlniri cu experții din industrie și cu autoritățile publice centrale, în cadrul cărora vor fi identificate cele mai promițătoare și convingătoare direcții de cercetare care vor fi urmate în legătură cu SME. Exemplele de subiecte de cercetare care vor fi prezentate reprezentanților SME includ: polimerii imprimați molecular pentru separarea ingredientelor active din extractele fabricii; materiale avansate pentru electronică și optoelectronică; material funcțional avansat pentru sursele de energie neconvențională miniaturizate (celule solare, baterii și acumulatori); materiale ajustate pentru ingineria mecanică și clădiri industriale; reciclarea chimică a deșeurilor PET și utilizarea acestora cu substanțe chimice regenerabile ca plastifiant sau pentru poliuretani; materiale multifuncționale eco-prietenoase realizate prin tehnicile de prelucrare prin topire; noi tehnologii pentru producerea motorinei regenerabile și a celei de-a treia generație de biomotorină; noii catalizatori și procesul pentru producerea combustibilului

pe bază bio pentru aviație; utilizarea mediilor neconvenționale, cum ar fi sistemele de microemulsie a solvenților organici și lichidele ionice, pentru proiectarea noilor dispozitive analitice; noile nano-medicamente pentru terapia cancerului (medicamente naturale și/sau sintetice), proteinele din zer ca sursă potențială de antioxidanți derivați natural; compuși pentru polenizarea intensificată a culturilor, efectori biochimici pentru nutriția plantelor și protecția plantelor. Foaia de parcurs va include o politică de exploatare, în parteneriat cu SME, a oportunităților oferite de programele ERA specifice (FP7 beneficiile SME și Horizon 2020; Programul de Antreprenoriat și Inovație – EIP; Fondurile Europene pentru Dezvoltare Regională pentru competitivitate economică intensificată), programe naționale și EUREKA pentru grupurile de inovație și polul de competitivitate.

Masuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării

- Evaluarea gradului de maturitate a tehnologiilor din portofoliul Institutului; metodologia reprezentând un criteriu deosebit de important de care se ține cont la finanțarea cercetării prin programul Orizont 2020 și vine în sprijinul evaluării potențialului de valorificare al unei tehnologii.
- Întărirea colaborării cu agenții economici și completarea bazei de date existente cu agenți economici din domeniile de activitate ale INCDCP-ICECHIM
- Contactarea directă a cât mai multor IMM-uri potențial interesate pentru identificarea necesităților acestora
- Desfășurarea de audituri tehnologice și elaborarea de studii de veghe și prognoza tehnologică pentru agenții economici interesați în creșterea competitivității prin inovare
- Acordarea de asistență tehnică și consultanță în domeniul managementul inovării și al proprietății industriale.

DIRECTOR GENERAL

Sanda VELEA



**Institutul National de Cercetare - Dezvoltare
pentru Chimie si Petrochimie
ICECHIM**

060021 Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 202,
Telefon 021-315.32.99, fax 021-312.34.93, www.icechim.ro



**Analiza indeplinirii indicatorilor Contractului de mandat
al Directorului General al INCDCP- ICECHIM
in anul 2015**

1. OBIECTIVE DE PERFORMANTA

I.1. Creșterea veniturilor

a. creșterea veniturilor din activitatea de cercetare :

Veniturile realizate in anul 2015 au fost de 18.054.000 lei, reprezentand o crestere de 11,07 % fata de veniturile din activitatea de cercetare realizate in anul 2014;

b. creșterea veniturilor din proiectele de cercetare finanțate din fonduri europene

In anul 2015 au fost obtinute venituri prin contracte de cercetare-dezvoltare finantate din fonduri europene in valoare de 3.481.764 lei, reprezentand o crestere de 442% fata de valoarea realizata in anul 2014.

I. 2. Îmbunătățirea rezultatelor financiare :

- a. În cadrul Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”, cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM a finalizat in anul 2015 proiectul “Dezvoltarea infrastructurii existente la INCDCP-ICECHIM pentru creșterea competitivității activității de cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în domeniul agro-bio-economiei - AGRI-FLUX”, valoarea alocarilor financiare pentru investitii din proiecte de CDI crescand la 574,89%
- b. cheltuielile de personal au crescut cu 6,22% datorita renegocierii salariale cf.CCM
- c. cheltuielile de reclama si publicitate au crescut cu 4,75 %; aferente proiectului POS-CCE
- d. incadrarea costurilor in prevederile BVC aprobat pentru anul 2015,
- e. cresterea productivitatii muncii cu 19,46 %;
- f. cresterea castigului mediu lunar pentru personalul de CD, cu 31,13 %

I.3. Stabilirea priorităților de dezvoltare

a. Dezvoltarea infrastructurii prin achiziționarea de aparatură de cercetare modernă :

- sistem modular de (bio)chimie în flux cu mini/micro-reactoare;
- nano-atomizor, uscător / granulator în pat fluidizat, granulator / densificator de bio-produse
- crio-microscopic electronic cu versatilitate ridicată,
- difractometru de raze X de înaltă rezoluție cu dispozitiv SAXS/WAXS pentru caracterizarea bio-produselor și a intermediarilor din procesarea bioresurselor.

b. Asigurarea accesului cercetătorilor la bazele de date de cercetare cele mai valoroase din punct de vedere stiintific

c. Dezvoltarea activitatilor de transfer tehnologic a rezultatelor cercetarilor :

- In cadrul POC 2014-2020 a fost realizata aplicatia „*Procedee secventiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea- SECVENT*” evaluate cu 100 de puncte, si propusa la finantare cu incepere din 2016. In scopul realizarii acestei aplicatii au fost realizate **parteneriate cu 35 agenti economici** din sfera Bioeconomiei, parteneri potentiali la acest proiect.
- **INCDCP-ICECHIM** a infiintat in anul 2015 **Filiala Calarasi a Institutului**, in scopul cresterii ratei de success a accesarii fondurilor europene din cadrul Programelor Interreg Romania Bulgaria, si a Programului POC 2014-2020 prin noi proiecte de transfer de cunostinte..
- In 2015 a fost infiintat de catre INCDCP-ICECHIM-Filiala Calarasi, Clusterul AGRIBIOTECH cu sediul in satul Rasa, Comuna Gradistea, Judetul Calarasi, in scopul dezvoltarii de proiecte inovative în domeniul economiei si stimulării transferului tehnologic, facilitând punerea în practică a conceptelor inovatoare si crearea de produse si servicii de piață pe baza acestora.

I.4 Creșterea ponderii finanțării extrabugetare fata de cea bugetara :

a. creșterea veniturilor din activitatea de valorificare a rezultatelor cercetării:

- Din activitatea de transfer a tehnologiilor finalizate si a contractelor directe cu agentii economici, in anul 2015 au fost obtinute venituri totale de 941.514 lei
- Creșterea veniturilor din analize, comenzi, studii: in 2015: la 2.338.501 lei

I.5. Identificarea de noi surse de finanțare în cadrul agenților economici :

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București, S.C. TDP Partners S.R.L. și INCDCP-ICECHIM Filiala Călărași au inițiat

înființarea clusterului AGRI-BIO-TECH, care își propune să reprezinte un pilon pentru dezvoltarea bioeconomiei în zona de Sud a României.

Misiunea clusterului este de stimulare a dezvoltării de proiecte inovative în domeniul economiei și a transferului tehnologic, facilitând punerea în practică a conceptelor inovatoare și crearea de produse și servicii de piață pe baza acestora.

I.6. Creșterea nivelului de vizibilitate a rezultatelor activității de CDI ale institutului :

✓ *Contracte directe de cercetare cu agenți economici :*

- Studii și cercetări privind optimizarea funcționării digestoarelor de biogaz-ecologizarea și valorificarea unor produse secundare și deseuri rezultate din activitatea de producție de pe platforma beneficiarului,
- SC AAYLEX PROD SRL-Buzau/2013-2015;
- Studii și cercetări analitice pentru efluenți de la centrala Nuclearelectrică Cernavoda/2014-2015
- Dezvoltarea fabricației de biofluide pe baza de resurse naturale regenerabile și materii grase recuperate, S.C.SOLVAGROMED S.A.Mesias/2014-2015
- Servicii de cercetare-dezvoltare referitoare la evaluarea proprietăților unor materiale polimerice prin analize fizice, mecanice, termice sau termo-mecanice, SC PLASTINVEST SRL-Nasaud, jud. Bistrița-Nasaud/2015

Transfer tehnologic, prin licențierea neexclusivă a rezultatelor unor cercetări, către Spin-off-ul SOLVAGROMED (înființat de către INCDCP-ICECHIM în anul 2013, ca vehicul de transfer tehnologic):

✓ **brevete de invenție** (număr brevete acordate; număr cereri brevete) /an

In anul 2015 au fost înregistrate 23 cereri de brevet de invenție la OSIM și s-au acordat 7 Brevete de invenție de către OSIM

✓ **diseminarea informațiilor asupra rezultatelor cercetărilor proprii** (număr de seminarii, conferințe, sesiuni științifice)

- 45 manifestări științifice internaționale (conferințe, simpozioane) (cu un număr de 162 de lucrări)
- 13 manifestări științifice naționale (conferințe, simpozioane) (cu un număr de 8 lucrări)

✓ publicarea rezultatelor cercetărilor proprii (număr articole, broșuri, cărți, anale, etc.)

- 93 articole în reviste cotate ISI
- 31 de articole publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI.

I.7. Îmbunătățirea pregătirii profesionale și a structurii resurselor umane din activitatea de CDI:

- a. perfecționarea prin cursuri de instruire și formare continuă (nr. persoane / nr. domenii)

In anul 2015 s-au obtinut urmatoarele rezultate in domeniul pregatirii profesionale:

– minim 1 instruire / om / an si minim 3 persoane / echipa de cercetare / domeniu propriu.

In anul 2015 s-au efectuat instruirii pentru .

- b. **specializarea prin doctorat** (nr. persoane / nr. domenii)

In anul 2015 ponderea cercetatorilor cu titlul de doctor, din total personal cu studii superioare din cercetare a fost de % (de doctori raportat la personal cu studii superioare din CD). In anul 2015 din personalul angajat in cercetare, sunt in stagii de pregatire doctotala.

c.formarea de cariere profesionale – tineri (număr tineri angajați). In anul 2015 fata de obiectivul propus de tineri angajati au fost incheiate contracte de munca cu tineri cu varsta sub 35 de ani.

I.8. .Evoluția managerială a activității de CDI; calitate, securitate

- Proceduri elaborate / revizuite in sistemul 9001 = 13;

- Proceduri elaborate / revizuite in sistemul 17025 = 14.

Au mai fost propuse si realizate urmatoarele obiective in domeniul resurselor umane:

- cresterea performantei in cercetare prin atingerea si mentinerea nivelului de excelenta european, conform obiectivelor prevazute in Planul de control intern / managerial anual;

- implementarea integrala a procedurilor derivate din Carta Europeana a Cercetatorilor si Codul de Conduita pentru Recrutarea Cercetatorilor;

In anul 2014 au fost puse in aplicare procedurile elaborate / revizuite in anul 2014, care contin principiile prevazute de Cod si Carta europeana: Evaluare posturi, Incadrare personal, Evaluare performante profesionale, Dezvoltarea carierei cercetatorilor, Delegarea, Semnalarea neregularitatilor.

In domeniul calitatii a fost propusa si realizata mentinerea certificarii Sistemului de Management al Calitatii conform EN ISO 9001 prin obtinerea Certificatului SMC;

II. INDICATORI DE PERFORMANTA

CRITERIU	DEFINIRE CRITERIU	INDICATOR	UM	NIVELUL INDICATORILOR PENTRU PERIOADA 2014-2015 A MANDATULUI		
				2014 realizat	2015 realizat	Realizat 2015/2014,%
0	1	2	3	4	5	6
Managementul economico-financiar	PLANIFICAREA EFICIENTĂ A VENITURILOR	VENITURI DIN ACTIVITATEA DE BAZA	lei	16.255.017	18.054.000	111,07
		VENITURI DIN ACTIVITĂȚI CONEXE ACTIVITĂȚII DE CD	lei	510.355	699.000	136,97
		VENITURI FINANCIARE	lei	218.727	238.000	108,82
	PLANIFICAREA EFICIENTĂ A CHELTUIELILOR	CHELTUIELI DE BUNURI SI SERVICII	lei	1.183.399	1.857.000	156,92
		CHELTUIELI CU PERSONALUL, DIN CARE:	lei	9.353.042	9.934.000	106,22
		CHELTUIELI CU SALARIILE	lei	7.351.600	7.962.000	108,31
		CHELTUIELI DE RECLAMA SI PUBLICITATE	lei	5.728	6.000	104,75
		CHELTUIELI FINANCIARE	lei	176.542	193.000	109,33
	ADMINISTRAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR FINANCIARE	CHELTUIELI AFERENTE VENITURILOR TOTALE	lei	16.426.591	18.133.204	110,39
		REZ. BRUT AL EXERC.	lei	47.153	159.000	337,20
		PROFIT NET	lei	47.153	133.560	283,25
	ADMINISTRAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR FINANCIARE	RENTABILITATEA (REZULTAT BRUT/CHELTUIELI)X100	%	0,29	0,88	303,45
		RATA RENTABILITĂȚII FINANCIARE (PROFIT NET/CAPITAL PROPRIU)X100	-	0,07	0,26	371,43

		PRODUCTIVITATEA MUNCII	lei/pers	102.963	123.000	119,46
		(VENITURI TOTALE/NR MEDIU PERSONAL)				
		PLĂȚI RESTANTE	lei	-	-	-
		CREANȚE	lei	2.521.645	1.200.000	47,59
	ADMINISTRAREA EFICIENTĂ ȘI DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE CD	VALOAREA ALOCĂRILOR FINANCIARE PENTRU INVESTIȚII DIN SURSE PROPRII	lei	10.000	23.250	232,5-
		VALOAREA ALOCĂRILOR FINANCIARE PENTRU INVESTIȚII DE LA BUGETUL DE STAT	lei	-	-	-
		VALOAREA ALOCĂRILOR FINANCIARE PENTRU INVESTIȚII DIN PROIECTE CDI	lei	1.525.000	8.767.000	574,89
Managementul resursei umane	GESTIONAREA RESURSEI UMANE ȘI MOTIVAREA ACESTEIA PENTRU PERFORMANȚĂ	CÂȘTIGUL MEDIU LUNAR PENTRU PERSONALUL DE CD	lei	3.010	3.947	131,13
		NUMĂRUL MEDIU DE PERSONAL DE CD PE TOTAL INCD	nr	124	126	101,6
	GESTIONAREA OPORTUNITĂȚILOR DE DEZVOLTARE A CARIEREI PERSONALULUI DE CD	PONDEREA CS I ȘI CS II IN TOTAL PERSONAL CD	%	40,00	47,82	119,55
		PONDEREA PERSONALULUI IMPLICAT ÎN PROCESE DE FORMARE DOCTORALĂ ȘI DE MASTERAT ÎN TOTAL PERSONAL DE CD	%	15,17	14,78	97,43

		PONDEREA CERCETĂTORILOR TINERI ÎN TOTAL CERCETĂTORI	%	28,57	32,17	112,6
Managementul activității de CDI	GESTIONAREA SISTEMULUI RELAȚIONAL	PONDEREA OPERATORILOR ECONOMICI ÎN TOTAL PARTENERI	%	50	60	120,0
		PONDEREA CONTRACTELOR ECONOMICE ÎN TOTAL CONTRACTE	%	28	46	164,28
	GESTIONAREA SISTEMULUI RELAȚIONAL	PONDEREA ARTICOLELOR PUBLICE ÎN REVISTE ISI DÎN TOTAL	%	60	77,5	129,0
		PONDEREA PRODUSELOR, TEHNOLOGIILOR ȘI SERVICIILOR ÎN TOTAL REZULTATE DE CD	%	83	86	103,6
		NR DE CERERI DE BREVET/BREVETE ÎN TOTAL REZULTATE CD	nr	17	23	135,3
	GESTIONAREA PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE	PONDEREA INVENȚIILOR APLICATE ÎN TOTAL INVENȚII	%	22	28	127,3
		PONDEREA REZULTATELOR CARE SUNT LA BAZA CREĂRII DE START-UP ȘI SPIN-OFF DIN TOTAL	nr	2	4	200,0

DIRECTOR GENERAL

SANDA VELEA

INCDCP ICECHIM
SECRETARIAT CONSILIU DE ADMINISTRATIE

APROBAT IN SEDINTA CA
DIN 29.02.2016
PRESEDINTE CA,
dr. ing. Sanda VELEA

RAPORT DE ACTIVITATE
AL CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE AL INCDCP ICECHIM
PE ANUL 2015

CAP. 1 INTRODUCERE

INCDCP ICECHIM este un institut national de cercetare-dezvoltare, infiintat in baza HG 293/2004.

Obiectul principal de activitate este cercetarea in domeniul chimiei si petrochimiei, avand angajat pentru aceasta activitate personal de cercetare de specialitate.

Conform art.9 din ROF INCDCP ICECHIM , conducerea ICECHIM este asigurata de urmatoarele structuri:

- Consiliul de Administratie, compus din 7 membri
- Directorul General
- Comitetul de Directie

Orientarea si coordonarea activitatii tehnico-stiintifice din institutul national sunt asigurate de Consiliul Stiintific.

Consiliul de Administratie a fost numit initial prin Ordinul Ministerului Economiei si Comertului nr 3068/07.05.2004 (la acea data MEC era ministerul coordonator).

Structura Consiliului de Administratie a suferit numeroase modificari, ca urmare a numirii unor noi membrii in locul celor vechi precum si ca urmare a trecerii INCDCP ICECHIM, in anul 2014, din coordonarea Ministerului Economiei in cea a Ministerului Educatiei si Cercetarii.

La sfarsitul anului 2015, componenta Consiliului de Administratie era urmatoarea, conform Ordinului MEN nr 37/03.02.2014 :

- Velea Sanda - Presedinte CA si Director General al INCDCP ICECHIM
- Ion Rodica - vicepresedinte CA si Presedinte al Consiliului Stiintific al INCDCP ICECHIM
- Guda Mihaela - membru CA, reprezentant al ANCSI
- Muscalu Costin Viorel - membru CA, reprezentant al Ministerului de Finante
- Ţucă Georgeta Roxana - membru CA, reprezentant al Ministerului Muncii si Protectiei Sociale
- Cornea Călina Petruța - membru CA, specialist din partea USAMV
- Csaka Josef - membru CA, specialist din partea Ministerului Energiei

Consiliul de Administratie al INCDCP ICECHIM isi desfasoara activitatea in conformitate cu ROF propriu, aprobat in anul 2008 precum si in baza prevederilor HG 293/2004.

Sedintele ordinare ale CA sunt programate lunar.

Ori de cate ori este necesar se pot convoca sedinte extraordinare.

CAP. 2 MANAGEMENTUL INSTITUTIONAL

In cadrul sedintelor CA desfasurate in anul 2015, au fost analize probleme care tin de domeniul managementului si organizarii institutului.

Analizele au cuprins o arie larga, fiind discutate probleme legate de implementarea standardelor de control managerial cat si cele legate de analiza sistemului de management.

S-a analizat de asemenea activitatea CA din anul precedent cat si activitatea din anul curent.

A fost intocmit si aprobat un plan de control intern/managerial si a fost urmarita periodic indeplinirea indicatorilor din acest plan.

A fost de asemenea aprobata tematica analizelor programate pentru anul 2016.

Schematic, tematica analizelor din Consiliul de Administratie privind managementul institutional se prezinta dupa cum urmeaza:

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea in hotarare CA	Observatii
Analiza stadiului de implementare a standardelor de control managerial	27.04.2015	Realizat	Aprobarea Raportului privind stadiul implementarii standardelor de control managerial la INCDCP ICECHIM la 31.12.2014
	30.01.2015	Realizat	Se aprobă planul de management si control managerial pentru anul 2015
	27.11.2015	Realizat	Se aprobă planul de dezvoltare al sistemului de control managerial la INCDCP ICECHIM
Analiza periodica a indeplinirii indicatorilor cuprinsi in planul de management	31.08.2015	Realizat	Analiza stadiului indeplinirii indicatorilor cuprinsi in planul de management pe primele 6 luni ale anului 2015
	27.02.2015	Realizat	Se aproba Raportul privind indeplinirea indicatorilor cuprinsi in planul de control managerial pe anul 2014
Analiza sistemului de management	30.03.2015	Realizat	Se aproba Raportul de activitate al ICECHIM pe anul 2014 si Raportul de activitate al Directorului General pe anul 2014
	27.02.2015	Realizat	Se aprobă numirea d-lui Oancea Florin, director științific al ICECHIM, în funcția de reprezentant al ICECHIM în cadrul consiliului de administrație al asocierii în participațiune cu SC BIBLIOTECA SA.
	30.03.2015	Realizat	Aprobarea Raportului de activitate al CA pentru anul 2014

Analiza sistemului de management	26.06.2015	Realizat	Aprobarea modificarilor la ROF CD - INCDCP ICECHIM
	30.01.2015	Realizat	Aprobarea Regulamentului intern al INCDCP ICECHIM.
	26.06.2015	Realizat	Se aprobă completarea componenței Comitetului de Direcție al INCDCP ICECHIM - București cu următorii membri: -Popilian Ana Maria - director CTT
	26.06.2015	Realizat	Se aprobă completarea componenței Comitetului de Direcție al INCDCP ICECHIM - București cu următorii membri: -Vărășteanu Dana Simona - director INCDCP ICECHIM - Filiala Călărași
Analiza activitatii Consiliului de Administratie al INCDCP ICECHIM	05.10.2015	Realizat	Analiza activitatii Consiliului de Administratie al INCDCP ICECHIM pe primele 9 luni ale anului 2015
Aprobarea tematicii analizelor in Administratie al INCDCP ICECHIM	18.12.2015	Realizat	Se aprobă tematica analizelor din cadrul ședințelor Consiliului de Administrație pentru anul 2016

A fost de asemenea analizata activitatea Consiliului Stiintific precum si a unor aspecte legate de activitatea stiintifica a institutului.

Activitatea Consiliului Stiintific a fost apreciata ca fiind buna, rezultatele institutului fiind meritorii, asa cum rezulta si din cap 3 al prezentului Raport de activitate.

In cursul anului 2015, activitatea de management a Consiliului Stiintific s-a concretizat prin urmatoarele:

- au fost organizate alegeri ale membrilor CS
- s-au reorganizat si completat comisiile de avizare ale CS
- CS a participat la realizarea planului de dezvoltare institutionala si a strategiei ICECHIM

Au fost efectuate analize in domeniul structurii organizatorice a INCDCP ICECHIM, aprobandu-se infiintarea de subunitati precum si modificarea organigramei ICECHIM.

Activitatea in acest domeniu este sintetizata in tabelul urmator

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea in hotarare CA	Observatii
Avizarea infiintarii de subunitati ale INCDCP ICECHIM	15.04.2015	Realizat	Se avizeaza infiintarea filialei INCDCP ICECHIM cu denumirea „INCDCP ICECHIM- Filiala Calarasi”, cu sediul in comuna Gradistea, satul Rasa, judetul Calarasi
	15.04.2015	Realizat	Se avizeaza organigrama modificata a INCDCP ICECHIM cu includerea filialei nou create.
	18.12.2015	Stadiu avizare	Se avizează organigrama INCDCP ICECHIM și se transmite spre aprobare Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice
	15.04.2015	Realizat	Se avizeaza numarul de 10 posturi din structura INCDCP ICECHIM-Filiala Calarasi: - 1 Director Filiala - 8 posturi cercetatori stiintifici - 1 post administrativ
	22.05.2015	Realizat	Aprobarea ROF INCDCP ICECHIM - Filiala Calarasi
	22.05.2015	Realizat	Aprobarea Patrimoniului INCDCP ICECHIM - Filiala Calarasi
	22.05.2015	Realizat	Se aprobă înființarea unui punct de lucru al INCDCP ICECHIM pe platforma ICPAO Mediaș SA
	24.07.2015	Realizat	Aprobarea Regulamentului Intern al INCDCP ICECHIM - Filiala Calarasi
Aprobarea transformarii asociatiei in participatiune dintre INCDCP ICECHIM in parc stiintific si tehnologic	05.10.2015	Nerealizat	Aprobarea transformarii asocierii in participatiune dintre INCDCP ICECHIM si SC BIBLIOTECA SA in parc stiintific si tehnologic
Aprobarea transformarii asociatiei in participatiune dintre INCDCP ICECHIM in parc stiintific si tehnologic	05.10.2015	Nerealizat	Avizarea participarii INCDCP ICECHIM la capitalul social al societatii comerciale care va administra parcul stiintific si tehnologic
	27.11.2015	Informare	Consiliul de administratie a fost informat despre demersurile intreprinse de ICECHIM

Aprobarea transformarii asociatiei in participatiune dintre INCDCP ICECHIM in parc stiintific si tehnologic	18.12.2015	Infor- mare	S-a propus un calendar de desfasurare a activitatilor care sa conduca la realizarea parcului stiitific si tehnologic
---	------------	----------------	--

CAP.3 ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI INOVARE, PE PLAN NATIONAL SI INTERNATIONAL DESFASURATA DE INCDCP ICECHIM

A fost analizata activitatea stiintifica a institutului. Principalele realizari stiintifice, prezentate in Raportul de activitate al Consiliului Stiintific sunt urmatoarele:

- ICECHIM a participat la mai multe competitii de proiecte nationale si internationale (Tinere echipe, Bilaterale, Orizont 2020, RO-BG, ERA-NET)
- a crescut numarul de participari la conferinte nationale si internationale
- a crescut numarul de lucrari publicate in reviste cotate ISI (55 de lucrari)
- ICECHIM a participat la saloane de inventica nationale si internationale unde a obtinut numeroase diplome si medalii (12 diplome si medalii de aur, o medalie de argint si 3 distinctii speciale)
- au fost depuse 23 de cereri de brevet si au fost acordate 7 brevete
- a fost continuata promovarea cercetatorilor care au obtinut rezultate deosebite in activitatea de cercetare

In tabelul urmator este prezentata analiza activitatii stiintifice a INCDCP ICECHIM:

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea in hotarare CA	Observatii
Informare privind organizarea simpozionului ICECHIM in anul 2015	04.11.2015	Realizat	A fost facuta o scurta informa privind desfasurarea simpozionului PRIOCHEM 2015
Analiza activitatii Consiliului Stiintific in anul 2015	27.02.2015	Realizat	Informare privind rezultatul alegerilor membrilor Consiliului Stiintific
	18.12.2015	Realizat	Se aprobă Raportul de activitate al Consiliului Științific al INCDCP ICECHIM pentru anul 2015
Analiza stadiului realizarii planului de masuri rezultat in urma auditului de certificare al ICECHIM din anul 2012	04.08.2015	Realizat	Se aprobă completarea Planului de dezvoltare instituțională al INCDCP ICECHIM pe baza propunerilor formulate de Consiliul Științific
	04.11.2015	Realizat	Se aprobă strategia de dezvoltare instituțională a INCDCP ICECHIM pe perioada 2016-2020

CAP.4. ACTIVITATEA FINANCIAR-CONTABILA

Consiliul de Administratie al INCDCP ICECHIM a analizat in anul 2015 o serie de aspecte ale activitatii financiar contabile:

- analiza si avizarea bilantului contabil incheiat la 31.12.2014
- analiza si aprobarea raportarilor contabile periodice
- analiza si avizarea BVC

Au fost de asemenea analizate diverse aspecte legate de sursele de finantare ale institutului si au fost aprobate fonduri pentru desfasurarea unor activitati importante pentru ICECHIM, inclusiv proiecte de investitii.

In domeniul financiar-contabil, activitatea Consiliului de Administratie se poate concretiza astfel:

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea in hotarare CA	Observatii
Analiza masurilor pentru asigurarea stabilitatii economico-financiare a ICECHIM	30.01.2015	Realizat	Completarea obiectului de activitate al SC SOLVAGROMED SRL
	30.01.2015	Realizat	Acordarea unei licente neexclusive pentru un brevet din portofoliul ICECHIM catre SC SOLVAGROMED SRL
	30.01.2015	Realizat	Schimbarea locatiei pentru amplasarea unor echipamente achizitionate pe proiectul POS CCE AGRIFLUX
	30.01.2015	Realizat	Completarea obiectului de activitate ale asocierii in participatiune cu SC BIBLIOTECA SA cu urmatoarea activitate: Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate
	30.03.2015	Realizat	Se avizează solicitarea ICA RESEARCH&DEVELOPMENT SRL privind prelungirea contractului de închiriere nr.2471/2005 pe o perioadă de 5 ani de la data expirării prezentului contract de închiriere
Avizarea bilantului contabil , a contului de profit si pierdere, a notelor explicative , a anexelor si a raportului de gestiune al ICEHIM pentru anul 2014	30.03.2015	Realizat	S-a avizat bilantul contabil , contul de profit si pierdere, notele explicative, anexele si raportul de gestiune al ICEHIM pentru anul 2014

Aprobarea situatiei financiare a ICECHIM de la 30 iunie 2015	04.08.2015	Realizat	S-a aprobat situatia contabila a ICECHIM la 30.06.2015
Aprobarea investitiilor finantate din surse bugetare care urmeaza a fi efectuate de ICECHIM	18.12.2015	Realizat	Se aprobă investiția privind realizarea unei stații de epurare a apelor reziduale la INCDCP ICECHIM. Fondurile necesare realizării investiției vor fi cuprinse in proiectul de BVC pentru anul 2016
Aprobarea valorificarii unor active disponibile din patrimoniul ICECHIM	04.11.2015	In stadiu de avizare	Se avizează participarea INCDCP ICECHIM la capitalul social al societății ERCONA RESEARCH SRL cu brevetul RO126570.
Analiza alocarii de fonduri pentru diverse activitati precum si analiza altor solicitari	26.06.2015	Realizat	Informare privind dosarele solutionate in instanta cu privire la situatia juridica a terenului detinut de INCDCP ICECHIM conform HG 1834/2004
	24.07.2015	Realizat	Aprobarea derularii de catre INCDCP ICECHIM a unor proiecte de cercetare finantate din P.O.C
	04.11.2015	Realizat	Se aprobă alocarea de fonduri pentru efectuarea unei expertize tehnice a pilotului de pesticide și mase plastice din patrimoniul ICECHIM
Avizarea proiectului de BVC pentru anul 2015	27.02.2015	Realizat	A fost necesara reaprobarea deoarece proiectul de BVC a fost modificat fata de varianta avizata in anul 2014
Aprobarea reevaluării unor active	30.03.2015	Realizat	Se aprobă rezultatele reevaluării activelor fixe de natura terenurilor și clădirilor de la data de 31.12.2014, consemnate în Raportul de evaluare nr 224/26.01.2015 precum și înregistrarea în contabilitatea INCDCP ICECHIM a rezultatelor acestei reevaluări

CAP.5. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Domeniul resurselor umane a fost de asemenea analizat în cadrul sedintelor Consiliului de Administratie în anul 2015.

Au fost analizate și aprobate solicitările privind scoaterea la concurs a unor posturi, rezultatele finale ale concursurilor susținute, conform atribuțiilor prevăzute în ROF CA și ROF INCDCP ICECHIM.

Activitatea CA privind managementul resurselor umane este rezumată în următorul tabel:

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea în hotărâre CA	Observatii
Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante precum și a criteriilor și comisiilor de concurs	30.01.2015	Realizat	Aprobarea suplimentării numărului de posturi scoase la concurs în activitatea de cercetare- suplimentarea numărului de posturi ACS de la 1 post la 2 posturi, pentru echipa 2- Departamentul Bioresurse.
	30.01.2015	Realizat	Un post CS III în știința materialelor , cu norma întreaga, pe durata determinată de 6 luni la echipa 9- Departamentul Polimeri, precum și criteriile și comisia de concurs.
	27.02.2015	Realizat	Scoaterea la concurs a unui post tehnician tr I la echipa 8 din cadrul Departamentului Polimeri
	30.03.2015	Realizat	Se aproba scoaterea la concurs a următoarelor posturi: - un post CS I în TCM , cu norma întreaga, pe durata nedeterminată, la Echipa nr 9 din cadrul departamentului Polimeri - un post CS I în TCM , cu norma întreaga, pe durata nedeterminată, la Echipa nr 9 din cadrul departamentului Polimeri -un post de lider echipă de cercetare- dezvoltare în cadrul echipei nr 13- Departament Bioresurse, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată

Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante precum si a criteriilor si comisiilor de concurs	26.06.2015	Realizat	Se aproba scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi: - un post CS III în chimie, cu norma întreagă, pe durată nedeterminată în cadrul Echipei nr 2 - Departament Bioresurse - un post CS III in TSO, cu norma întreagă, pe durată nedeterminată în cadrul Echipei nr 10 - Departament TCP - un post tehnician tr II , cu norma întreagă, pe durată determinată de 9 luni, in cadrul echipei nr 5 - Laborator ATI
	24.07.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a postului de lider echipă de cercetare la echipa 13 - Microscopie electronică Crio-TEM din cadrul departamentului Bioresurse precum și criteriile și comisia de concurs.
	04.08.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi: un post CS I în biologie chimie, pe durată nedeterminată, cu normă întreagă, la echipa nr 6 din cadrul Departamentului Biotehnologii și Bioanalize - un post CS I în biotehnologie, pe durată nedeterminată, cu normă întreagă, la echipa nr 6 din cadrul Departamentului Biotehnologii și Bioanalize
	31.08.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi: - un post CS III in biologie in cadrul echipei nr 2 - Departament Bioresurse - cu norma intreaga, pe durata determinata de 13 luni - un post economist in gestiune economica, pe durata nedeterminata, cu norma intreaga, in cadrul Serviciului Financiar Contabilitate

Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante precum si a criteriilor si comisiilor de concurs	31.08.2015	Realizat	Se aprobă reluarea de urgență a procedurii de scoatere la concurs a următoarelor posturi de CS I - un post CS I în TCM, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată la Echipa nr 12 - Departamentul Polimeri - două posturi CS I în TCM , cu normă întreagă, pe durată nedeterminată la Echipa nr 9 - Departamentul Polimeri Se aproba comisia de concurs si membrii supleanti ai comisiei.
	05.10.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a următoarelor posturi : -un post de CS II în TCM, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la Echipa 4 - departament Bioresurse -un post de CS II în TCM, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la Echipa 1 - departament Polimeri - un post de CS II în TCM, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la Echipa 12 - departament Polimeri -un post de CS III în TCM, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la Echipa 12 - departament Polimeri - un post de Funcționar Administrativ , cu timp parțial de 4 ore/zi, pe durată determinată de 14 luni la Serviciul Achiziții-Aprovizionare precum și criteriile și comisia de concurs.
	27.11.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a postului de Director Filiala Călărași, criteriile și comisia de concurs
	27.11.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a următoarelor posturi în activitatea de cercetare: -un post ACS în TCM cu timp parțial 1 oră/zi pe durată determinată de 21 de luni în perioada ianuarie 2016-septembrie 2017 la echipa 12- Departamentul Polimeri -un post CS în biologie chimie cu normă întreagă pe durată nedeterminată la echipa 6- precum și criteriile și comisiile de concurs

Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante precum si a criteriilor si comisiilor de concurs	27.11.2015	Realizat	<p>Se aprobă angajarea fără concurs, în baza prevederilor pachetului de finanțare a competiției Tinere Echipe lansată în anul 2014 de catre UEFISCDI pentru următoarele posturi în activitatea de cercetare:</p> <p>-un post ACS în TCM cu timp parțial de 1 oră/zi, pe durată determinată în perioada 12.01.2016-30.09.2017 la proiectul finanțat în cadrul competiției Tinere Echipe - post ce va fi ocupat de către d-na ing. Mihaela Cristina Bunea, conform Referatului nr 3330/12.11.2015</p> <p>-un post ACS în TCM cu timp parțial de 3 ore/zi, pe durată determinată în perioada 15.12.2015-30.09.2017 la proiectul finanțat în cadrul competiției Tinere Echipe - post ce va fi ocupat de către dl dr. Ing. Bogdan Cursaru, conform Referatului nr 3331/12.11.2015</p>
	18.12.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a unui post de Director Calitate/Manager al sistemelor de management al calității, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată precum și criteriile și comisia de concurs.
	18.12.2015	Realizat	Se aprobă scoaterea la concurs a unui post de manager economic proiecte, în cadrul Compartimentului Consilieri, pe o perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, precum și criteriile și comisia de concurs

Aprobarea rezultatelor finale ale concursurilor pentru ocuparea unor posturi in activitatea de cercetare	30.01.2015	Realizat	<p>Se aproba rezultatele finale ale concursurilor pentru ocuparea urmatoarelor posturi:</p> <p>-2 posturi ACS la echipa 2- Departament Bioresurse, ocupate de Visan Florentina si Enache Vlad</p> <p>-Un post CS in chimie la echipa 2- Departament Bioresurse, ocupat de Popescu Ana Maria</p> <p>-Un post CS III in TSA la echipa 2- Departament Bioresurse, ocupat de Ganea Rodica</p> <p>-Un post CS III in biologie la echipa 6- Departament Biotehnologii si Bioanalize, ocupat de Raut Iuliana</p> <p>-Un post CS I in TCM la echipa 12- Departament Polimeri, ocupat de Corobea Mihai Cosmin</p> <p>-Un post specialist in domeniul calitatii la Compartiment management calitate, ocupat de Calugareanu Mihaela</p> <p>-Un post CS I in biochimie tehnologica ocupat de Raceanu Gheorghe</p> <p>-Un post Sef Compartiment Monitorizare Proiecte, ocupat de Grigorescu Maria. Pentru acest post se solicita si aprobarea atributiilor, competentelor si responsabilitatilor acestei functii.</p>
	05.10.2015	Realizat	Se aprobă rezultatul final al concursului pentru ocuparea postului de CS I la Echipa 6 - departament Biotehnologie
	30.03.2015	Realizat	<p>Se aprobă rezultatele finale ale concursurilor pentru ocuparea următoarelor posturi din activitatea de cercetare:</p> <p>-Un post CS III în știința materialelor, cu normă întreagă, pe durată determinată de 6 luni, în cadrul echipei nr 9- Departamentul Polimeri</p> <p>-Un post tehnician tr I , pe durată nedeterminată, în cadrul echipei nr 8- Departamentul Polimeri</p>

Aprobarea rezultatelor finale ale concursurilor pentru ocuparea unor posturi in activitatea de cercetare	22.05.2015	Realizat	<p>Se aprobă rezultatele finale ale concursurilor pentru ocuparea următoarelor posturi din activitatea de cercetare:</p> <p>-Un post CS I in TCM, cu norma întreagă, pe durată nedeterminată, la echipa 12-Departament Polimeri ; postul a fost ocupat de d-l Corobea Mihai Cosmin</p> <p>-Un post CS I in TCM, cu norma întreagă, pe durată nedeterminată, la echipa 9 -Departament Polimeri ; postul a fost ocupat de d-na Ianchis Raluca</p> <p>-Un post CS I in TCM, cu norma întreagă, pe durată nedeterminată, la echipa 9 -Departament Polimeri ; postul a fost ocupat de d-na Purcar Violeta</p>
	04.08.2015	Realizat	<p>Se aprobă rezultatele finale ale concursurilor pentru ocuparea următoarelor posturi din activitatea de cercetare</p> <p>- CS III în chimie, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la echipa nr 2 din cadrul departamentului Bioresurse</p> <p>- post ocupat de d-na ing. Enășcuță Cristina Emanuela</p> <p>- CS III în TSO, cu normă întreagă, pe durată nedeterminată, la echipa nr 10 din cadrul departamentului TCP - post ocupat de d-na dr.ing. Raduly Florentina Monica</p>
	04.11.2015	Realizat	<p>Se aprobă rezultatele finale ale concursurilor pentru ocuparea următoarelor posturi din activitatea de cercetare</p> <p>-postul de CS III in biologie, cu norma intreaga, pe durata determinata de 13 luni in cadrul echipei 2 de la Departamentul Bioresurse a fost ocupat de d-na biolog Rovinaru Camelia.</p>

Aprobarea rezultatelor finale ale concursurilor pentru ocuparea unor posturi în activitatea de cercetare	04.11.2015	Realizat	- postul de CS I în biologie chimie , pe durată nedeterminată, cu normă întreagă, la echipa 6- Departament Biotehnologie a fost ocupat de d-na Mihaela Doni
	27.11.2015	Realizat	Se aprobă rezultatele finale ale următoarelor concursuri pentru ocuparea unor posturi în activitatea de cercetare: -un post CS II în TCM la Echipa 4- post ocupat de d-l Dima Stefan Ovidiu -un post CS II în TCM la Echipa 1- post ocupat de d-na Radu Anita Laura -un post CS II în TCM la Echipa 12- post ocupat de d-na Frone Adriana Nicoleta -un post CS III în TCM la Echipa 12- post ocupat de d-na Chiulan Ioana 2 posturi ACS în TCM la Echipa 1- un post ocupat de d-ra Georgescu Elena Bianca și un post ocupat de d-ra Spatarelu Catalina Paula
Aprobarea planului anual de pregătire profesională a personalului din ICECHIM.	27.11.2015	Realizat	Se aprobă planul de formare profesională al personalului din ICECHIM pentru anul 2016
Aprobarea efectuării unor concedii fără salariu	30.01.2015	Realizat	Se aprobă solicitarea d-nei ing. Ilie Lucia pentru prelungirea concediului fără plată în perioada 01.01.2015-30.06.2015
	27.02.2015	Realizat	Se aprobă solicitarea d-lui Chivulescu Alexandru-Ioan pentru acordarea concediului fără plată în perioada 02.03.2015-30.04.2015.
	18.12.2015	Realizat	Se aprobă efectuarea de către d-l Alexandru-Ioan Chivulescu a unui concediu fără plată în perioada 01.01.2016-30.06.2016
Analiza altor aspecte ale activității de resurse umane	30.03.2015	Realizat	Se aprobă modificarea comisiei de concurs pentru ocuparea postului de CS I în TCM în cadrul echipei nr 12 – Departamentul Polimeri
	30.03.2015	Realizat	Se aprobă înființarea Echipei nr 13 – Microscopie electronică crio-TEM în cadrul Departamentului Bioresurse.

Analiza altor aspecte ale activitatii de resurse umane	27.04.2015	Informare	Informare privind rezultatele evaluarii performantelor profesionale ale personalului INCDCP ICECHIM pe anul 2014
	26.06.2015	Realizat	Aprobarea atributiilor, competentelor si responsabilitatilor Directorului Filialei Calarasi a INCDCP ICECHIM
	31.08.2015	Realizat	Se aprobă revizuirea procedurii PP-RU-01 de încadrare a personalului ICECHIM și prevederea expresă în anunțul publicat în ziar a datei susținerii concursului.
Analiza aspectelor privind sanatatea si securitatea in munca a salariatilor	18.12.2015	Informare	Informarea privind activitatea desfasurata de ICECHIM in domeniul sanatatii si securitatii in munca

CAP.6. ACTIVITATI CONEXE

Consiliul de Administratie a mandatat reprezentantii sai in Comisia de Negociere a CCM la nivel de institut si de asemenea a analizat modul de implementare a prevederilor CCM in activitatea curenta a ICECHIM.

Activitatea in acest domeniu este sintetizata in urmatoarul tabel:

Tematica	Sedinta CA	Consemnarea in hotarare CA	Observatii
Desemnarea reprezentantilor CA in Comisia de negociere precum si a mandatului acestora in vederea negocierii contractului colectiv de munca	27.02.2015	Realizat	Reprezentantii CA in Comisia de Negociere au fost propusi urmatoarii: -Oancea Florin – Director Științific -Toader Constantin – Director Economic -Manolache Mihaela – Director Calitate Membru Supleant: Frangu Octavian – Director Tehnic S-a aprobat mandatul reprezentantilor CA in Comisia de negociere

Desemnarea reprezentantilor CA in Comisia de negociere precum si a mandatului acestora in vederea negocierii contractului colectiv de munca	04.08.2015	Realizat	Reprezentantii CA in Comisia de Negociere au fost propusi urmatoarii: - dr. Biochim. Florin Oancea - director științific - ec. Toader Constantin - director economic - dr. ing. Mihaela Manolache - director calitate In calitate de membru supleant se aprobă numirea d-lui mat. Frangu Octavian - director tehnic . S-a aprobat mandatul reprezentantilor CA in Comisia de negociere
	31.08.2015	Realizat	Imputernicirea reprezentantilor CA in Comisia de Negociere sa semneze CCM incheiat la nivel de institut
	18.12.2015	Realizat	Se aprobă mandatul reprezentanților Consiliului de Administrație al INCDCP ICECHIM desemnați în Comisia de Negociere a CCM la nivel de institut, cu privire la semnarea Actului adițional nr 3 la acesta și anume: -Definirea unor termeni din CCM -Menținerea clauzelor prevăzute în actualul CCM, inclusiv actuala grilă de salarizare
Analiza modului de implementare a prevederilor CCM	30.01.2015	Infor- mare	Informare facuta de reprezentantul sindicatului ACID privind intocmirea actelor aditionale la CIM

CAP.7.PROGRAM DE ACTIVITATE 2016

In luna decembrie 2015 a fost aprobata tematica analizelor in Consiliul de Administratie pentru anul 2016.

Analizele au fost grupate pe urmatoarele domenii:

Domeniul economic

1. Analiza masurilor pentru asigurarea stabilitatii economico-financiare a ICECHIM
2. Avizarea BVC al ICECHIM pentru anul 2016
3. Aprobarea bilantului contabil , a contului de profit si pierdere, a notelor explicative , a anexelor si a raportului de gestiune al ICEHIM pentru anul 2015
4. Aprobarea situatiei financiare a ICECHIM de la 30 iunie 2016
5. Aprobarea investitiilor finantate din surse bugetare care urmeaza a fi efectuate de ICECHIM
6. Aprobarea valorificarii unor active disponibile din patrimoniul ICECHIM
7. Analiza alocarii de fonduri pentru diverse activitati precum si analiza altor solicitari

Domeniul management-calitate

8. Analiza stadiului de implementare a standardelor de control managerial conform Ordinului 400/2015
9. Aprobarea planului de management si control managerial pentru anul 2017
10. Analiza periodica a indeplinirii indicatorilor cuprinsi in planul de management pentru anul 2016
11. Analiza indeplinirii indicatorilor cuprinsi in planul de control managerial pe anul 2015
12. Analiza Raportului de activitate al ICECHIM pentru anul 2015 si a raportului de activitate al Directorului General
13. Analiza sistemului de management

Domeniul activitatii stiintifice

14. Informare privind organizarea simpozionului ICECHIM in anul 2016
15. Analiza activitatii Consiliului Stiintific in anul 2016

16. Analiza stadiului realizarii planului de masuri rezultat in urma auditului de certificare al ICECHIM din anul 2012

Domeniul organizatoric

17. Aprobarea scoaterii la concurs a unor posturi vacante precum si a criteriilor si comisiilor de concurs
18. Aprobarea rezultatelor finale ale concursurilor pentru ocuparea unor posturi in activitatea de cercetare
19. Aprobarea planului anual de pregatire profesionala a personalului din ICECHIM.
20. Aprobarea efectuarii unor concedii fara salariu
21. Analiza altor aspecte ale activitatii de resurse umane

Relatia cu sindicatetele

22. Desemnarea reprezentantilor CA in Comisia Paritara precum si a mandatului acestora in vederea negocierii contractului colectiv de munca
23. Analiza modului de implementare a prevederilor CCM

CAP.8.DIVERSE

In anul 2015 activitatea CA se poate rezuma dupa cum urmeaza:
- au fost tinute 12 sedinte ordinare si 2 sedinte extraordinare
- au fost analizate toate punctele din planul de sedinte pe anul 2015

Intocmit,
Secretar Consiliu de Administratie
Rosu Mircea



Anexa 2

**Venit realizat din activitatea de cercetare-dezvoltare
INCDCP - ICECHIM - Bucuresti in anul 2015 / fara parteneri**

Nr. Crt.	Nr. contract	Obiectul contractului	Autoritatea Contractantă	Valoare contract 2014 (lei)	Valoare contract 2015 (lei)
2	VENITURI TOTALE C-D, din care:			11927420	14486431
2.1.	Venituri realizate prin contracte C-D nationale finantate din fonduri publice, din care:			10399252	12982683
2.1.1	Fonduri publice nationale, din care:			9213944	9500919
A1	PNCDI II / C3- Parteneriate			2123676	1388191
1	C3-44/ 02.07.2012	Sistem integrat de obtinere a combustibilului sintetic pentru aviatie din biomasa algală. ALGAL-SAF	UEFISCDI	315000	139062
2	C3-54/ 02.07.2012	Thermosensitive energy saving systems with tailored solar reflecting/absorbing properties for construction structures. THERMOSOLAR	UEFISCDI	326375	164328
3	C3-59/ 02.07.2012	Ambalaje alimentare ecologice din bio-plastice multifunctionale de ultima generatie. BIO-MULTI-PACK	UEFISCDI	267000	165460
4	C3-117/ 02.07.2012	Exploatarea resurselor florei spontane prin nanotehnologie in vederea obtinerii de concentrate de hipericina cu inalta bioactivitate. SPOFLORAHYP	UEFISCDI	186200	169848

INCDPCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

5	C3-222/02.07.2012	Abordarea integrata a consolidarii monumentelor istorice din creta prin tratamente bazate pe nanomateriale - un concept revolutionar. CHALK-RESTORE	UEFISCDI	210000	279797
6	C3-62-p/ 02.07.2012	Linie tehnologica operationala pentru conversia deseurilor in gaz de sinteza superior si producere de energie electrica. CONTECH	UEFISCDI / UPB-Bucuresti	29750	31706
7	C3-67-p/ 02.07.2012	Reutilizarea deseurilor de polipropilena folosind un nou tip de aditiv. REPOLY	UEFISCDI / ICAA-Bucuresti	112000	81600
8	C3-112-p/ 02.07.2012	Cercetari interdisciplinare privind tratarea semintelor cu hidrolizate de colagen in vederea cresterii indicatorilor calitatii, reducerii pesticidelor si dezvoltarea durabila a productiei agricole. GERMOSTIM	UEFISCDI / SC PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL	58000	40000
9	C3-114-p/ 02.07.2012	Superabsorbents biopolymer materials for agriculture uses. SABIOM	UEFISCDI / UPB-Bucuresti	157150	88962
10	C3-137-p/ 02.07.2012	Filme nanocompozite hibride (inorganice-organice) pe baza de hidroxizi dublu stratificati (LDH) cu suprafete hidrofobice si/sau cu rol de acoperiri protective. HYLAYHY	UEFISCDI / INFLPR-Magurele	69562	60565
11	C3-151-p/ 02.07.2012	Extensive valorization of lignin and salicylic acid to bulk and fine chemicals. LIGSALCHEM	UEFISCDI / Universitatea Bucuresti	161639	35514
12	C3-154-p/ 02.07.2012	Drug delivery hybrids based on polymers and porous clay heterostructures. DELPOCLAY	UEFISCDI / UPB-Bucuresti	119000	54349
13	C3-158-p/ 02.07.2012	Innovative polyester/bacterial cellulose composites for biomedical engineering. POLYBAC	UEFISCDI / UPB-Bucuresti	112000	77000
Subtotal PNCDI II / C3- Parteneriate				2123676	1388191
A2	PNCDI II / C4- Parteneriate			649649	1948168
1	C4-94/ 29.08.2014	Noua generatie de sisteme de autocuratare fotocatalitice pentru functionalizarea textilelor tehnice si acoperiri arhitecturale. CLEANPHOTOCOAT	UEFISCDI	56326	126821

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

2	C4-155/ 04.09.2014	Tehnologii si produse inteligente pentru tratamentul si prevenirea mamitelor la rumegatoarele productive bazate pe chimia verde a compozitelor destinate sanatatii publice veterinare. GREENVET	UEFISCDI	36044	153469
3	C4-159/ 08.09.2014	Managementul complex al resturilor vegetale în sistemele de agricultura conservativa. CERES	UEFISCDI	108225	174855
4	C4-160/ 01.09.2014	Produse multifunctionale si inovative pentru alimente functionale bioaugmentate si sigure din noi plante cultivate in Romania. MAIA	UEFISCDI	53350	199442
5	C4-61-p/ 27.08.2014	Materiale celulare termoizolante si rezistente la foc, obtinute prin reciclarea eficienta energetic a deeurilor de PET, pentru minimizarea pierderilor de caldura in cladirile civile si industriale. PERCIT	UEFISCDI / CCO "CD NENITescu"- Bucuresti	62798	150056
6	C4-65-p/ 28.10.2014	Sistem tehnologic ecologic integrat pentru obtinerea biocombustibililor avansati. AdvBioFuels	UEFISCDI / Universitatea "BABES BOLYAI"-Cluj- Napoca	0	73292
7	C4-78-p/ 27.08.2014	Tratarea apelor reziduale prin procedee de floclurare-oxidare mediate de flocluranti si catalizatori derivati din namol rosu. WATOPREM	UEFISCDI / UNIVERSITATEA BUCURESTI	21492	118401
8	C4-85-p/ 17.12.2014	Solutii inovative destinate cresterii eficientei energetice a cladirilor si echipamentelor industriale prin utilizarea unor materiale termoizolante biodegradabile. BIOTHERM	UEFISCDI / UPB- CENTRUL DE CERCETARI TERMICE	37720	173170
9	C4-95-p/ 27.08.2014	Conversia deeurilor de biomasa in derivati ai furanului, in scopul utilizarii ca biocarburanti. CARFURAL	UEFISCDI / SC ICPAO-Medias	80646	183652
10	C4-156-p/ 28.08.2014	Produse ecologice pe baza de diatomita si uleiuri esentiale pentru diminuarea reziduurilor si contaminantilor din lantul alimentar. PEDIOL	UEFISCDI / ICD PROTECTIA PLANTELOR- Bucuresti	32480	129165

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

11	C4-162-p/ 28.07.2014	Cercetari interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe baza de colagen pentru tratarea culturilor de rapita in vederea cresterii productivitatii, a reducerii pierderilor de recolta si dezvoltarea durabila a productiei agricole. RAPESTIK	UEFISCDI / SC PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL- Bucuresti	5000	85000
12	C4-185-p/ xx.xx.2014	Arhitecturi inovative de eliberare controlata medicamentoasa utilizand hesperidina si flavonoide inrudite pentru tratamentul ulcerului cronic de gamba. NANOPATCH	UEFISCDI / INCDCP-Patologie si Stiinte Medicale "VICTOR BABES" RA	44976	110935
13	C4-216-p/ 01.09.2014	Sistem inovativ de produse si tehnologii destinat stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielarie. PROECOPEL	UEFISCDI / INCDCP Textile Pielarie-ICPI-Bucuresti	42646	88914
14	C4-261-p/ 26.11.2014	Tehnici si materiale inovative de conservare/restaurare a stucaturilor si elementelor decorative de zidarie din cladirile de patrimoniu. STUCCO-MAT	UEFISCDI / Universitatea "VALAHIA"-Targoviste	47946	88996
15	C4-291-p/ 17.11.2014	Dezvoltarea unui senzor pentru detectia multipla si selectiva a unor explozivi reprezentativi. SENSOREX	UEFISCDI / INCEMC-Timisoara	20000	92000
Subtotal PNCDI II / C4- Parteneriate				649649	1948168
Subtotal PNCDI II / C3 + C4 / Parteneriate (A1+A2)				2773325	3336359
B	Program Nucleu			5470659	5470660
1	PN.09.09.01.06	Monitorizarea proceselor de biosinteza bazata pe sisteme de analiza in flux.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	935000	0
2	PN.09.09.01.11	Metode pentru determinarea colorantilor azoici alimentari din alimente de origine animala si vegetala.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	225000	125850

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

3	PN.09.09.01.13	Determinarea compusilor bifenilpoliclorurati (PCB) din diverse matrici (uleiuri minerale, soluri, ape) prin cromatografie de gaze cuplata cu spectrometrie de masa.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	1376909	710000
4	PN.09.09.01.14	Noi bioplastice de tip multifazic cu reologie controlată pentru aplicații de interes practic.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	0	1000000
5	PN.09.09.02.10	Biocombustibili din deseuri,obtinuti prin reactii in cataliza nealcalina.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	210000	0
6	PN.09.09.02.12	Fluide ecologice cu aplicații industriale.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	0	1029000
7	PN.09.09.02.14	Dezvoltarea capacitatii de transfer tehnologic al rezultatelor cercetarii in domeniul obtinerii si valorificarii antioxidantilor naturali.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	0	1020000
8	PN.09.09.03.07	Sisteme chimice cromofore fotoreceptoare pentru aplicații medicale.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	0	1000000
9	PN.09.09.04.02	realizarea unor microcompozite amfifilice polimerice aplicabile pe suporturi naturale.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	112500	185810
10	PN.09.09.04.08	Obtinerea de materiale cu structura IPN (retea polimerica interpenetranta) din matrici polimerice de cauciuc nitrilic si polialchilmetacrilat.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	440000	0
11	PN.09.09.04.09	Hibride epoxidice cu elasticitate mare, ranforsate la scala nanometrica cu structuri anorganice stratificate.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	440000	0

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

12	PN.09.09.04.11	Conceperea si testarea unor sisteme cu membrane lichide pentru sinteza de micro si nano particule cu utilizari in eliberarea controlata a unor substante active.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	935000	0
13	PN.09.09.04.12	Porfirazine metalice - noi coloranti si catalizatori selectivi in sinteza organica.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	225000	0
14	PN.09.09.04.14	Utilizarea rasinilor macroporoase prin dezvoltarea de nanostructuri active si pasive de epurare.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	351250	180000
15	PN.09.09.04.15	Nanomateriale cu utilizari in biologie si medicina obtinute prin procedeul polimerizarii in emulsie.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	220000	0
16	PN.09.09.04.16	Dezvoltare de noi tehnologii pentru obtinerea de materiale inteligente cu cedare controlata de principii active.	Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice	0	220000
Subtotal Nucleu				5470659	5470660
C	PNCDI II / Inovare			0	0
1	185 CI / 18.10.2013	Procedeu in cascada pentru valorificarea vinasei	UEFISCDI - SC Transproiect Organic SRL- Maliuc/Tulcea	18220	0
2	192 CI / 21.10.2013	Valorificarea complexa a plantelor aromatice prin extractie secventiala asistata de ultrasunete si microunde si prelucrarea ulterioara a materialului extras	UEFISCDI - SC PRIMOSAL- Bucuresti	18220	0
3	205 CI / 29.11.2013	Supliment nutraceutic pentru albine destinat activitatii sistemelor de aparare si detoxifiere	UEFISCDI - SC SC TESO SPEC SRL Fundulea	50000	0

4	213 CI / 04.12.2013	Pigment pentru compozite asfaltice pe baza de toner rezidual	UEFISCDI - SC GREMLIN Computer SRL- Constanta	50000	0
Subtotal PNCDI II / Inovare				136440	0
D	PNCDI II / C2- Idei			145000	126425
2	184 / 21.10.2011	Peroxinitritul: Relevanta pentru siguranta alimentara si noua metoda de detectie electrochimica.	UEFISCDI	145000	126425
Subtotal PNCDI II / Idei				145000	126425
E	PNCDI II / Resurse Umane			0	180000
1	RU TE 44/01.10.2015	Noi sisteme de eliberare controlată pe bază de micro/nanogeluri compozite conținând substanțe naturale bioactive. BIOGELFARM	UEFISCSU	0	90000
2	RU TE 57/01.10.2015	Noi umpluturi nanocelulozice pentru ambalaje complet biodegradabile. FULL BIO PACK	UEFISCSU	0	90000
Subtotal PNCDI II / Resurse Umane				0	180000
F	PNCDI II / Capacitati / Cofinantare FP7			154178	36946
1	230-EU / 30.07.2013- suport FP7 EVOLUTION	The electric vehicle rEVOLUTION enabled by advanced materials highly hybridized into lightweight components for easy integration and dismantling providing a reduced life cycle cost logic. EVOLUTION	UEFISCSU	154178	36946
Subtotal / Capacitati / Cofinantare FP7				154178	36946
G	Alte surse naționale publice			534342	350529
1	161/43570/ Bilateral / Transfrontalier/ 08.06.2011	Danube WATER integrated management. Technologies for processing the liquid wastes radioactively contaminated resulted from the nuclear activity at the Cernavoda and Kozloduy nuclear plants.	MDRT	222011	143085

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

2	707 / 10.04.2013 -Bilateral / Franta	Microsenzori bazati pe ftalocianina-grafena pentru cartarea stresului nitro-oxidativ in filme bacteriene.	UEFISCDI	9138	0
3	627 / 01.01.2013 -Bilateral / China	Matrice de electrozi pentru detectie simultana a superoxidului, oxidului de azot si peroxinitritului in medii complexe.	UEFISCDI	6332	0
4	662 / 10.04.2013 -Bilateral / Ungaria	Cartografierea speciilor nitro-oxidative prin microscopie electrochimica de baleiaj cu micro(bio) senzori.	UEFISCDI	5314	0
5	601 / 10.01.2013 -Bilateral Turcia	Noi biomateriale pentru acoperire cu proprietati antimicrobiene pentru imbunatatirea performantelor implanturilor medicale.	UEFISCDI	3547	1444
6	335 E/19.12.2013/ EUREKA/ Cooperare Europeana Eureka- Eurostars / PN2	Whey lactose bioconversion in high-value products using cheap renewable substrate.	Uniunea Europeana; UEFISCDI;	156000	140000
7	7-057 / 27.04.2012 - ERA NET- MANUNET / PN2-Parteneriate	Fertilizers with slow/controlled release of active compounds, prepared by microencapsulation in environmental friendly polymeric structures. SLOREFERT	Uniunea Europeana; Ministerul Educatiei Nationale	132000	66000
Subtotal alte surse naționale publice				534342	350529
SUBTOTAL fonduri publice nationale				9213944	9500919
2.1.2	Fonduri publice internationale, din care:			1185308	3481764
1	FP7 / 2012 EVOLUTION	Innovative advanced lightweight materials for the next generation of environmentally-friendly electric vehicles (EVOLUTION)	Uniunea Europeana; Ministerul Educatiei Nationale	313628	569712
2	H2020	Injection moulding, casting and coating PILOTS for the production of improved components with nano materials for automotive, construction and agricultural machinery. IZADI-NANO2INDUSTRY	Uniunea Europeana;	0	0

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

3	005/11.10.2013/ Leonardo da Vinci	Îmbunătățirea programei și sisteme moderne de învățare pentru promovarea unor noi direcții de intensificarea afacerilor în domeniul științelor vieții. BELA	Agentia Nationala pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale ANPCDEFP – Delegata de COMISIA EUROPEANA		1235451
4	7-045 / 2011 - BS ERA NET/Bulgaria, Turcia	Innovative materials for waste water purification systems to be installed in tourist and other small polluting objectives on the Black Sea coast. IMAWATCO	Uniunea Europeana; Ministerul Educatiei Nationale	5000	0
5	7-074 / 29.05.2013 - ERA NET-MANUNET/ Turcia	New approaches for SiC and Si3N4 obtaining via polymer nanocomposites and their use for structural ceramics. NASIPONAC	Uniunea Europeana; Ministerul Educatiei Nationale	316480	345920
6	645 / 18.03.2014 -POSCE	Dezvoltarea infrastructurii existente la INCDCP-ICECHIM pentru cresterea competitivitatii activitatii de cercetare, dezvoltare si inovare tehnologica in domeniul agro-bio-economiei. AGRI-FLUX.	MECS-Organism Intermediar in numele si pentru Ministerul Economiei-Autoritate de Management pentru POS-CCE	550200	1330681
SUBTOTAL fonduri publice internationale				1185308	3481764
SUBTOTAL FONDURI PUBLICE (2.1)				10399252	12982683
2.2.	Venituri realizate prin contracte C-D nationale finantate din fonduri private, din care:			731497	619542
2.2.1	Fonduri private nationale, din care:			731497	619542
1	1/1142/ 2013	Analize – determinare viscozitate intrinseca pentru probe de granule PET sau preforma PET.	SC STAR EAST PET SRL (HOLDING) - Brasov	8125	4320
2	73/ 10.09.2013	Activitati de inovare / servicii de testare - analize de NaCl conform farmacopeei europene, necesare in vederea certificarii produsului.	SC CHIMIGAZ SRL - Medias	7800	40050
3	122/2015	Servicii de cercetare-dezvoltare pentru evaluarea proprietatilor unor mostre de hartie innobilata cu poliolefine.	SOMES	0	2688

INCDPCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

4	217/2015	Servicii de suport tehnic: Degradarea uleiurilor sintetice folosite la lubrifierea compresoarelor cu surub pentru comprimarea gazelor naturale.	INCD Turbomotoare COMOTI- Bucuresti	0	80650
5	331.14/ 16.01.2014	Analize fizico-chimice uzuale lunare pentru ape uzate.	SC EGGER TECNOLOGIA SRL - Radauti	7090	12429
6	511/705.2 /31.07.2013	Solutii pentru obtinerea de piese auto cu proprietati antiaderente la gheata si murdarie, confectionate din polipropilena si policarbonat.	UEFISCDI / SC RENAULT TECNOLOGIE ROUMANIE SRL- Voluntari, Ilfov	473082	175746
7	773/ 07.05.2014	Efectuare de analize fizico-chimice pentru 10 probe cu 4 incercari/proba, necesare derularii contractului de cercetare ID 1622, cod SMIS-CSNR 47937.	SC SINTCHEM Technologies SRL - Codlea	15000	0
8	1003/2014	Analize fizico-chimice pentru apele tehnologice evacuate din CNE Cernavoda.	SN NUCLEARELECT RICA SA/CNE Cernavoda- sucursala Bucuresti	7000	30800
9	1116/2015	Analize fizico-chimice.	SC DASTACOM PRODUCTION SRL-Bucuresti	0	660
10	1216/ 27.05.2009	Monitorizarea factorilor de mediu (emisii, imisii)	SC VAE APCAROM SA- Buzau	4150	4150
11	1217/ 27.05.2009	Monitorizarea factorilor de mediu (emisii, imisii)	SC CP Feroviara SRL-Buzau	2000	2000
12	1380/2012	Determinarea indicatorilor de calitate aer-analiza emisiilor in atmosfera – CO, Nox, SO2, pulberi – rezultate din arderea gazelor naturale de la centrala termica.	SC CALORIS GROUP SA- Bucuresti	1270	650
13	1_1397/2015	Determinarea rezistentei la lumina artificiala ISO 105 - B2.	SC EURO COLOR DECORATIVE SRL – Jilava, Ilfov	0	1754

INCDPC – ICECHIM - Raport de activitate 2015

14	1587/2015	Analize fizico-chimice.	PETRE Alexandru Ciprian PFA-Bucuresti	0	13500
15	1737/2015	Determinarea masei moleculare medii si a distributiei maselor moleculare ale polimerilor, prin cromatografie de excludere de dimensiune de inalta performanta (HPSEC), PO-A-29; ASTM D 5296:2005.	SC DAILY SOURCING&RE SEARCH SRL- Bucuresti	0	12960
16	1749/2013	Analize fizico-chimice uzuale lunare pentru ape uzate	SC CALORIS GROUP SA- Bucuresti	2750	3250
17	1750/ 2013	Analize fizico-chimice uzuale lunare pentru ape uzate	SC SILAL TRADING SRL- Bucuresti	600	0
18	1755/ 25.10.2013	Studii si cercetari privind optimizarea functionarii digestoarelor de biogaz – ecologizarea si valorificarea unor produse secundare si deseuri rezultate din activitatea de productie de pe platforma beneficiarului.	SC AAYLEX PROD SRL - Buzau	150000	110000
19	1764/2014	Servicii de cercetare: Activitatea anti-oxidanta a peptidelor din embrioni de pui de gaina.	SC HIPOCRATE 2002 SERV SRL- Bucuresti	0	10000
20	1765/2014	Compozitie de ingrasamant lichid foliar cu proprietati biostimulante, continand fosfiti de potasiu, microelemente esentiale si alti biostimulanti anorganici/organici cu siliciu solubil.	SC AFR-FERT- PROTECT PLANT SRL- Stefanestii de Jos, Ilfov	0	25000
21	1766/2015	Valorificarea integrala a drojdiei de vin.	SC DELTA INNOVATION SRL-Tulcea	0	10000
22	1767/2015	Servicii de cercetare-dezvoltare referitoare la evaluarea proprietatilor unor materiale polimerice prin analize fizice, mecanice, termice sau termo-mecanice.	SC PLASTINVEST SRL - Nasaud	0	2935

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

23	1768/2014	Corelarea masuratorilor de morfometrie 3D a plantelor de camp cu caracteristicile fiziologice determinante pentru formarea recoltei.	iPRINT3D Design&Consulting SRL- Bucuresti	0	8000
24	1769/2015	Evaluarea unor solutii de post-procesare materiale plastice imprimate 3D.	SC GARAJ DIGITAL SRL- Craiova, Dolj	0	2400
25	1771/2015	Servicii de asistenta : analize probe de laminare si scolarizarea a 2 angajati ai beneficiarului la sediul acestuia.	SC ALTIUS FOTOVOLTAIC SRL - Giurgiu	0	6000
26	1773/2015	Servicii de asistenta / testarea a doua mostre de pahare de polistiren.		0	4000
27	S-903/1797 / 2014	Elaborarea Raportului de incercari pentru probe (biomasa, cenusa, gudron) pentru CET Govora.	ICPE SA - Bucuresti	16250	33600
28	1868/2014	Dezvoltarea fabricatiei de biofluide industriale pe baza de resurse naturale regenerabile si materii grase recuperate.	SC SOLVAGROMED SRL-Medias	0	10000
29	2011/ 02.11.2010	Determinarea indicatorilor calitate aer-analiza emisiilor in atmosfera, rezultatedin arderea gazelor naturale	SC-QALICAPS ROMANIA SRL - Bucuresti	4900	5200
30	2033/ 15.10.2009	Determinarea indicatorilor de calitate aer-emisii, imisii	SC MANDRA SA- Barlad	1750	1700
31	2068/2015	Servicii de instruire si consultanta.	SC PETRO STEDESA SRL- Bucuresti	0	700
32	2087/ 27.07.2006	Determinarea indicatorilor de calitate aer-emisii, imisii.	SN "Inst. Pasteur" SA-Bucuresti	4380	4400

33	20543/ 18.07.2014	Analiza termo-mecanica (DMA).	Universitatea "Dunarea de Jos" - Galati	4700	0
34	26252/2013	Analize fizico-chimice pentru apele tehnologice evacuate din CNE Cernavoda.	SN NUCLEARELEC TRICA SA- Bucuresti/CNE Cernavoda	20650	0
	Subtotal fonduri private nationale			731497	619542
2.2.2	Fonduri private internationale, din care:			0	0
	Subtotal fonduri private internationale			0	0
	SUBTOTAL FONDURI PRIVATE (2.2)			731497	619542
2.3.	Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie,exploatarea drepturilor de proprietate intelectuala), din care:			796671	884206
2.3.1	Servicii, din care:			796671	884206
	Subtotal servicii / comenzi			796671	884206
2.3.2	Microproductie			0	0
2.3.3	Exploatarea drepturilor de proprietate intelectuala			0	0
	SUBTOTAL ACTIVITATI ECONOMICE (2.3)			796671	884206
	TOTAL VENITURI C - D (2.3+2.2+2.1)			11927420	14486431

DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Sanda VELEA

DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Constantin TOADER

Anexa 3: Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate cotate ISI. Scor relativ de influenta / Factor de impact pentru articolele publicate in 2015

Nr. crt.	Referinte despre articol (autor, articol, revista)	Scor relativ de influenta	Factor de impact relativ	Proiectul din care a rezultat
1	<p>Constantin Neamtu, Mariana Popescu, Stefan-Ovidiu Dima, 2015 "Leaching and in vitro agrochemical screening for new slow release fertilizers containing N, P, Ca, and Mg", Academic Research Journal of Agricultural Science and Research, Vol.3(3), p.45-53, (IF= 0,312) ISSN:2360-7874, http://www.academicresearchjournals.org/ARJASR/Index.htm DOI:10.14662/ARJASR2015.003</p>		0,312	Manunet 7-057/2012
2	<p>Şesan T. E., Enache E., Iacomi B. M., Oprea M., Oancea F. Antifungal activity of some plant extracts against Botrytis cinerea Pers. in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.) Acta Scientiarum Polonorum & Hortorum Cultus, 14(1): 29-43, ISSN 1644-0692.</p>	0,546	0,552	PN2/contract 160/2014 (MAIA)
3	<p>Andreea Dragu, Solen Kinayyigit, Eduardo J. Garcia-Suárez, Mihaela Florea, Emil Stepan, Sanda Velea, Liviu Tanase, Vincent Collière, Karine Philippot, P. Granger, Vasile I. Părvulescu, "Deoxygenation of oleic acid: Influence of the synthesis route of Pd/mesoporous carbon nanocatalysts onto their activity and selectivity", Applied Catalysis A: General, 504, 81-91, ISSN: 0926860X.</p>	1,571	3,942	Contract nr. 44/2012 ALGAL-SAF
4	<p>Zaharia A., Sarbu A., Radu A.L., Jankova K, Daugaard A., Hvilsted S., Perrin F.X, Teodorescu M., Munteanu C, Fruth-Oprisan V. Preparation and Characterization of Polyacrylamide-Modified Kaolinite Containing Poly [Acrylic Acid-co-Methylene Bisacrylamide] Nanocomposite Hydrogels, Applied Clay Sciences, ISSN 0169-1317</p>	1,561	2,467	114/2012 SABIOM; 7-074 /2013; ERANET-MANUNET NASIPONAC
5	<p>Ianchis, R.; Rosca, I. D.; Ghiurea, M.; Spataru, C. I.; Nicolae, C. A.; Gabor, R.; Raditoiu, V.; Preda, S.; Fierascu, R. C.; Donescu, D., "Synthesis and properties of new epoxy-organolayered silicate nanocomposites", Applied Clay Science, 2015, 103, 28-33</p>	1,561	2,467	PN2 54/ 2012; UEFISCDI-contract 44-Resurse Umane /SILFOB
6	<p>ION Rodica-Mariana, VILCEA Elena Janina Mechanical properties of polypropylene - REOGARD 2000® composite Applied Mechanics and Materials 05/2015; 760:317-322. DOI:10.4028 / www.scientific.net / AMM.760.317</p>			PN2/contract 222/2012
7	<p>Caprarescu, Simona; Radu, Anita-Laura; Purcar, Violeta; Ianchis, Raluca; Sarbu, Andrei; Ghiurea, Marius; Nicolae, Cristian; Modrogan, Cristina; Vaireanu, Danut-Ionel; Perichaud, Alain; Ebrasu, Daniela; "Adsorbents/ion exchangers-PVA blend membranes: Preparation, characterization and performance for the removal of Zn²⁺ by electrodialysis", Applied Surface Science, 2015, 329, 65-75</p>	1,575	2,711	POSDRU/159/1.5/S/134398

8	R.M. Ion, D. Turcanu-Caruțiu, R.C. Fierăscu, I. Fierăscu, I.R. Bunghez, M.L. Ion, S. Teodorescu, G. Vasilievici , V. Rădițoiu, "Caosite-hydroxyapatite composition as consolidating material for the chalk stone from Basarabi-Murfatlar churches ensemble", Applied Surface Science , DOI: 10.1016 / j.apsusc. 2015.08.196; 368,part B,612-618; ISSN 0169-4332	1,575	2,711	
9	C. Petcu, C.L. Nistor, V. Purcar , L.O. Cinteza, C.I. Spataru , M. Ghiurea, R. Ianchis , M. Anastasescu, M. Stoica, "Facile preparation in two steps of highly hydrophobic coatings on polypropylene surface", Applied Surface Science , 2015, 347, 359-367.	1,575	2,711	POS-CCE 511/ 2013
10	R.M. Ion , D. Turcanu-Caruțiu, R.C. Fierăscu, I. Fierăscu, I.R. Bunghez , M.L. Ion, S. Teodorescu, G. Vasilievici, V. Rădițoiu, Hydroxyapatite Composition As Consolidating Material For The Chalk Stone From Basarabi- Murfatlar Churches Ensemble Applied Surface Science , 2015, doi: 10.1016 / j.apsusc. 2015.08.196	1,575	2,711	PNII261 PNII222
11	R. Birjega, A. Vlad, A. Matei, M. Dumitru, F. Stokker-Cheregi, M. Dinescu, R. Zavoianu, V. Raditoiu, M.C. Corobea , Organo-layered double hydroxides composite thin films deposited by laser techniques, Applied Surface Science , 2015, http:// dx.doi.org / 10.1016 / j.apsusc.2015.12.099	1,575	2,711	PN II 137/2012 (HYLAYHY)
12	I Atkinson, E M Anghel, L Predoana, O C Mocioiu, L Jecu, I Raut , C Munteanu, D Culita and M Zaharescu, Structural, in vitro and antibacterial study on a sol-gel derived CaO–P ₂ O ₅ –SiO ₂ –ZnO bioactive glasses Sol-gel derived–ZnO glasses for biomedical applications, Ceramics International , 2016, 42, 3033-3045.	2,417	2,065	
13	M. Stroescu, A. Stoica, O. C. Părvulescu, Mălina Avram and T. Dobre, "A shrinking core model for seeds oil extraction with particularization to Camelina oil separation", Chemical Engineering Research and Design , vol. 97, May 2015, pp. 1-8, ISSN 0263-8762.	1,655	2,348	PCCA 2013 Contract 156/2014
14	Ioana Baldea, Rodica-Mariana Ion , Diana Elena Olteanu, Iuliana Nenu, Diana Tudor, Adriana Gabriela Filip Photodynamic therapy of melanoma using new, synthetic porphyrins and phthalocyanins as photosensitisers - a comparative study Clujul Medical 05/2015; 88(2):175-180, DOI:10.15386 / cjmed-419 / 2015			PN2/contract 222/2012
15	Donescu, Dan; Ghiurea, Marius ; Spataru, Catalin I.; Stîngă, Gabriela; Anghel, Dan F.; Baibarac, Mihaela; Baltog, Ioan; "1D-polyaniline starting from self-assembled systems", Colloid And Polymer Science , 2015, 293(9), 2515-2524	1,599	1,865	-
16	T. Popescu, A.R. Lupu, V. Raditoiu, V. Purcar , V.S. Teodorescu, "On the photocatalytic reduction of MU tetrazolium salt on the surface of TiO ₂ nanoparticles: Formazan production kinetics and mechanism", Colloid And Polymer Science , 2015, 457, 108-120.	1,599	1,865	PN2 94/ 2013

17	Panaitescu, Denis Mihaela; Vuluga, Zina; Ghiurea, Marius ; Iorga, Michaela; Nicolae, Cristian; Gabor, Raluca; "Influence of compatibilizing system on morphology, thermal and mechanical properties of high flow polypropylene reinforced with short hemp fibers", Composites Part B-Engineering , 2015, 69, 286-295	3,091	2,983	FP7- 314744 EVOLUTION
18	A Stan, C Munteanu, A M Musuc, R Birjega, R Ene, A Ianculescu, I Raut, L Jecu, M Badea Doni , E M Anghel, O Carp, A general, eco-friendly synthesis procedure of self-assembled ZnO-based materials with multifunctional properties, Dalton Transactions , 2015, 44, 7844 – 7853	2,267	4,1987	
19	Luiza Jecu, Elena Grosu, Iuliana Raut, Violeta Purcar, Zina Vuluga , Michaela Iorga, Gelu Vasilescu, Maria Rapa, Mihaela Badea-Doni, Melania Liliana Arsene, Environmental susceptibility of thermoplastic based composites to degradation by microorganisms, Engineering and Management Journal , November 2015, Vol.14, No. 11, 2545-2554, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/	0,123	1,065	PNII 85/2014 (BIOTHERM)
20	E. Radu , A.C. Ion, F. Sirbu , I. Ion, "Adsorption of endocrine disruptors on exfoliated graphene nanoplatelets", Environmental Engineering and Management Journal , 2015, 14(3).	0,123	1,065	
21	L. Jecu, E. Grosu, I. Raut, V. Purcar , Z. Vuluga, M. Iorga, G. Vasilescu, M. Rapa, M. Badea-Doni, M. L. Arsene, "Susceptibility of thermoplastic based composites to degradation by microorganisms", Environmental Engineering and Management Journal , 2015, 14(11), 2545-2554.	0,123	1,065	PN2 85/ 2014
22	L Jecu, I Raut , E Grosu, M Calin , V Purcar, M Ghiurea, M Badea-Doni , F Oancea, C A Nicolae,, Biodegradation behavior of poly(vinyl alcohol) - wood composites, Environmental Engineering and Management Journal , (in press) manuscript EEMJ_904_Jecu_13; in press)	0,123	1,065	PN II/32-115/2008 ECODEGRAD
23	Drozdov, A.D.* , Sanporean, C.G., Christiansen, J.D., Modeling the effects of temperature and pH on swelling of stimuli-responsive gels European Polymer Journal , ISSN: 0014-3057	2,215	3,005	314744 - EVOLUTION
24	Daniel Boda, Carolina Negrei, Andreea-Letiția Arsene, Constantin Caruntu, Dumitru Lupuleasa, Rodica-Mariana Ion Spectral and photochemical properties of hyperbranched nanostructures based on gardiquimod and TPPS4 Farmacia 04/2015; 63(2):218-223. - 1.25 Impact Factor		1,250	PN2/contract 222/2012
25	Panaitescu, Denis Mihaela; Frone, Adriana Nicoleta; Ghiurea, Marius ; Chiulan, Ioana; "Influence of storage conditions on starch/PVA films containing cellulose nanofibers", Industrial Crops And Products , 2015, 70,170-177	2,470	2,837	Nucleu
26	Radu Claudiu Fierascu, Rodica Mariana Ion, Irina Fierascu Archaeometallurgical Characterization of Numismatic Artifacts Instrumentation Science & Technology 01/2015 ; 43(1) (2015) 107-114; 43(1). DOI: 10.1080 / 10739149.2014.961642		0,800	

27	Gârea S.A, Mihai A.I., Ghebaur A., Nistor C., Sârbu A. , Porous Clay Heterostructures: A new inorganic host for 5-Fluorouracil encapsulation, International Journal of Pharmaceutics , 2015, 491(1-2), 299-309, ISSN 0378-5173	1,311	3,650	154/2012 DELPOCLAY
28	Teodorescu M., Andrei M., Turturica G., Stanescu P.O., Zaharia A., Sârbu A. , Novel Thermoreversible Injectable Hydrogel Formulations Based on Sodium Alginate and Poly(N-Isopropylacrylamide) International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials , ISSN 0091-4037	0,445	3,568	114/2012 SABIOM
29	Doina Dimonie, Miruna Musat, Sanda Maria Doncea, Celina Maria Damian, Liliana Anton , Eugeniu Vasile, Roxana Trusca, Maria Râpă*, Controlling the melt resistance to flow as possibility to improve the miscibility and the time behavior of some blends based on starch, International Journal of Polymer Science , http://dx.doi.org/10.1155/2015/582901 , Article ID 582901	0,936	1,195	PN2/contract 59/2012
30	Doina Dimonie, Marius Petrache, Celina Damian, Liliana Anton, Miruna Musat, Ștefan-Ovidiu Dima, Cosmin Jinescu, Maria Râpă, "New Evidences on the Process Sensitivity of Some Renewable Blends Based on Starch Considering Their Melt Rheological Properties", International Journal of Polymer Science , Article 762520, ISSN: 1687-9422; Publicat on line: februarie 2015, http://www.hindawi.com/journals/ijps/aa/762520/	0,936	1,195	PN2/contract 59/2012
31	Drozdov, A.D* , Sanporean, C.G., Christiansen, J.D. Mechanical response of HEMA gel under cyclic deformation: Viscoplasticity and swelling-induced recovery International Journal of Solids and Structures , ISSN: 0020-7683	1,972	2,214	314744 - EVOLUTION
32	Corobea M.S., Albu M.G., Ion R., Cimpean A., Miculescu F., Antoniac, I.V., Raditoiu V. , Sirbu I., Stoenescu M., Voicu S.I., Ghica M.V., Modification of titanium surface with collagen and doxycycline as a new approach in dental implants, Journal of Adhesion Science and Technology , 2015, 29,(23),2537-2550 ISSN 0169-4243	0,771	0,961	
33	Popescu, T., Lupu, A.R., Raditoiu, V. , Purcar, V., Teodorescu, V.S., On the photocatalytic reduction of MTT tetrazolium salt on the surface of TiO ₂ nanoparticles: Formazan production kinetics and mechanism, Journal of Colloid and Interface Science , 2015, 457, 108–120. ISSN 0021-9797	1,448	3,368	PN2- contract 94/2014 CLEANPHO TOCOAT
34	Caprarescu, S., Corobea, M.C., Purcar, V., Spataru, C.I., Ianchis, R., Vasilevici, G., Vuluga, Z. "SAN copolymer membranes with ion exchangers for Cu(II) removal from synthetic wastewater by electrodialysis", Journal of Environmental Sciences , 35, 27-37, DOI: 10.1016 / j.jes.2015.02.005; (China), ISSN: 1001-0742	1,052	2,002	
35	M. Voicescu, C.L. Nistor , A. Meghea, "Insights into the antioxidant activity of some flavones on silver nanoparticles using the chemiluminescence method", J. Lumin. , 2015, 157, 243-248.	1,215	2,719	PN-II-RU-TE- 2012-3-0055

36	Ioan L., Teodorescu M., Stănescu P.O., Drăghici C., Zaharia A., Sârbu A. , Stoleriu S. The Effect of Hydrophilic Bentonite Nanoclay on the Thermogelation Properties of Poly(Nisopropylacrylamide)-poly(ethyleneglycol)-poly(N-isopropylacrylamide) Triblock Copolymer Aqueous Solutions, Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics , ISSN 0022-2348	0,542	0,740	7-074/2013; ERANET- MANUNET NASIPONAC
37	Panaiteescu, D.M. , Gabor, R.A., Frone, A.N.* , Vasile, E., Influence of thermal treatment on mechanical and morphological characteristics of polyamide 11/cellulose nanofiber nanocomposites Journal of Nanomaterials , ISSN: 1687-4110	0,845	1,644	PN-II-PCCA 158/2012 (POLYBAC)
38	E. Grosu, A. Ficai, M. Rapa, C. Zaharia, C. Chifiriuc, S. Ulinici, L. Jecu , Plastified polyvinyl chloride for antimicrobial medical device applications, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials , 17 (7-8), July – August 2015, p. 1139 – 1145 (ISSN 1454-4164)	0,228	0,429	
39	Raditoiu, A.; Amariutei, V.; Raditoiu, V.; Ghiurea, M. ; Frone, A. N.; Gabor, R. A.; Wagner, L. E.; Anastasescu, M.; "Polyester fibers coated with silica hybrid film forming materials containing non-ionic dyes", Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials , 2015, 17(1-2), 198-204	0,228	0,429	PNII-PCCA- contract 94/2014/ CLEANPHO TOCOAT
40	Victor Alexandru FARAON , Raluca Madalina SENIN, Sanda Maria DONCEA, Rodica Mariana ION, Porphyrin – Zeolite Materials Synthesis And Their Use In The Photocatalytic Oxidation Of Aromatic Compounds, Journal of Optoelectronic and Advanced Materials (Acceptat spre publicare in octombrie 2015)	0,228	0,429	
41	I. Baldea, D. E. Olteanu, P. Bolfa, R. M. Ion , N. Decea, M. Cenariu, M. Banciu, A. V. Sesarman, A. G. Filip Efficiency of photodynamic therapy on WM35 melanoma with synthetic porphyrins: Role of chemical structure, intracellular targeting and antioxidant defense Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology 151, 2015, pp.142-152		2,960	
42	Florea A.M., Sarbu A., Iordache T.V., Donescu D, Radu A.L, Zaharia A, The structure effect upon gallic acid re-binding in molecularly imprinted organosilica, Journal of sol gel science and technology , ISSN 0928-0707	2,155	1,532	291/2014 SENZOREX; 9- N/27.02.2009
43	Ștefan-Ovidiu Dima* , Cristian-Andi Nicolae, Tanța-Verona Iordache, Olga Chetaru, Walid Meouche, Victor-Alexandru Faraon , Dan Donescu, Thermal analyses as tools for proving the molecular imprinting with diosgenin and sclareol in acrylic copolymer matrices, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry , 2015, vol. 120(2), p. 1107–1118, ISSN: 1388-6150.	0,485	2,210	PN.09.09.01.06 POSDRU/159/ 1.5/S/134398
44	Rodica Mariana Ion, Constantin Radovici, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu Thermal and mineralogical investigations of iron archaeological materials Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 01/2015 121 (30 (2015) 1247-1253; DOI:10.1007/s10973-015-4659-0 . 2.21 Impact Factor	0,485	2,210	PN2/contract 222/2012

45	RM Ion , RC Fierascu, I.Fierascu, IR Bunghez, ML Ion, D.Caruiu-urcanu, S.eodorescu, V.Raditoiu, Stone monuments consolidation with nanomaterials, Key Engineering Materials , 660(2015), pp. 383-388		0,150	
46	P. Ghioca, B. Spurcaci, L. Iancu, R. Grigorescu, M. Rapa, E. Grosu, E. Matei, C. Berbecaru, A. Pica, R. Gardu, C. Cincu , Composite of Waste Polypropylene by Styrene-Isoprene Block-Copolymers Blending, Materiale Plastice , ISSN 0025-5289	0,166	0,824	PN2/contract REPOLY 67/2012
47	Panaitescu, C., Bombos, D., Vasilievici, G., Bombos, M. , "Reduction of hexavalent chromium by metallic iron nanoparticle", Materiale Plastice , 52(4), 427-432	0,166	0,824	
48	M. A. Ladaniuc, G. Hubca, R. Gabor, C. A. Nicolae, T. Sandu , Study on the Reactants Molar Ratio Influence on the Properties of Standard Epoxy Resin / Glycols-Modified Epoxy Resin Compounds, Materiale Plastice , ISSN 0025-5289	0,166	0,824	PN2/contract REPOLY 67/2012
49	A. Raditoiu, V. Raditoiu, V. Amariutei, V. Purcar , M. Ghiurea, M. Raduly, L. Wagner, "Surface Coating on Cellulose Fabrics with Nonionic Dyes - silica Hybrids", Materiale Plastice , 12/2015, 52(4), 442-448.	0,166	0,824	PN2 94/ 2013
50	G. Dragalina, C. Dragutan, S. Robu, I. Andries, L Iancu, P. Ghioca , Synthesis of some Carbazole Monomers Designed to Obtain Materials with Photosensitive Properties, Materiale Plastice , ISSN 0025-5289	0,166	0,824	PN2/contract REPOLY 67/2012
51	T. Kodom, E. Rusen, I. Calinescu, A. Mocanu, R. Somoghi , A. Dinescu, A. Diacon, C. Boscornea, "Silver Nanoparticles Influence on Photocatalytic Activity of Hybrid Materials Based on TiO ₂ P25", Nanomaterials , 2015, Article ID 210734, 8 pages.	0,844	1,644	
52	Constantin Neamtu, Mariana Popescu, Florin Oancea, Stefan-Ovidiu Dima , 2015 "Synthesis optimization and characterization of microencapsulated complex slow-release fertilizers", Open Chemistry , 13, p. 813–823 (IF= 1,329)		1,329	Manunet 7- 057/2012
53	Rădițoiu, V. Amariutei, V. Rădițoiu, M. Ghiurea, A.N. Frone, R.A. Gabor, L. E. Wagner, M. Anastasescu , Polyester fibers coated with silica hybrid film forming materials containing non-ionic dyes, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials , 2015, 17(1-2), 198-204 ISSN 1454-4164	0,228	0,43	PN2- contract 94/2014 CLEANPHO TOCOAT
54	Alina Raditoiu, Valentin Raditoiu, Daniela Cristina Culita, Adriana Baran, Dan Florin Anghel, Catalin Ilie Spataru, Viorica Amariutei, Cristian Andi Nicolae, Luminita Eugenia Wagner , Photophysical properties of some fluorescent materials containing 3-methoxy-7H-benzo[de]anthracen-7-one embedded in sol-gel silica hybrids, Optical Materials , 2015, 45, 55–63 ISSN 0925-3467	1,197	1,981	PN2- contract 94/2014 CLEANPHO TOCOAT
55	Zaharia A., Perrin F.-X., Teodorescu M., Radu A.-L., Iordache T.-V., Florea A.-M., Donescu D, Sarbu A. , New organophilic kaolin clays based on single-point grafted 3-aminopropyl dimethylethoxysilane, Phys. Chem. Chem. Phys , ISSN 1463-9076	2,076	4,493	114/2012 SABIOM; 7-074/2013 ERANET- MANUNET NASIPONAC

56	Frone, A.N. , Nicolae, C.A., Gabor, R.A., Panaiteescu, D.M.* Thermal properties of water-resistant starch - Polyvinyl alcohol films modified with cellulose nanofibers Polymer Degradation and Stability , ISSN: 0141-3910	2,294	3,163	PN-II-PCCA, 158/2012 (POLYBAC)
57	Ştefan-Ovidiu Dima , Equilibrium and kinetic isotherms and parameters for molecularly imprinted with sclareol poly(acrylonitrile-co-acrylic acid) matrix, Polymer Engineering and Science , 2015, vol. 55(5), p. 1152-1162, ISSN: 0032-3888.	1,095	0,542	POSDRU/159/ 1.5/S/134398
58	Stancu, C. , Notingher, P.V., Panaiteescu, D.M.* , Marinescu, V. Electrical Properties of Polyethylene Composites with Low Content of Neodymium Polymer - Plastics Technology and Engineering , ISSN: 1525-6111		1,481	
59	Cristiana Radulescu, Aurora Anca Poinescu, Florina Violeta Anghelina, Raluca Bunghez, Rodica-Mariana Ion The azobenzene derivatives Proc SPIE 02/2015;9258(92580D).DOI:10.1117/12.2069480			PN2/contract 222/2012
60	G.Gorghiu, A.Anghel, R.M.Ion , Students'perception related to a responsible research and innovation demarche, Procedia Social and Behavioral Sciences , 180, 2015, pp. 600-605		0,150	
61	Sandu T., Sârbu A. , Damian C.M., Pătroi D., Budinovat., Tsyntsarski B., Yardim M.F., Sirkecioglu A., Functionalized Bicomponent Polymer Membranes as Supports for Covalent Immobilization of Enzyme , Reactive and Functional Polymers , ISSN 1381-5148	1,722	2,515	7-045/2011 BS ERANET IMAWATCO 117/2012 SPOFLORA HYP
62	Rizea, C., Bombos, M., Vasilievici G. , Bombos D., Oprescu E.-E. , „Acidity Influence of Catalysts on the Process Selectivity”, Revista de Chimie , 66 (12) 2031-2035	0,183	0,810	
63	Petrica Iancu, Nicoleta-Gabriela Stefan, Valentin Plesu, Aurelian Toma, Emil Stepan , „Advanced High Vacuum Techniques for ω -3 Polyunsaturated Fatty Acids Esters Concentration”, Revista de Chimie , 66 (6), 911-917, ISSN 0034-7752.	0,183	0,810	
64	A. Piscureanu, I. Chican, D. Vărăşteanu , M. Dulamă, M. Ruse , Aspects concerning the selection of ion exchange resin for low level radwaste waters decontamination, Revista de Chimie , vol.66 nr. 11, 2015.	0,183	0,810	Proiect Transfrontalier RO-BG Cod MIS ETC 161
65	Dragomir, R.-E., Rosca, P., Juganaru, T., Oprescu, E.-E. , „Biodiesel produced by two step hydroprocessing of waste cooking oil”, Revista de Chimie , nr. 66 (2), 277-281.	0,183	0,810	
66	Dragomir, R.-E., Bogatu, L., Rosca, P., Oprescu, E.-E. , Juganaru, T., „Biodiesel Produced by Two Step Hydroprocessing of Waste Cooking Oil. II. Hydrocracking of hydrotreated waste cooking oil and straight run gasoil mixture”, Revista de Chimie , 66 (4) 552-555.	0,183	0,810	

67	Dragomir, R.-E., Rosca, P., Oprescu, E.-E. , "Comparative properties of fossil diesel, conventional biodiesel and green diesel blends", Revista de Chimie 66 (3) 400-403.	0,183	0,810	
68	Iulian MINCA , Raluca Daniela Isopescu, Ana Maria Josceanu, Aida Reguera Galan, Mariella Moldovan Feier, J. Ignacio Garcia Alonso, Elemental Content and Multivariate Analysis for Tea Types Differentiation Revista de chimie, ISSN 0034-7752, Vol. 66, Iss. 2, 2015	0,183	0,810	Sectorial Operational Programme for Human Resources Development 2007-2013, POSDRU/107/1.5/S/76813
69	Elena-Emilia Oprescu , Dorin Bombos, Raluca-Elena Dragomir, Emil Stepan , Ion Bolocan, "Esterification of Free Fatty Acids with Methanol over Superacid Catalyst", Revista de Chimie, 66(6) , 864-867, ISSN 0034-7752.	0,183	0,810	Contract nr. 44/2012 ALGAL-SAF
70	Simona Nica, Anamaria Hanganu, Anca Tanase, Monica Duldner, Stela Iancu , Constantin Draghici, Petru Ivan Filip, Emeric Bartha, „Glycolytic Depolymerization of Polyethylene Terephthalate (PET) Wastes. Organic vs. metal-catalysis”, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752	0,183	0,810	61/2014 PERCIT
71	AL-ALI, A., Bombos, M. , Buzoianu, A.D., Juganaru, T., Dragomir, R., Bombos, D. "Hydrocracking of Delayed Coker Gas Oil by Cobalt Catalysts", Revista de Chimie, 66 (12), 2065-2069	0,183	0,810	
72	Cristea, S., Bolocan, I., Bombos, D., Bombos, M. , Vasilevici, G. , Juganaru, T., Chivu, R., Panaitescu, C., "Hydrogenolysis of sunflower oil over Co-Mo catalyst", Revista de Chimie, 66 (8), 1177-118	0,183	0,810	
73	Cristea, S., Bolocan, I., Bombos, D., Bombos, M. , Juganaru, T., "Hydrogenation of Triglycerides over Ni-Mo Catalyst", Revista de Chimie, 66 (3), 404-407	0,183	0,810	
74	Irina BAJENARU (CIOBANU) , Ana Maria JOSCEANU, Cornelia GURAN, Iulian MINCA , Ion Chromatographic Method for Determination of Heavy Metals in Water, Revista de chimie, ISSN 0034-7752, Vol. 66, nr. 12, 2015.	0,183	0,810	Sectorial Operational Programme for Human Resources Development 2007- 2013 POSDRU/88/1.5/S/6117
75	Claudia Valentina Popa, Ileana Cornelia Farcasanu, Alexandru Chivulescu , Mihaela Badea – Doni , Mihaela - Carmen Cheregi, Andrei Florin Danet, Optimization of a FIA-CL Method using Luminol and Co(II) Catalyst in Presence of a Chelator for Total Antioxidant Capacity Determination, Revista de Chimie, 2015, 66, 1288 - 1292	0,183	0,810	-
76	Mălina Avram , M. Stroescu, A. Stoica-Guzun, O. Floarea, T. Dobre, "Optimization of curcumin extraction from turmeric powder using a Box-Behnken Design (BBD)", Revista de Chimie, vol. 66 , no. 1, Jan. 2015, pp. 79-82, ISSN 0034-7752.	0,183	0,810	PCCA 2013 Contract 156/2014

77	Mălina Avram , M. Stroescu, A. Stoica-Guzun, O. Floarea, "Optimisation of the oil extraction from Camelina (Camelina sativa) seeds using response surface methodology", Revista de Chimie , vol. 66, no. 3, Mar. 2015, pp. 417-421, ISSN 0034-7752.	0,183	0,810	PCCA 2013 Contract 156/2014
78	Bombos, M. , Bombos, D., Chivu, R., Bolocan, I., "Oxidation of Glycerol by Gold Catalysts", Revista de Chimie , 66 (9), 1513-1515;	0,183	0,810	
79	O. Parteni, C.-D. Radu, A. Muresan, A. V. Sandu, L.-C. Oproiu , L. Ciobanu, I.G. Sandu, Performante textile ale unor biomateriale cu eliberare controlata a unui medicament pentru terapii cutanate Revista de Chimie , vol.66 nr. 11, 2015.	0,183	0,810	PN II – 72-148
80	Cosmin Marculescu, Iulian Minca, Fanica Bacalum , Pyrolysis Processing of Organic Residues and Operating Parameters Influence on Products Distribution, Revista de chimie , ISSN 0034-7752, Vol. 66, Iss. 11, 2015	0,183	0,810	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2- 1687 (62/2012) / etapa IV
81	I. R. Bunghez, O. Dumitrescu, R. Somoghi , I. Ionita, R. M. Ion, "Silver Nanoparticles Obtained via Morus Nigra Extract Synthesis and antioxidant activity", Rev. de Chimie , 66(8), 1112-1115.	0,183	0,810	
82	Ruse M., Athanasiu A. A., Oproiu C. L., Filipescu C. , Structure-colour correlation study in the class of preformed acid azo chromium (1:1) complex dyes resulted from the same coupling component, Revista de Chimie , vol.66 nr. 7, 2015	0,183	0,810	PN 06.29.01.06/2008 Contract 29-N
83	Bombos, M. , Cristea, S., Oprescu E.-E., Vasilevici G. , Bombos D., Bolocan I., "Triglycerides Hydroconversion of Sunflower Oil On Ru / Gama-Alumina Catalyst", Revista de Chimie , 66 (11) 1810-1813.	0,183	0,810	
84	Iulian MINCA, Irina Bajenaru (Ciobanu) , Cornelia Guran, Ana Maria Josceanu, Raluca Daniela Isopescu, Validation of an Ion Chromatographic Method for Determination of Anions in Tea Infusions, Revista de chimie , ISSN 0034-7752, Vol. 66, Iss. 6, 2015	0,183	0,289	POSDRU/107/1.5/S/76813
85	Vuluga Zina , Paceagiu Jenica, Iorga Michaela, Coarna Mariana, Influence of siliceous materials on the elasticity modulus and thermal conductivity of polymeric composite materials, Revista Română de Materiale , 45(4), 2015, pag. 290-297	0,185	0,810	PNII 85/2014 (BIOTHERM)
86	A. Chilian, Oana-Roxana Bancuta, Iulian Bancuta, Rodica-Mariana Ion , Radu Setnescu, Tanta Setnescu, Anca Gheboianu, Virgil Marinescu, Cristiana Radulescu Characterization Of ZnO And SNO2:F Materials By SEM For Their Use In The Manufacture Of DSSC Revue Roumaine de Chemie , 2015, 60(5-6), 549-554	0,275	0,311	
87	Virgil Badescu , Contributions to the interpretation of mass spectrum of tetraethoxysilane (TEOS). Part ii: Charge induced reactions. Eliminations of neutral fragments 1, Revue Roumaine de Chemie , 2015, 60 (11)	0,275	0,311	Teza de doctorat

88	Oana-Roxana Bancuta, Andrei Chilian, Iulian Bancuta, Rodica-Mariana Ion , Radu Setnescu, Tanta Setnescu, Anca Gheboianu, Marius Lungulescu FT-IR And Uv-Vis Characterization Of Grape Extracts Used As Antioxidants In Polymers Revue Roumaine de Chimie. , 2015, 60(5-6), 571-577	0,275	0,311	
89	S. Caprarescu, V. Purcar , A. Sârbu, A.-L. Radu, M. Ghiurea, I. Maior, "The use of electrodialysis for Cu ²⁺ removal from wastewater", Revue Roumaine de Chimie , 2014, 59(8), 639-644.	0,275	0,311	PN2 54/ 2012
90	Chilian, O.R. Bancuta, I. Bancuta, R. Setnescu, C. Radulescu, C. Stih, I.V. Popescu, Gh. V. Cimpoa, A. Gheboianu, RM Ion Study of influence of Zn concentration on the absorption and transport of Fe in maize by AAS and EDXRF analysis techniques Romanian Reports in Physics , 67(3) 2015, pp.1138-1151		1,517	
91	I.S. Hosu, Q. Wang, A. Vasilescu, S. F. Peteu , V. Raditoiu, S. Railian, V. Zaitsev, K. Turcheniuk, Q. Wang, M. Li, R. Boukherroub, S. Szunerits, "Cobalt phthalocyanine tetracarboxylic acid modified reduced graphene oxide: a sensitive matrix for the electrocatalytic detection of peroxynitrite and hydrogen peroxide", RSC Advances , 5, 1474-1484, 2015.	2,204	3,840	IDEI 184/2011; PN2- contract 54/2012
92	M. Cernea, B.S. Vasile, I.V. Ciuchi, A. Iuga, E. Alexandrescu , J. Pintea, C. Galassi, "Synthesis, Structural and Electrical Properties of BNT-BTCe@SiO ₂ Core-Shell Heterostructure", Science of Advanced Materials , 2015, 7, 2297-2305.	1,195	2,598	
93	Florea A.-M. , Iordache T.-V., Branger C., Ghiurea M., Avramescu S., Hubca G., Sarbu A. , An innovative approach to prepare hypericin molecularly imprinted pearls using a phyto-template, Talanta , ISSN 0039-9140	1,503	3,545	117/2012 SPOFLORA HYP
TOTAL		66,883	137,888	

Anexa: Carti / Capitole / Volume				
Nr. Crt	Autori	Capitol	Volum	Publicatie
1	Andrei F. Danet, Mihaela Badea - Doni	Chapter 32: 'Determination of Lipid Oxidation by Chemiluminescence Reagents', pp. 623-638	Book: Flow Injection Analysis of Food Additives'	CRC Press, Francis & Taylor Group, Editors: Claudia Ruiz-Capillas, Leo M. L. Nollet, 2015

Anexa 4: Brevete de inventie (solicitate / acordate): nationale si europene**4.a: Brevete de inventie acordate**

Nr. crt.	Autori	Denumire	Numar BI	Revista oficiala	Proiectul din care provine
1	Panaitescu Denis Mihaela, Frone Adriana Nicoleta, Iovu Horia, Iorga Michalea Doina, Stănescu Paul	Nanofibre celulozice și procedeu de realizare a acestora	128509/27.02.2015 CBI A 2011-0891/12.09.2011	BOPI 2/2015	PNII 32-172/ 2008
2	Duldner Monica Mirela, Iancu Stela	Plastifianți oligoesterici pentru PVC și procedeu de obținere a acestora din deșeuri de polietilentereftalat	128212/30.03.2015 CBI A 2011-0819/16.08.2011	BOPI 3/2015	PN 06.29.03.09; 54/2008
3	Jecu Luiza M, Răut Iuliana, Mariana Constantinescu, Grosu Elena, Rapa Maria, Stoica Petruța, Savu Nelida Sanda	Compozite polimerice biodegradabile destinate ambalajelor și procedeu de obținere a acestora.	128294/30.03.2015 CBI A 2011-0854/ 31.08.2011	BOPI 3/2015	PNII 32-151/ 2008

4	Rădițoiu Valentin, Wagner Luminița Eugenia, Rădițoiu Alina, Amărieșel Viorica, Raduly Florentina Monica	Procedeu de obținere a unor esteri azomentinazoici mezogeni	126744/30.06.2015 CBI A 2010-01126/ 17.11.2010	BOPI 6/2015	PNII 71-092/ 2007
5	Popescu Mariana, Velea Sanda, Oancea Florin	Produs pentru consolidarea și protecția fațadelor de clădiri și a monumentelor istorice și metodă de aplicare.	128466 B1/30.07.2015 CBI A 2011 -1078	BOPI 7/2015	PN.09.09.02.09
6	Panaiteescu Denis, Frone Adriana Nicoleta, Iorga Michaela Doina,	Compozite polimerice cu nanofibre celulozice și procedeu de realizare a acestora	128508 B1/30.10.2015 CBI A 2011-0873	BOPI 10/2015	PN.09.09.02.02
7	Dimonie Olga, Trandafir Inna, Pop Simona, Doncea Sanda, Constantin Virgil, Anton Liliana, Petrache Marius	Compoziție și procedeu pentru fabricarea unor ambalaje celulare biodegradabile	128741 B1/30.10.2015 CBI A 2011-1202	BOPI 10/2015	PNII 32-101/ 2008

4.b: Cereri de brevet de inventie

1	Ion Rodica, Fierăscu Radu, Fierăscu Irina, Ion Nelu, Bunghez Ioana Raluca	Compoziție de conservare și restaurare a suprafețelor monumentelor din cretă și procedeul său de realizare.	A 2015- 00071/ 02.02.2015		PNII 222/ 2014
2	Sârbu Andrei, Sandu Teodor, Zaharia Anamaria, Apostol Steluța, Zăvoianu Rodica, Mara Eleonora Luminița, Sârbu Liliana, Bacalum Fănica, Bîrjega Ruxandra, Vizireanu Sorin, Olaru Andreea Gabriela, Cosașu Dan, Velea Teodor, Grădinaru Ioana Andreea, Radu Anita Laura , Florea Mihaela, Cojocaru Bogdan Eugen, Drăguț Valentin, Iordache Tanța Verona, Florea Ana Maria	Procedeu de preparare a spumelor ceramice pe bază de noroi roșu	A 2015-00137/ 25.02.2015		PNII 78/ 2014
3	Corobea Mihai, Cosmin, Vuluga Zina, Florea Dorel, Iorga Michaela Doina, Panaitecu Denis Mihaela, Albu Mădălina Georgiana	Compoziție antibacteriană și antifungică pentru specii rezistente la acțiunea antibioticelor și procedeul de obținere	A 2015 -00179/ 10.03.2015		PNII 155/ 2014

4	Vuluga Zina, Sânporean Cătălina- Gabriela, Iorga Michaela Doina, Panaiteacu Denis Mihaela, Corobea Mihai Cosmin, Florea Dorel, Iancu Stela, Duldner Monica-Mirela	Concentrat pentru îmbunătățirea rezistenței la șoc a polipropilenei cu fibră de sticlă și procedeu de obținere a acestuia.	A 2015 -00247/ 06.04.2015		FP7 314744/ 2012
5	Neamțu Constantin, Popescu Mariana, Răceanu Gheorghe	Procedeu de obținere de îngrășământ chimic complex, cu eliberare redusă și produs conform procedurii,	A 2015 -00271/ 20.04.2015		Era Net Manunet 7-057/ 2012
6	Sârbu Andrei, Iordache Tanța Verona, Florea Ana Mihaela, Apostol Steluța, Sandu Teodor, Lăzău Carmen, Rotariu Traian, Nița Gabriela, Radu Anita Laura	Filme polimerice impregnate molecular cu trinitrotoluen depuse pe suport de TiO ₂ și procedeu pentru obținerea acestuia.	A 2015-00571/ 04.08.2015		PNII 291/ 2014
7	Stepan Emil, Velea Sanda, Vasilievici Gabriel, Radu Elena, Radu Adrian, Oprescu Elena Emilia, Enascuta Cristina	Biocarburant diesel pe bază de derivați ai furfuralului și glicerolului și procedeu de obținere a acestuia	A 2015 -00753/ 22.10.2015		PN II 65/ 2014
8	Stepan Emil , Vasilievici Gabriel, Velea Sanda, Bomboș Mariana Mihaela, Enășcuță Cristina Emanuela, Oprescu Elena Emilia, Radu Elena, Radu Adrian	Biocarburant pentru avioane cu turbină și procedeu de obținere a acestuia	A 2015 -00803/ 09.11.2015		PN II 44/ 2012

9	Popescu Mariana, Oancea Florin, Desliu- Avram Mălina	Produs ecologic pentru tratamentul depozitelor de cererale și procedeu de obținere.	A2015-00817/ 11.11.2015		PN II 156/ 2014
10	Panaiteescu Denis Mihaela, Frone Adriana Nicoleta, Chiulan Ioana, Vuluga Zina, Iorga Michaela Doina, Stănescu Paul	Compoziție și procedeu de obținere a nanocompozitelor din polihidroalcanoati și nanofibre de celuloză bacteriană	A2015- 00861/18.11.2015		PNII 158/ 2012
11	Oancea Florin, Sesan Tatiana Eugenia, Doni Mihaela, Jecu Maria-Luiza, Răut Iuliana, Vlăsceanu Gabriela Antoaneta, Negru Georgeta, Manea Stefan, Oancea Anca	Compoziție biostimulantă pe bază de siliciu pentru aplicare foliară	A 2015- 00923/02.12.2015		PNII 160/2014
12	Răut Luliana, Sesan Tatiana Eugenia, Oancea Florin, Doni Mihaela, Arsene Melania Liliana, Jecu Maria-Luiza, Călin Mariana	Consoțiu de trichoderma cu acțiune de biostimulare a plantelor de cultură	A 2015- 00924/02.12.2015		PNII 160/ 2014
13	Nistor Cristina Lavinia, Ianchiș Maluca, Oancea Florin, Jecu Maria-Luiza, Răut Luliana, Donescu Dan	Procedeu de obținere și de utilizare ca biostimulanți pentru plante a unor uleiuri esențiale încapsulate în sisteme pe bază de sílice mezoporoasă.	A 2015- 00925/02.12.2015		PNII 160/ 2014

14	Oancea Florin, Răut Luliana, Sesan Tatiana Eugenia, Doni Mihaela, Popescu Mariana, Jecu Maria-Luiza	Procedeu de selecție a consoțiilor de microorganisme care eliberează și solubilizează biosiliciul din material vegetal.	A 2015- 00926/02.12.2015		PNII 159/ 2014; PNII 160/ 2014
15	Doni Mihaela, Hosu Ioana Silvia, Jecu Maria-Luiza, Oancea Florin	Procedeu de obținere și de utilizare a unui material electrosenzitiv pentru determinarea selectivă a peroxinitritului	A 2015- 00929/02.12.2015		IDEI 184/ 2011
16	Oancea Florin, Răut Luliana, Călin Mariana, Doni Mihaela, Arsene Melania Liliana, Jecu Maria-Luiza	Procedeu de biotestare a analogilor de strigolactone.	A 2015- 00942/02.12.2015		PNII 159/ 2014; PNII 160/ 2014
17	Oancea Florin, Răut Luliana, Constantin Mariana, Arsene Melania Liliana, Doni Mihaela, Popescu Mariana	Consoțiu pe bază de Trichoderma și bacteria gram-pozitive sporulente cu activitate de biostimulare a plantelor.	A 2015- 00943/02.12.2015		PNII 159/ 2014
18	Oancea Florin, Răut Luliana, Popescu Mariana, Faraon Victor, Deșliu Avram Mălina	Procedeu de utilizare a tulpinilor microbiene de poliamine și a analogilor de strigolactone în sistemele de agricultură conservative.	A 2015- 00944/02.12.2015		PNII 159/ 2014
19	Oancea Florin, Velea Sanda, Popescu Mariana, Răut Iuliana	Procedeu de obținere a unor pelete bioactive cu microorganisme din substrat epuizat de cultura ciupercilor.	A 2015- 00945/02.12.2015		PNII 159/ 2014

20	Oancea Florin, Velea Sanda, Popescu Mariana, Răut Iuliana	Procedeu de condiționare a microorganismelor biostimulante pentru plante sub formă de tabletă efervescentă	A 2015-00946/02.12.2015		PNII 159/2014
21	Răut Luliana, Oancea Florin, Sesan Tatiana Eugenia, Doni Mihaela, Arsene Melania Liliana, Jecu Maria-Luiza, Călin Mariana	Procedeu de condiționare a microorganismelor biostimulante pentru plante pe suporturi ceramice poroase	A 2015-00948/02.12.2015		PNII 160/2014
22	Dimonie Doina Olga Afina, Oancea Florin, Mușat Miruna Isabelle, Anton Liliana Rodica, Constantin Virgil, Damian Celina Maria, Vasiliu Eugeniu, Trusca Roxana, Râpă Maria, Trifoi Ancuța	Compoziție și procedeu pentru produse cu distrugere totală în mediu	A 2015 - 00955/03.12.2015		PNII 59/ 2012
23	Duldner Monica, Iancu Stela, Căpitanu Stanca, Bartha Emeric, Nica Simona, Sârbu Andrei, Ionescu Marcel, Garea Sorina Alexandra	Oligoesteri-polioli aromatic-alifatici din deșeuri de polietilentereftalat și monomeri provenind din resurse regenerabile și procedeu de obținere a acestora	A 2015 - 00956/03.12.2015		PNII 61/ 2014

Anexa 5 a : Produse, tehnologii, servicii rezultate din activitati de cecetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii

Nr. Crt.	Contract / Beneficiar	Categoria rezultatului	Nr. PV de omologare/BI/CBI	Denumirea rezultatului	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1	PN2 / contract 59 / 2012 / UEFISCDI	Produce	CBI A 2014 / 00908 / 25.11.2014 BOPI 6 / 2015	Material pe baza de amidon prelucrat prin termoformare in ambalaje	Materialul foloseste amidon de porumb romanesc.,are continut ridicat de umplutura minerala si fibre naturale. Se termoformeaza foarte bine in produse cu grosimea<1,5mm realizate prin etirare, stabile dimensional	Industria alimentara; Catering
2	Proiect Transfrontalier RO-BG Cod MIS ETC 161	Tehnologie	PV de Avizare Nr. 13107/14.07.2015 – RATEN ICN – Mioveni, Jud. Argeş	Technology for processing and conditioning the liquid organic waste radioactively contaminated from the nuclear power plants	Tehnologie pentru tratarea deseurilor lichide apoase radioactive de la centralele nucleare, realizata prin indepartarea unor radionuclizi (Co ⁶⁰ , Cs ¹³⁷ , Ag ¹⁶⁰) si surfactanti (LABSNa), folosind tehnica rasinilor schimbatoare de ioni.	Managementul deseurilor radioactive
3	Proiect Transfrontalier RO-BG Cod MIS ETC 161	Tehnologie	PV de Avizare Nr. 13107/14.07.2015 – RATEN ICN – Mioveni, Jud. Argeş	Technology for radioactively contaminated wastewater from the nuclear power plants processing.	Tehnologie pentru reducerea activitatii specifice a tritiului din deseuri lichide organice radioactive de la centralele nucleare, in concordanta cu nivelurilor de eliberare autorizate de CNCAN.	Managementul deseurilor radioactive
4	PN.09.09.04.02/ etapa 2015	Tehnologie (laborator)	PV de receptie la EUROPLASTIC S.R.L Bucuresti	Tehnologie de laborator privind obtinerea de microcompozite amfilice polimerice colorate	- Dimensiune microcompozite colorate: 1000-1200 µ; - Concentratie colorant in micocompozite: 0,15-0,3%. - concentratii de vopsire: 0,5-1,5%	Vopsirea fibrelor celulozice (bumbac)

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

5	PN 09 09 04 14/2015	Tehnologie	PV de receptie la SC Magnum SX srl Bucuresti si ICPI-INCDTP Bucuresti	Tehnologie de laborator pentru decolorarea-epurarea apelor uzate industriale din industria de textile-pielarie si de sinteza chimica de coloranti-pigmenti	Tehnologia elaborata realizeaza decolorarea-epurarea prin intermediul rasinilor schimbatoare de ioni a apelor uzate industriale colorate, cu randamente de 65-90 pentru indicatorii sulfati, azxot total, CCO Cr, turbiditate si de 80-95 % pentru culoare	Pentru statiile de epurare uzinale din industria textile-pielarie si sinteza chimica produse colorante
6	Contract direct de cercetare nr. 1755/28.10.2013 /SC AAYLEX PROD SRL Buzău, România	Tehnologie transferată	PV avizare executant nr. 1239/31.07.2015 PV receptie beneficiar nr. 1547/31.07.2015	Tehnologie de laborator privind obtinerea fertilizantului BIONITROPHOS	„Studii si cercetari privind optimizarea functionarii digestoarelor de biogaz-ecologizarea si valorificarea unor produse secundare si deseuri rezultate din activitatea de productie de pe platforma beneficiarului” / Iulie 2015	Agricultura; Fertilizarea culturilor de porumb
7	Contract direct de cercetare nr. 1755/28.10.2013 /SC AAYLEX PROD SRL Buzău, România	Tehnologie transferată	PV avizare executant nr. 1463/21.05.2015 PV receptie beneficiar nr. 1547/31.07.2015	Memoriu de laborator in vederea valorificarii prin compostare a namolului de la statia de biogaz	„Studii si cercetari privind optimizarea functionarii digestoarelor de biogaz-ecologizarea si valorificarea unor produse secundare si deseuri rezultate din activitatea de productie de pe platforma beneficiarului” / Aprilie 2015	Ingrasamant organic / Ameliorator de sol
8	ERA NET MANUNET 7-057 / MENCS	Tehnologie	PV Omologare 1833/30.10.2014 CBI A00271 / 20.04.2015 Marca inregistrata: “SLOREFERT” M02570/15.04.2015	Tehnologie de laborator de obtinere ingrasamant slow-release SLOREFERT-N	Tehnologia elaborata realizeaza obtinerea de compozitii complexe fertilizante cu eliberare controlata (reduca) prin microencapsulare	Agricultura; Cresterea duratei de actiune si a eficientei fertilizantilor, cu efecte economice si agrochimice apreciabile
9	291/2014 SENSOREX	Tehnologie	A/00571/04.08.2015	Tehnologie de laborator de imprimare cu TNT a filmului de polimer prin inversie de faza	Faze tehnologice: Dizolvare initiatori Polimerizare Centrifugare Prepararea solutiei de polimeri Coagularea solutiei de polimeri Extractie membrana	Obtinerea de senzori electrochimici pentru detectia TNT din atmosfera

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

10	78/2014 WATOPREM	Tehnologie	A/ 00137/ 25.02.2015	Tehnologie inovativa de obtinere a compozitelor polimerice cu noroii rosu	Faze tehnologice: Dispersare Dizolvare initiatori Dizolvare agent de reticulare Polimerizare si reticulare Calcinare	Obtinerea de spume ceramice pentru epurarea apelor cu incarcare organica mare
11	61 / 2014 PERCIT	Tehnologie	A/00956/ 03.12.2015	Proces tehnologic de laborator de sinteza a unui oligoester polioli din deseuri de PET si monomeri derivati din resurse regenerabile	Faze tehnologice: Glicoliza- transesterificare Esterificare Catalizatori organici Temperaturi 180-205 °C Produs: oligoester polioli cu functionalitate 2,2, Indice de hidroxil 280-350 mg KOH/g, viscozitate dinamica 25 oC: 6.000-8.000 Cp	Spume poliuretanicice rigide termoizolante

Anexa 5 b : Produse, tehnologii, servicii rezultate din activitati de cecetare - in curs de brevetare / omologare

Nr. Crt.	Contract / Beneficiar	Categoria rezultatului	Denumirea rezultatului	Date tehnice	Domeniu de utilizare
1	Contract direct 217/2015 / INCD Turbomotoare COMOTI- Bucuresti	Tehnologie / Servicii de suport tehnice	Degradarea uleiurilor sintetice folosite la lubrifierea compresoarelor cu surub pentru comprimarea gazelor naturale	Tehnologia elaborata realizeaza purificarea si caracterizarea unor uleiuri sintetice folosite la lubrifierea compresoarelor cu surub pentru comprimarea gazelor naturale	Lubrifierea compresoarelor cu surub pentru comprimarea gazelor naturale
2	PN II 216/2014, etapa 2 /2015	Tehnologie (laborator)	Tehnologie de laborator pentru obtinerea de pigmenti functionalizati nanodispersati pentru vopsirea ecologica a pieilor	Experimente preliminare de laborator pentru obtinerea pigmentilor functionalizati prin sinteza si conditionare (nanodispersare- si incapsulare)	Vopsitoriile de pielarie

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

3	PN.09.09.01.11	Tehnologie (laborator)	Metoda de determinare a colorantilor sintetici din alimente prin HPLC.	Metoda de determinare simultana a colorantilor Azorubina si Ponceau 4R aplicata in procesul tehnologic de fabricare a merelor rase conservate.	Colorarea alimentelor de origine animala si vegetala, colorarea medicamentelor si colorarea produselor cosmetice.
4	117/2012 SPOFLORAHYP	Tehnologie	Tehnologie de laborator de producere a perlelor polimerice impregnate molecular prin inversie de faza	Factor de impregnare 2,8-3,4 Coeficienti de distributie 1-1,4 Coeficienti de selectivitate 1-1,3	Obtinerea de concentrate de hipericina din extracte primare de sunatoare
5	PN 09.09.01.11; Contract 09-N/27.02.2009 – Act aditional 3/2015; ANCSI si IBA-Bucuresti	Produse Metoda de determinare	Metoda de dozare a 2 coloranti alimentari aplicata in procesul tehnologic de fabricare a merelor rase conservate	Metoda elaborata permite dozarea simultana prin HPLC a colorantilor sintetici din alimente	Colorarea alimentelor de origine animala si vegetala; Colorarea medicamentelor; Colorarea produselor cosmetice

**Anexa 6: Lucrari stiintifice / tehnice in reviste de specialitate
fara cotatie cotate ISI**

Nr. crt.	Referinte despre articol (autor, articol, revista)	Proiectul din care a rezultat
1	Mărculescu, C., Bacalum, F., Robu, A., Influence of feedstock type and processing parameters on scrap tire pyrolysis, Proceedings of 33rd The IIER International Conference, Berlin, Germany, 26 August 2015, ISSN: 978-93-85465-76-5, 2015	The PN 2 contract 62/2012/ etapa IV
2	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, “Liposome - mediated delivery systems of metallic phthalocyanines”, The 3 rd Virtual Multidisciplinary Conference (QUAESTI-2015) , 7-11 Decembrie 2015, Zilina, Slovia (http://www.quaesti.com/archive/?vid=1&aid=2&kid=160301-242)	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
3	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, „Photodegradation reaction of Cl ₂ Ti(IV)TPP”, The 3 rd Global Virtual Conference 2015 (GV-CONF 2015) , Slovia , 6-10 Aprilie 2015 Conference Paper (http://www.gv-conference.com/archive/?vid=1&aid=1&kid=30301)	PN 09.09.03.07; PN II 185/2014
4	Ana-Alexandra Sorescu , “Phthalocyanine-based organic supramolecular nanomaterials: A literature review”, The 3 rd Virtual Multidisciplinary Conference (QUAESTI-2015) , 7-11 Decembrie 2015, Zilina, Slovia (http://www.quaesti.com/archive/?vid=1&aid=2&kid=160301-229)	POSDRU/187/1.5/S/155450
5	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, Sofia Teodorescu, „Spectral and catalytic activity of titanyl phthalocyanines”, The 4 th Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2015) , 9 - 13 Noiembrie 2015, Slovia (http://www.arsa-conf.com/actual-conferences-and-papers/)	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
6	RM Ion , AA.Sorescu, A.Nuta, The photodegradation of Cl ₂ TiTPP, Proc. GV-Conference, Slovakia , 2015, pp. 217-230	
7	Constantin Neamțu, Mariana Popescu, Ștefan-Ovidiu Dima , Leaching and in vitro agrochemical screening for new slow release fertilizers containing N, P, Ca, and Mg, Academic Research Journal of Agricultural Science and Research 2015, 3(3):45-53.	Manunet SLOREFERT contract 7-057/ 2012
8	Oleksandr Zagorodko, Julie Bouckaert, Tetiana Dumych, Rostyslav Bilyy, Iban Larroulet, Aritz Serrano, Dimitri Dorta, Sebastien Gouin, Ștefan-Ovidiu Dima, Florin Oancea , Rabah Boukherroub, Sabine Szunerits, Surface plasmon resonance (SPR) for the evaluation of shear-force-dependent bacterial adhesion, Biosensors 2015, 5(2):276-287, ISSN 2079-6374.	CERES 159/2014; Bilateral Brâncuși 707/2013; POSDRU/159/ 1.5/S/134398
9	L. Marin , P.Topală, Nanocompozite cu matrice poliuretanică pentru acoperiri podele instituții publice, clădiri civile și industriale, cu proprietăți antialunecare, antiuzură și antifoc, Buletinul AGIR nr. 3/2015	PN.09.09.04.13

10	C. Petcu, M.C. Rusu, V. Purcar, C.L. Nistor, C.I. Spataru, R. Somoghi, R. Ianchis, "Hydrophobic and transparent silica hybrid sol-gel coatings for polycarbonate substrate", Buletinul Institutului Politehnic din Iasi , 2015, 61(1), 81-91.	POS-CCE 511/ 2013
11	Duldner M., Florea A.-M., Bartha E., Vuluga Z., Nica S., Sarbu A., Nicolae C., Iancu S., Functionalized oligoterephthalate structures from PET wastes, useful as additives in nanocomposites, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society	61/2014 PERCIT; POSDRU/159/1.5/S/132395; FP7 NANOTOUGH GA 213436
12	Florea A.-M., Sarbu A., Iordache T.-V., Garea A.-S., Sandu T., Apostol S., Hubca G., Operational parameters for the preparation of precursor polymer matrix used in molecular imprinting, Buletinul Stiintific UPB seria B	117/2014 SPOFLORAHYP
13	Ana – Alexandra Sorescu, Rodica – Mariana Ion, Alexandrina Nuță – "Advanced materials with stable crystalline structure", The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS , nr. 10 (13), 2015 (http://fsim.valahia.ro/sbmm.html/docs/2015/materials/5_Sorescu_2015.pdf)	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
14	Rodica-Mariana ION, Aurora-Anca POINESCU, Sofia TEODORESCU, Raluca-Maria STIRBESCU, Radu-Claudiu FIERASCU, Irina FIERASCU, Mihaela-Lucia ION, Degradation Of Wood Decorations From 18th Century Old Houses / The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 10 (year 13) 2015	
15	Dragos-Viorel BREZOI, Rodica-Mariana ION, Experimental Researches On Polypyrrole Retention Capacity Of Heavy Metals From Waste Waters, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 10 (year 13) 2015	PNII222 PNII261
16	Rodica-Mariana ION, Mihaela-Lucia ION, Valentin RADITOIU, Ioan DARIDA, Dana POSTOLACHE, Non-Destructive And Microanalytical Techniques For Composition And Structure Identification Of The Wall Materials From Palace Of Potlogi / The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 10 (year 13) 2015	PNII222 PNII261
17	Ana – Alexandra Sorescu, „Phthalocyanine – containing supramolecular materials”, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS , nr. 10 (13), 2015 (http://fsim.valahia.ro/sbmm.html/docs/2015/materials/12_Sorescu_2015.pdf)	POSDRU/187/1.5/S/155450
18	Rodica-Mariana ION, Adrian RADU, Dana POSTOLACHE, Ioan DARIDA, Mihaela-Lucia ION, Radu-Claudiu FIERASCU, Irina FIERASCU, Sofia TEODORESCU, Raluca-Maria STIRBESCU Structural And Compositional Investigations Of Mosaico Bizantino Decoration From Palace Of Culture, Iassy / The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 10 (year 13) 2015	PNII222 PNII261
19	S.Simionescu, RM Ion, The Scientific Bulletin of VALAHIA University – MATERIALS and MECHANICS – Nr. 10 (year 13) 2015	
20	Oprescu E.E., Velea S., Doncea S.M., Radu A., Emil Stepan, Bolocan I., Biodiesel from algae oil with high free fatty acid over amphiphilic solid acid catalyst”, Chemical Engineering Transactions, 43, 595-600.	PN 2 contract 44/2012

21	Baldea, I., Ion, Rodica-Mariana , Olteanu, D.E., Nenu, I., Tudor, D., Filip, A.G. Photodynamic therapy of melanoma using new, synthetic porphyrins and phthalocyanines as photosensitisers - a comparative study (Article), Clujul Medical Volume 88, Issue 2, 2015, Pages 175-180	
22	Oprescu E-E., Emil Stepan , C. Popa, I. Bolocan, „Modeling the synthesis of an oxygenated biofuel additive”, Conference Energy and Clean technologies - Conference Proceedings , 337-344, evaluate pentru indexare: ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products, SCOPUS, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library, participate conferinta SGEM 2015	
23	Florea A.-M, Sârbu A., Iordache T.-V., Zaharia A., Radu A.-L., Apostol S., Iancu S., Duldner M. , Lazau C., Hubca G., “TNT-molecularly imprinted membranes via phase inversion method” Conference: Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems , At Military Technical Academy - Bucharest, Romania, Volume: ISSN 2457 – 1695.	291/2014 SENSOREX
24	C. Petcu, V. Purcar , A.L. Radu, R. Ianchis, E. Alexandrescu , A. Sarbu, D. Ion-Erbasu, A.R. Miron, C. Modrogan, A.I. Ciobotaru, "Removal of zinc ions from model wastewater system using bicopolymer membranes with fumed silica", Journal of Water Process Engineering , 2015, 8, 1-10.	PN2 54/ 2012
25	A.A. Poinescu, R.M Ion , Analytical And Mechanical Complex Investigations On Stainless Steel 316L, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies , 2015, 177-184	
26	Ionita, I., Radulescu, C. Poinescu, A.A. Anghelina, F.V. Bunghez, R. Ion, R.-M. The azobenzene derivatives (Conference Paper) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering , Volume 9258, 2015 , Article number 92580D, 7th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies , ATOM-N 2014; Constanta; Romania; 21 August 2014; Code 111186	
27	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuta, Rodica-Mariana Ion , Sofia Teodorescu, Spectral and Catalytic Activity of Titanyl Phthalocyanines, Proceedings ARSA-2015 , pp. 208-212	
28	Rodica-Mariana Ion , Radu-Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Mihaela-Lucia Ion, Sofia Teodorescu, Maria Geba, Spectral and microscopic characterization of manuscripts with wax seal, Proceedings ARSA-2015 , pp. 178-182	
29	Mariana Popescu, Florin Oancea , Carmen Lupu, Elena Radu, Mălina Deşliu-Avram , "By-products from wine lees hydrodistillation with potential use for feed supplements", Proceedings of The International Conference „Agri-food sciences, processes and technologies - Agri-food XXV” , Sibiu 24-26 mai 2015, p.7-18, Published in Romania by "Lucian Blaga" University of Sibiu, ISSN 1843-0694	PCCA 2013 contract.156/2014
31	M.Deaconu, R. Senin, M. Crudu, A. Athanasiu, L. Oproiu, M. Ruse, C.Filipescu , Reduction of colour of acid and reactive dyestuff wastewater using macroporous resins, Proceedings Of The 7th International Conference TEXTEH Bucharest, 22-23 X 2015 - PROCEEDINGS TEXTEH ISSN 2068-9101, vol. 7.	PN 09.09.04.14 /Contract 9-N, act aditional nr.1 / 2015
31	C.-D. Radu, O. Parteni, L. Bulgariu, A.Mureşan, M. Popa, L. Ochiuz, C. Campagne, L.-C. Oproiu , Development of a new procedure to deliver a bulky drug from a biomaterial to skin, 15th World Textile Conference AUTEX 2015 , June 10-12, 2015 Bucharest - Book of abstracts, ISBN 978-606-275-3, p38	PN 2-contract 72-148

Anexa 7: Comunicari stiintifice prezentate la conferinte internationale / nationale**Anexa 7.a: Comunicari stiintifice prezentate la conferinte internationale**

Nr. crt.	Referinte despre articol (auror, articol, conferinta, publicatie)	Proiectul din care a rezultat
1	Oprescu E-E., Emil Stepan, C. Popa, I. Bolocan, „Modeling the synthesis of an oxygenated biofuel additive”, Energy and Clean technologies - Conference Proceedings , 337-344, evaluare pentru indexare: ISI Web of Knowledge, Web of Science, Thomson Reuters, ELSEVIER products, SCOPUS, CrossRef, EBSCO, ProQuest, Google Scholar, Mendeley, CiteUlike, CrossRef Citedby Linking, British Library, participare conferinta: 15th ANNIVERSARY SGEM GEOCONFERENCE , 16-25.06.2015, Albena, Bulgaria	
2	Ionescu Elena, Cretu M. Ruxandra, Tebrencu E. Carmen, Mitroi Gabriela, Iacob Elena, Sarbu Andrei Naphtodianthroneextracts from St. John's Wort The 2nd International Conference on Natural Products Utilization- From Plants to Pharmacy Shelf, Plovdiv, Bulgaria, 14-17 October 2015	117/2012 Spoflorahyp
3	I.S. Hosu, M. Badea-Doni, Flow injection system for the electrochemical detection of peroxy nitrite with a cobalt phthalocyanine modified screen printed carbon electrode, Flow Analysis XIII, Praga, Cehia, 5-10 July 2015	IDEI 184/2011
4	Mărculescu, C., Bacalum, F., New products and energy valorization of food industry residues using thermal-chemical convesion, 16th International Scientific Congress CNIC, Havana, Cuba, 2015.	PN 2 contract 62/2012/ etapa IV
5	R.Theodorescu, D.Turcanu-Carutiu, R.M.Ion, Basarabi Churches as evidence of commercial and military road linking Scandinavia to Byzantium -Cultural and scientific aspects, Archaeological Perspectives on Slavery, Trade and Colonialism, SAA-EAA, Curacao, 2015	
6	V. M. Ekomo, H. Brisset, A.-M. Florea, A. Sârbu, R. Bikanga, C. Branger Détection du Bisphénol A avec des polymères à empreintes moléculaires électrochimiques 14èmes Journées de la section Méditerranée du Groupe Français d'études et d'applications des Polymères (G.F.P.), Nice, Franta, 22-23.10.2015	Lucrat in stagiul Doctoral al lui Florea Ana- Mihaela
7	Vitalys Mba Ekomo, Catherine Branger, Ana-Mihaela Florea, Andrei Sarbu, Raphaël Bill Bikanga, Hugues Brisset Synthèse et caractérisation d'un polymère à empreintes électrochimiques du Bisphénol A 24^e Journée de la Chimie SCF-PACA, Toulon–Campus Porte d'Italie, 22 aprilie 2015,	Lucrat in stagiul de doctorat Florea Ana- Mihaela
8	A.-L. Radu, A. Sarbu, A. Zaharia, V. Fruth, T.V. Iordache, A.M. Florea, T. Sandu, Irina Atkinson, Adriana Rusu, Steluta Apostol Investigation of structural ceramic obtaining via inorganic-organic polymer materials and its characterisation European Polymer Congress EPF, Dresden Germany 21-26 June 2015	154/2012 DELPOCLAY; 7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC
9	Zaharia, A. Sârbu, A. L. Radu, S. Iancu, T. V. Iordache, A. M. Florea, T. Sandu, A. Stoica, M.Stroescu New delivery systems based on composite hydrogels containing bacterial cellulose and crosslinked polyacrylic acid European Polymer Congress EPF, Dresden Germany 21-26 June 2015	114/2012 SABIOM

10	<p>Ana-Mihaela Florea, Andrei Sârbu, Tanța-Verona Iordache, Anita-Laura Radu, Anamaria Zaharia, Monica Duldner, Teodor Sandu, Gheorghe Hubca Preparation and characterization of 2,4,6-trinitrotoluene imprinted membranes used to develop a versatile sensor European Polymer Congress EPF, Dresden Germany 21-26 June 2015</p>	291/2014 SENZOREX
11	<p>T. Sandu, A. Sarbu, A. Zaharia, L. Sarbu, T. V. Iordache, A. L. Radu, A. M. Florea, F. Bacalum, R. Zavoianu, Stela Iancu Synthesis and characterization of new structures of hybrid hydrogels based on acrylic acid and red mud European Polymer Congress EPF, Dresden Germany 21-26 June 2015</p>	78/2014 WATOPREM; 114/2012 SABIOM
12	<p>Mărculescu, C., Bacalum, F., Robu, A., The influence of feedstock type and processing parameters on scrap tire pyrolysis, 9th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology, Berlin, Germany.</p>	PN 2 contract 62/2012/ etapa IV
13	<p>M. Voicescu, S. Ionescu, C.L. Nistor, M. Maganu, „Spectroscopic analysis of 3,6-diHF/Bovine Serum Albumin/PEG emulsions on silver nanoparticles”, 14-th Conference on Methods and Applications in Fluorescence (MAF-14), Würzburg, Germany, 13-16 September (2015).</p>	
14	<p>F Oancea, I Raut, T E Sesan, A Cociu, M Popescu, M Doni, L Jecu Trichoderma asperellum based plant biostimulant for better management of a high residues farming system, 2nd World Biostimulants Congress, 16-19 Nov 2015, Firenze, Italy</p>	PN II 160/2014 (MAIA); PN II 159/2014 (CERES)
15	<p>Oprescu E.E., Velea S., Doncea S.M., Radu A., Emil Stepan, Bolocan I., „Biodiesel from algae oil with high free fatty acid over amphiphilic solid acid catalyst”, International Conference ICheaP12, 19-22.05.2015, Milano, Italia</p>	PN2 contract 44/2012
16	<p>Zaharia, A. Sârbu, A-M. Florea, S. Iancu, A-L. Radu, T-V. Iordache, M. Duldner, T. Sandu, A. Stoica, M. Stroescu Bacterial cellulose -composite hydrogels with interpenetrating polymer networks (IPN) applied for agrochemicals controlled release Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science 2015” Riva del Garda, Italy 19-22 mai 2015</p>	114/2012 SABIOM
17	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Tănase Dobre, Florin Oancea, Walid Meouche, Frontiers in molecularly imprinted polymers’ science, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science - POLYMER 4, 19-22 May 2015, Riva del Garda, Italy;</p>	PN2 CERES 159/2014; PN 09.09.02.12; POSDRU/159/1.5/S/134398
18	<p>Vuluga Zina, Sanporean Catalina Gabriela, Radovici Constantin, Panaitescu Denis Mihaela, Gabor Raluca, Nicolae Cristian, Corobea Mihai Cosmin, Iorga Michaela, Florea Dorel, Influence of SEBS on properties of polypropylene copolymer and its nanocomposites based on Halloysite, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science - POLYMER 4, 19-22 May 2015, Riva del Garda, Italy;</p>	314744 – EVOLUTION
19	<p>Denis Mihaela Panaitescu, Adriana Nicoleta Frone, Raluca Gabor, Cristian Nicolae, Paul Stanescu, Catalin Zaharia, Angela Casarica, Ioana Chiulan, Morphological investigation of polyhydroxyalkanoates containing cellulose nanofibers, Fourth International Conference “Frontiers in Polymer Science 2015”, 20-22 May 2015, Riva del Garda, Italy</p>	PN-II-PCCA 158/2012 (POLYBAC)
20	<p>Panaitescu Denis Mihaela, Vuluga Zina, Sanporean Catalina Gabriela, Gabor Raluca, Nicolae Cristian, Marius Ghiurea, Iorga Michaela, Florea Dorel, Cătălin Zaharia, PP/hemp fibres composites with balanced stiffness-toughness, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science - POLYMER 4, 19-22 May 2015, Riva del Garda, Italy;</p>	314744 - EVOLUTION

21	M. Florea, T-V. Iordache, A. Sarbu, C. Branger, S. Apostol, T. Sandu, A. Zaharia, A-L. Radu, G. Hubca Synthesis of unique hypericin adsorbents using a new molecularly imprinting approach Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science 2015” Riva del Garda, Italy 19-22 mai 2015	117/2014 SPOFLORAHYP
22	A.M. Josceanu*, R. Isopescu, I. Minca , O. Saghin, P. Postelnicescu, A.M. Dumitrescu, Prezentare: Experimental design for the evaluation and optimisation of organic and inorganic content in tea infusions, 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Kuching, Malaezia, 23-27 august 2015.	Proiect Politehnica
23	Ana- Mihaela P. Florea, Tanta- Verona S. Iordache, Andrei V. Sarbu, Steluta T. Apostol , Traian T-I. Rotariu, Gabriela M. Nita, Carmen N. Lazau, Teodor M. Sandu, Anita- Laura C. Radu, Liliana C. Sarbu, Andreea-Elena C. Voicu New molecularly imprinted polymer membranes for biomimetic sensors 2-nd Asian- European Symposium on Organic Optoelectronics, Edinburgh, Marea Britanie, 27-29 October 2015	291/2014 SENZOREX
24	Emil Stepan, Sanda Velea , Olimpiu Blăjan, Oprescu E-E., Gabriel Vasilevici, Elena Radu, Adrian Radu , “Bio-derived synthetic paraffinic kerosene from microalgae”, International Conference ”1st Chemistry in Energy Conference”, Edinburg, Marea Britanie, 19-23 iulie 2015	Contract nr. 44/2012/ PN2
25	D. Turcanu-Carutiu, M. Opreanu, R.M. Ion , Geological, hydrogeological and geotechnical characteristics of Basarabi (Murfatlar) archaeological monument, EAA, Glasgow, 2015	
26	V. M. Ekomo, H. Brisset, A.-M. Florea, A. Sârbu , R. Bikanga, C. Branger Electrochemical molecularly imprinted polymers as recognition elements for Bisphenol A 6th Graduate Student Symposium on Molecular Imprinting, Kent, Marea Britanie, 27-28.08.2015	Lucrat in stagiul Doctoral al lui Florea Ana- Mihaela
27	Radu N. , Roman V., Bostan M., Rău I. Biomaterials obtained from probiotic consortia of microorganisms. Potential applications in regenerative medicine. 13th International Conference On Frontiers Of Polymers & Advanced Materials, 29 March-3 April 2015, Marrakech, Maroc	
28	Radu N. , Corobea C., Rau I. Nanomaterials with antioxidant properties, obtained via biotechnology, using the solid state biosynthesis. 13th International Conference On Frontiers Of Polymers & Advanced Materials, 29 March-3 April 2015, Marrakech, Maroc.	
29	Radu N. , Corobea C., Rau I. New types of nanostructured biomaterials derived from metabolites of Monascus sp. 13th International Conference On Frontiers Of Polymers & Advanced Materials, 29 March-3 April 2015, Marrakech, Maroc.	
30	Emeric Bartha, Sorana Ionescu, Simona Nica, Anamaria Hanganu, Mihai Deleanu, Monica Duldner, Stela Iancu Quantum-chemical calculations and mechanistic considerations of the organocatalytic destruction of polyethylene terephthalate (PET) Conferinta Internationala Metode Fizice în Chimia Coordinativa si Supramoleculara, ediția a XVIII-a, Institutul de Chimie al Academiei de stiinte a Moldovei, octombrie 2015, Chisinau, Republica Moldova	61 / 2014 PERCIT

31	Radu N. , Salageanu A., Rau I. Studies regarding the mechanisms involved in tissue regeneration, due to application of biomaterials obtained via biotechnology. 13th International Conference On Frontiers Of Polymers & Advanced Materials , 29 March-3 April 2015, Marrakech, Maroc	
32	Radu N. , Ghita I., Coman O., Rau I. Study regarding biological activity "in vitro" and "in vivo", of biomaterials obtained from metabolites of <i>Monascus</i> sp. 13th International Conference On Frontiers Of Polymers & Advanced Materials , 29 March-3 April 2015, Marrakech, Maroc.	
33	Anamaria Zaharia, Tanta-Verona Iordache , Andreea – Maria Pană, Stela Iancu, Anita-Laura Radu, Steluta Apostol, Ana Mihaela Florea , Anicuta Stoica, Marta Stroescu, Andrei Sârbu Bacterial cellulose - poly(acrylic acid) Interpenetrated Polymer Networks as bio-friendly hydrogels for the controlled release of phyto-extracts in soil International Congress of Young Chemists - YoungChem2015. Cracovia, Polonia , 7-12 octombrie 2015	114/2012 SABIOM
34	Anita-Laura Radu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia, Andrei Sarbu, Monica Duldner, Teodor Sandu, Cristina Lavinia Nistor , Radu Fierascu, Irina Fierascu, Alexandra Sorina Garea Encapsulation of Pt-based drugs for oral chemotherapy in porous organophilized clays: characterization of clay hybrids and slow release assays in aqueous medium International Congress of Young Chemists - YoungChem2015. Cracovia, Polonia , 7-12 octombrie 2015	154/ 2012 DELPOCLAY; 7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC
35	Adriana Nicoleta Frone , Denis Mihaela Panaitescu, Ioana Chiulan, Cristian Andi Nicolae, Paul Octavian Stanescu, Angela Casarica, "On the use of bacterial cellulose in different polymer matrices", 2nd International Symposium on Bacterial Nanocellulose Gdansk, Poland , 2015	PN-II-PCCA 158/2012 (POLYBAC)
36	A.M. Popescu , I. Calinescu, S. Velea , D. Ighigeanu, D. Martin, Microwaves bioeffects on microalgae growth, poster at Ampere 2015, Cracovia, Polonia , 14-17 september 2015	
37	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, „Photodegradation reaction of $Cl_2Ti(IV)TPP$ ”, The 3 rd Global Virtual Conference 2015 (GV-CONF 2015) , Slovakia , 6-10 Aprilie 2015 (http://www.gv-conference.com/archive/?vid=1&aid=1&kid=30301)	PN 09.09.03.07; PN II 185/2014
38	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, "Liposome - mediated delivery systems of metallic phthalocyanines", The 3 rd Virtual Multidisciplinary Conference (QUAESTI-2015) , 7-11 Decembrie 2015, Zilina, Slovakia (http://www.quaesti.com/archive/?vid=1&aid=2&kid=160301-242)	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
39	Ana-Alexandra Sorescu , "Phthalocyanine-based organic supramolecular nanomaterials: A literature review", The 3 rd Virtual Multidisciplinary Conference (QUAESTI-2015) , 7-11 Decembrie 2015, Zilina, Slovakia (http://www.quaesti.com/archive/?vid=1&aid=2&kid=160301-229)	POSDRU/187/1.5/S/155450
40	Ana-Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță , Rodica-Mariana Ion, Sofia Teodorescu, „Spectral and catalytic activity of titanyl phthalocyanines”, The 4 th Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2015) , 9 - 13 Noiembrie 2015, Slovakia (http://www.arsa-conf.com/actual-conferences-and-papers/)	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
41	C.A. Nicolae, V. Raditoiu, A. Raditoiu , Stoichiometry of a thermochromic complex by TMDSC, 3-rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) , 25–28-th august 2015, Ljubljana, Slovenia .	PN2- contract 54/2012 THERMOSOLAR

42	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Maria-Magdalena Titirici, Markus Antonietti, Tănase Dobre, Florin Oancea, Elena Radu, Camillo Falco, Comparison of the separation performances of different devices that use the concept of molecular imprinting, 21st International Symposium on Separation Sciences - ISSS 21, 30 June – 3rd July 2015, Ljubljana, Slovenia;</p>	POSDRU/159/ 1.5/S/134398
43	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Tănase Dobre, Solid phase extraction and mass transfer parameters in batch conditions for molecularly imprinted polymeric pearls, 21st International Symposium on Separation Sciences - ISSS 21, 30 June – 3rd July 2015, Ljubljana, Slovenia;</p>	POSDRU/159/ 1.5/S/134398
44	<p>Nicoleta Radu, Ana Aurelia Chirvase, Narcisa Babeanu, Fantxo Hastaran, Renata Steponaviciene. Learning Focused On The Acquisition Of Business And Management Competencies In The Field Of Life Sciences. Electronic paper published by ScienceKNOW Conferences, 2015, ISBN: 978-84-944311-3-5, Granada, Spain</p>	LdV/TOI/005/2013
45	<p>Nicoleta Radu, Ana Aurelia Chirvase, Narcisa Babeanu, Fantxo Hastaran, Renata Steponaviciene. Knowledge, Competencies And Technical Skills Needed For Entrepreneurs From The Life Science Field. Electronic paper published by ScienceKNOW Conferences, 2015, ISBN: 978-84-944311-3-5, Granada, Spain.</p>	LdV/TOI/005/2013
46	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Hybrids and nanocomposites with molecularly imprinted polymers for multiple applications, HYMA 4 -Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2015)-ELSEVIER, 9-13 Mars 2015, Sitges-Barcelona, Spain;</p>	CERES 159/2014; PN 09.09.02.12; POSDRU/159/ 1.5/S/134398
47	<p>Constantin Neamtu, Florin Oancea, Ștefan-Ovidiu Dima*, Functional nanoporous eco-friendly polymeric materials with slow release properties for sustainable agriculture, HYMA 4 -Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2015)-ELSEVIER, 9-13 Mars 2015, Sitges-Barcelona, Spain;</p>	SLOREFERT 7-057/2012; PN2 CERES 159/2014; PN 09.09.02.12; POSDRU /159/ 1.5 / S / 134398
48	<p>Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Victor Fruth, Anamaria Zaharia, Tanta-Verona Iordache, Irina Atkinson, Luminita Mara, Celina Damian, Steluta Apostol, Fanica Bacalum, Sorin Pasat Ceramic Powder Obtained Via Hybrid Inorganic-Organic Polymer Nanocomposites Workshop: "Advances in ceramic powder production and characterization. İstanbul, Turkey 2 April 2015</p>	7-074/2013 ERANET- MANUNET NASIPONAC
49	<p>Madalina Georgiana Albu, Durmuş Alpaslan Kaya, Nizami Duran, Filiz Ayanoğlu, Hasan Asil, Mariana Ferdes, Zina Vuluga, Chelaru Ciprian, Collagen Hydrolysate-Zeolite-Essential Oil Antimicrobial Systems, The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), April 22-25, 2015, Antalya, Turkey</p>	PNII 155/2014 (GREENVET)
50	<p>Mihai C. Corobea, Zina Vuluga, Adriana Manescu, Durmus Alpaslan Kaya, Cristian Andi Nicolae, Dumitru Mircea Vuluga, Dorel Florea, Michaela Iorga, Madalina Georgiana Albu, Investigation on New Clay – Essential Oils Systems, The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), April 22-25, 2015, Antalya, Turkey</p>	PNII 155/2014 (GREENVET)
51	<p>Camelia Rovinaru, Diana Pasarin, Malina Desliu, „Adaptation of a non-conventional yeast strain which metabolise lactose by establishment of culture media composition based on whey”, International Conference „Agri-Food sciences, processes and technologies” AGRI-FOOD XXV, May 24-25, 2015, Sibiu, Romania, Published in Romania by “Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694</p>	Eureka contract 335 EUK/2013; PN.09.09.02.12.03

52	<p>Mariana Popescu, Florin Oancea, Carmen Lupu, Elena Radu, Mălina Deșliu-Avram, “By-products from wine lees hydrodistillation with potential use for feed supplements”, Proceedings of The International Conference „Agri-food sciences, processes and technologies - Agri-Food XXV”, Sibiu 24-26 mai 2015, p.7-18, Published in Romania by “Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694</p>	PN2 / PCCA / contract 156 - PEDIOL / 2014
53	<p>Diana Pasarin, Camelia Rovinaru, „Conversion of lactose into microbial biomass, option to reduce organic pollution load of whey”, International Conference „Agri-Food sciences, processes and technologies” AGRI-FOOD XXV, May 24-25, 2015, Sibiu, Romania, Published in Romania by “Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694</p>	PN.09.09.02.12.03
54	<p>I Raut, E Grosu, M Badea-Don, Zina Vuluga, M Calin, V Purcar, M L Arsene, M Rapa, G Vasilescu, L Jecu, Environmental biodegradation of composite polymeric materials in soil, International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest « Agriculture for Life, Life for Agriculture’, June 4-6, 2015, Bucharest, Romania; Book of abstracts Section 6: Biotechnology, pg 95, ISSN 2343-9653, CERES publishing House</p>	PN II nr. 085/2014 (BIOTHEM)
55	<p>I Raut, G Vasilescu, M Badea-Doni, M L Arsene, T Sesan, L Jecu, In vitro evaluation of antifungal activity of selected Bacillus strains against phytopathogens, International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest « Agriculture for Life, Life for Agriculture’, June 4-6, 2015, Bucharest, Romania, Book of abstracts Section 6: Biotechnology, pg 94,ISSN 2343-9653, CERES publishing House</p>	PN II nr. 160/2014 (MAIA)
56	<p>Florin OANCEA, Tatiana. E. SESAN, Sanda VELEA, Petruța C. CORNEA, Sorina DINU, Florica CONSTANTINESCU, Mariana POPESCU, Carmen MINCEA, Iuliana RAUT Plant Biostimulants Based on Bioindustries By-Products for High Residues Farming Systems, International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2015</p>	PCCA 2013 contract 159/2014
57	<p>B.Frunzareanu, I. Nicolae, P. Sevciuc, C.Chiurciu, V. Chiurciu, P. Stiube, D. Pasarin, C. Rovinaru, L. Berca, E. Lupu, S. Stanculescu, A. Nica, V. Tauber, V. Filip, G. Oltean, I. Calin „Cercetari privind valorificarea superioara a zerului”, Expo conferinta internationala Meat&Milk 2015 – Cronica unui succes de nivel international, Brasov, Hotel Alpin, 3-4 iunie 2015</p>	Contract nr.335 E / 2013 / Eureka
58	<p>I. Nicolae, C.Chiurciu, V. Chiurciu, P. Sevciuc, D. Pasarin, C. Rovinaru, L. Berca, P. Stiube, E. Lupu, B.Frunzareanu, S. Stanculescu, V. Filip, V. Tauber, A. Nica, I. Calin, G. Oltean „Zerul, poluant la nivel global, sau importanta bioresursa pentru preparatele de uz uman si veterinar”, Expo conferinta internationala Meat&Milk 2015 – Cronica unui succes de nivel international, Brasov, Hotel Alpin, 3-4 iunie 2015</p>	Contract nr.335 E / 2013 / Eureka
59	<p>S. Nica, S. Ionescu, A. Hanganu, M. Dudner, S. Iancu, C. Draghici, E. Bartha Catalytic Depolymerization of Polyethylene Terephthalate (PET) Wastes: Organic vs. Metal Catalysis” 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	61 / 2014 PERCIT

60	<p>Miruna Musat, Eugeniu Vasile, Roxana Trusca, Anton Liliana, Celina Damian, Maria Rapa, Raluca Gabor, Cristian Nicolae, Doina Dimonie, “The Dependence of Structuration Level of Some New Renewable Materials on the Amylopectin Content of Used Starch”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	PN2/contract 59/2012 Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569
61	<p>Velea, S., Oprescu, E.-E., Bombos, M., Stepan, E., Vasilievici, G., Bombos D., “Ecological Additives for Motor Fuels Based on Furfural Glycerol Derivatives”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE, Sibiu, 02-05 septembrie 2015</p>	PN.09.09.02.12.03
62	<p>Enășcuță C., Stepan E., Radu A., “Fish wastes – a cheap renewable source of high polyunsaturated fatty acid esters” 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	PN.09.09.02.12.03
63	<p>A.M. Florea, A. Sarbu, T.V. Iordache, C. Branger, A. Margailan, G. Hubca Influence of functional monomers upon hypericin imprinted beads properties 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	117/2014 SPOFLORAHYP
64	<p>L. Mara, T. Velea, G.A. Moise, D.C. Mihaiescu, A. Sarbu, A.L. Radu, L. Enache, P. Capota, V. Badilita, V. Dragut, V. Oprisan Munteanu, L. Sarbu Intensifying the recovery of useful elements (Si, Mg, Fe) from serpentinite wastes by the use of synergic influence of microwave irradiation fields and advanced grinding 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC
65	<p>M. Simion, D. Varasteanu, V. Sandu, M. Enculescu, A. Meghea, New Cellulosic Nanosheets Material Based on Bolaamphiphiles, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	PN 09.09.02.01/2009
66	<p>Emil Stepan, Velea Sanda, Irimie Florin Dan, Radu Elena, Oprescu Elena-Emilia, Radu Adrian, Vasilievici Gabriel, “New class of glycerol acetal derivatives with characteristics of diesel biofuel”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	Contract: 65/2012 / PN2
67	<p>Radu, E., Oprescu, E.-E., Stepan, E., Stoica, R., Radu, A., Vasilievici, G., Enascuta, C.E., Bombos, M., Bolocan I., „Renewable Solvent with Glycerol Acetal Ester Structure”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	PN.09.09.02.12.03
68	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Tănase Dobre, Florin Oancea, The concept of flow (bio)chemistry and its applications, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE) 2-5 Septembrie, 2015, Sibiu, Romania</p>	POSDRU/159/ 1.5/S/134398

69	Ana Aurelia Chirvase, Nicoleta Radu , Narcisa Babeanu, Fantxo Hastaran, Renata Steponaviciene. Blended Learning System Realized For The Bio Entrepreneurs In The Framework Of A Leonardo Da Vinci Toi Project. Electronic paper, European Conference E-Comm-Line 2015 , Bucharest Romania.	LdV/TOI/005/2013
70	S. Caprarescu, V. Purcar , A.L. Radu, A.R. Miron, D. Ion-Ebrasu, A. Soare, "Treatment of organic dye from synthetic solutions using polymer membranes and electro dialysis", International Conference Geography, Environment and GIS for students and young researchers, Targoviste , Romania, 21-23 May (2015).	
71	E.Grosu, A. Ficai, M. Rapa, C. Zaharia, S. Ulinici, L. Jecu . Plastified polyvinyl chloride for antimicrobial medical devices applications, The 9thInternational Conference on Materials Science&Engineering – BRAMAT 2015, 5-7 martie 2015, Brasov ,	
72	Victor Alexandru FARAON , Raluca Madalina SENIN, Sanda Maria DONCEA, Rodica Mariana ION, Porphyrin – Zeolite Materials Synthesis And Their Use In The Photocatalytic Oxidation Of Aromatic Compounds, The 9thInternational Conference on Materials Science&Engineering – BRAMAT 2015, 5-7 martie 2015, Brasov , Romania.	
73	C.-D. Radu, O. Parteni, L. Bulgariu, A.Mureşan, M. Popa, L. Ochiuz, C. Campagne, L.-C. Oproiu , Development of a new procedure to deliver a bulky drug from a biomaterial to skin, Book of abstracts, 15th World Textile Conference AUTEX 2015 , June 10-12, 2015 Bucharest ISBN 978-606-275-3, p38	PN2 contract 72-148
74	M.Deaconu, R. Senin, M. Crudu, A. Athanasiu, L. Oproiu, M. Ruse, C.Filipescu , Reduction of colour of acid and reactive dyestuff wastewater using macroporous resins, 7th TEXTEH International Conference Bucharest, 22-23 X 2015	PN.09.09.04.14/ Contract 9-N, act aditional nr.1/ 2015
75	Cristian-Andi NICOLAE , Valentin RADITOIU, Alina RADITOIU Stoichiometry of a thermochromic complex by TMDSC, CEEC-TAC3 , 2015,	3.2-1391
76	Cristian-Andi NICOLAE , Augusta-Raluca GABOR, Valentin RADITOIU, Zina VULUGA, Michaela IORGA Kinetic parameters of decomposition under thermal condition of PLA/PBAT blends by conventional TGA and Hi-Res MTGA, CEEC-TAC3 , 2015,	PN.09.09.01.01
77	Carolina Negrei, Octav Ginghina, Luminita Miclea, Thiery Chapelle, Marius Zamfir, Razvan Iosifescu, Dirk Ysebaert, Nicolae lordache, R.M. Ion , Geert Roeyen, Novel Drug Release of 5-Fluorouracil, Suitable for Use in Chemotherapy of Rectal Cancer Liver metastases, 11th Congress of European-African Hepato-Pancreato-Biliary Association , Manchester, 2015	
78	Iulia Raut , F Oancea, T E Şesan, L Jecu, M L Arsene, M Badea-Doni, G Vasilescu , Trichoderma asperellum Td36 - Versatile Strain for Treatment of High Residue Agricultural Systems and Nutraceutical Crops, European Biotechnology Congress 2015 Bucharest, 7 – 9 may 2015 . (Journal of Biotechnology, vol. 208, 20 august 2015, S62, FI=3,34 (http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681656/208/supp/S62	PN II nr. 160/2014 (MAIA)
79	R.M.Ion , Nanotoxicology: from materials and methodologies to practical aspects, 1st Int. Nanotoxicology Congress , Bucharest, 2015	

80	S.Simionescu, R.M.Ion , UV-Vis spectrophotometric and thin-layer chromatographic determination of melatonin, 1st Int. Nanotoxicology Congress , Bucharest, 2015	
81	Emeric Bartha, Monica Duldner, Stela Iancu , Mihai Deleanu, Constantin Draghici Recycling of polyethylene terephthalate (PET) from beverage wastes by organocatalytic depolymerisation International workshop “Food Chemistry & Engineering” 15 Mai, 2015 Constanta , Romania	61 / 2014 PERCIT
82	L. Radu, A. Sarbu, V. Fruth, A. Zaharia, T. V. Iordache, A. M. Florea, T. Sandu , I. Atkinson, C. Damian, S. Apostol, S. Pasat Innovative Ceramic Powders Based on Inorganic-organic Nanoconposites: Synthesis and Characterization International workshop The obtaining of new ceramic powders via polymer nanocomposites , Bucuresti, Romania, 15 october 2015	7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC
83	Ana-Mihaela Florea, Andrei Sârbu, Tanta-Verona Iordache, Anamaria Zaharia, Anita-Laura Radu, Steluța Apostol, Stela Iancu, Monica Duldner , Carmen Lazau, Gheorghe Hubca TNT-molecularly imprinted membranes via phase inversion method Symposium Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems , Military Technical Academy - Bucharest, Romania, 22-23 May 2015	291/2014 SENZOREX
84	C. Chelaru, M.Simion, D. Vărășteanu, I. Chican Technologies based on new surfactants for wastewater treatment, Simpozionul Internațional „Mediu și Industrie” – SIMI 2015, 29 – 30 octombrie 2015, București.	PN 09.09.02.01/2009
85	,M. Deaconu, R. Senin, A. Athanasiu , M. Mateescu, M. Ruse, L. Oproiu , Adsorption of azo dyes from industrial wastewaters on syntetic polymer adsorbents Simpozionul Internațional „Mediu și Industrie” – SIMI 2015, 29 – 30 octombrie 2015, București.	PN.09.09.04.14/ Contract 9-N, act additional nr.1/ 2015
86	Mariana Mateescu, Ioneta Bujanca, Marian Deaconu , Poster : Application of the liquid membrane process for removal of heavy metals from aqueous solutions, Simpozionul Internațional „Mediul si Industria” – SIMI 2015. 29-30 octombrie 2015, București.	Teza de doctorat
87	M. Deaconu, R. Senin, A.A. Athanasiu, L.C. Oproiu, M. Ruse, C. Filipescu , M. Crudu, Poster: Adsorption decolorization technique of textile/ leather – dyecontaining effluents, Simpozion Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015	PN.09.09.04.14/ Contract 9-N, act additional nr.1/ 2015
88	Marian Deaconu, Raluca Senin, Anca Athanasiu, Marina Mateescu, Mircea Ruse, Loti Oproiu , Poster: Adsorption of Azo Dyes From Industrial Wastewaters On Syntetic Polymer Adsorbents, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.04.14/ 2015
89	L. Marin, P. Topala, C. D. Marin, G. Vasilevici , Thermogravimetric Analysis and Electron Microscopy SEM for Graphite Films Deposited by the Electrical Discharges in Pulse Method with Graphite Cathode Method, Simpozion Internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015	

90	<p>Rusăndica Stoica, Raluca Senin, Mihaela Manolache, Florin Oancea, Marian Ceausu, Analysis of The Storage Stability Of The Wheatgrass (Triticum Aestivum L.) Juice In Terms Of Antioxidant Activity And Their Polyphenols Content, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	
91	<p>Luiza Capra, Mihaela Manolache, Alina Catrinel Ion, Validation Of An Analytical Method For The Determination Of Antimony In Drinking Water By Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry, ICP-OES, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	
92	<p>TEODOR Andreea, STOICA Costin, IACOB Ion, ȘTEFAN Petre, TUDORAN Cătălin, CHIURCIU Viorica, CHIURCIU Constantin, COROBEA Mihai Cosmin, VULUGA Zina, ALBU Mădălina, IORGA Michaela and NICOLAE Ion, Antibacterial Effect of Essential Oils Against Microorganisms Isolated From Mastitis of Productive Ruminants, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	PNII 155/2014 (GREENVET)
93	<p>Popa C.V., Cheregi M., Badea Doni M., Danet A.F., Antioxidant capacity determination of plant extracts by a chemiluminometric method, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania, Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.33</p>	
94	<p>Ștefan-Ovidiu Dima, Radu-Claudiu Fierăscu, Elena Radu, Sorin-Marius Avramescu, Walid Meouche, Florin Oancea, Applying flow chemistry on terpenic acids for multifunctional bioproducts obtaining, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	Brâncuși contract 707/2013; PN2 CERES contract 159/2014
95	<p>Alexandrina Nuță, Ana – Alexandra Sorescu, V. Rădițoiu – „Azo-dyes for colouring foodstuffs of animal and plant sources”, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015</p>	PN 09.09.01.11, POSDRU/187/1.5/S/155450
96	<p>ZAHARIA Anamaria, PERRIN Francois- Xavier, SÂRBU Andrei, IANCU Stela, RADU Anita-Laura, IORDACHE Tanta-Verona, DULDNER Monica, SANDU Teodor, STOICA Anicuța, STROESCU Marta Bacterial cellulose - poly(acrylic acid) interpenetrating polymer networks (ipn) composite hydrogels containing natural bioactive substances International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	114/2012 SABIOM
97	<p>Arsene M-L, Chivulescu A, Vasilescu G, Jecu L, Badea-Doni M., Biological relevance of reverse micelles structure for miming the cell cytoplasm, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania, Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.44</p>	PN II nr. 160/2014 (MAIA)

98	Raluca Senin, Virgil Badescu, Rusăndica Stoica , Polychlorinated Biphenyl Compounds (PCBs) Determination From Water By Gas Chromatography Coupled With Mass Spectrometry (GC – MS), International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.01.13
99	I. Chican, D. Vărășteanu, M. Ruse , Z. Tsoleva, B. Slavchev, L. Dobrev, Breakthrough curve studies for the removal of cobalt from aqueous solutions on purolite ion exchange resins,- Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Oct.2015	Proiect Transfrontalier RO-BG Cod MIS ETC 161
100	S. Robu, G. Duca, V. Prisacari, M. Gonta, V. Filip, P. Ghioca, L. Iancu , The Styrene-Butadiene Block-Copolymer Grafting with Tetracycline, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	
101	Mariana Popescu, Mălina Deșliu-Avram "Cold process for oil saponification", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PCCA 2013 contract 156/2014
102	M.Ruse, S.Perez, V.Raditoiu, Marian Deaconu, Loti Oproiu, Catalin Filipescu, Raluca Senin , Poster: Coloured Polymeric Microcomposites With Minimal Environmental Impact, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.04.02/ Contract 9-N, act aditional nr.1/ 2015
103	Dimonie Doina, Musat Miruna, Anton Liliana, Jecu Luiza, Raut Iuliana, Dimonie Mihai , Trusca Roxana, Mihai Anastasescu, Stoica Rusandica , Eugeniu Vasile, Socoteanu Radu, Patrizia Cinelli "Controlling the Macromolecular Miscibility as Method to Enhance the Biodegradability of Starch Based Renewable Materials", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	Contract 09 – N / 27.02.2009 – Act ad. 1 si 3/2015 Cod PN 09.09.01.14
104	Virgil Badescu , Determination Of A Perfuming Liquid In Alkoxy Propanols As Solvent By GC-MS And GC-TCD. The Elution Order And The Mc Reynold's Constants, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition, 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
105	Diana Pasarin, Camelia Rovinaru , Valentina Filip, Bogdan Frunzareanu „Disruption methods of Saccharomyces sp. yeast cell wall – comparative study”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.02.12.03
106	Oprescu, E.-E., Cristea, S., Stepan, E., Radu, A., Radu, E., Velea,S. , "Ecological Lubricating Fluid", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.02.12.03
107	M. A. Ladaniuc , L. Dumitrache, R. Gabor, T. Sandu, C. Nicolae , Effect of Carbon Nanotubes on Their Properties Epoxy Matrix, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	

108	Velea Sanda, Radu Elena , Galan Ana-Maria, Ghimis Simona-Bianca, Visan Florentina "Efficient conversion of lignocellulosic biomass in furfural and its derivatives" International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	Contract nr. 95/2014/ PN2
109	Dimonie Doina, Musat Miruna , Vasile Eugeniu, Trusca Roxana, Anton Liliana , Celina Damian, Dimonie Mihai , <u>Rapa Maria</u> , „Estimation of the Sensitivity at Changing of Working Parameters as Method to Find the Window of Melt Processing Conditions for Some New Biodegradable Materials”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2/contract 59/2012 Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569
110	B. Trica , G. Djelveh, A. Marcati, T. Dobre, A.V. Ursu, C. Petcu, V. Purcar, S.G. Nitu, R. Somoghi , "Extraction And Fractionation Of Proteins From Phorphyridium Cruentum By Ultrafiltration", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2 160/ 2014
111	C.L. Nistor, R. Ianchis, B. Trica, C.I. Spataru, C. Petcu, V. Purcar, R. Somoghi, E. Alexandrescu, S.G. Nitu, D. Donescu , "Facile Synthesis Of Non-Toxic Silica Particles Stabilized With Oleic Acid", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2 160/ 2014
112	Musuc A M, Doni M, Jecu L , Munteanu C, Popa V T. Fast evaluation of polyethylene biodegradability by microcalorimetry, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.72.	
113	Victor Alexandru Faraon, Georgeta Baleanu , Flourine Valorification Obtained In The Fabrication Process Of Complex, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
114	Hosu I. S., Oancea F., Doni M. , Flow Injection System For The Electrochemical Monitoring Of Peroxynitrite And Its Reaction With Myoglobin, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	IDEI contract 184/2011
115	Sanda Maria Doncea , Rodica Mariana Ion, FTIR spectral analysis of coloured printing inks from a map of a late xix-th century romanian book, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	Teza de doctorat
116	Arsene M L, Chivulescu A, Vasilescu G, Jecu L, Badea-Doni M. , Impact of water dynamics on biocatalysis performance in nanometer systems, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.44.	PN II nr. 160/2014 (MAIA)

117	Grosu E, Balotescu C, Fikai A, Rapa M, Somesan M, Jecu L. , Improving biocompatibility properties of medical polymeric materials by using silver nanoparticles, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.118.	
118	Mariana Popescu, Elena Radu, Malina Desliu-Avram, Alexandru Cociu, Victor Faraon, Florin Oancea "Influence of conservation management on glomalin-related soil protein in a cambic chernozem soil", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PCCA 2013 contract 159/2014
119	L. E. Mara, V. Teodor, G. Moise, A. Gradinaru, A. Sarbu , D. Mihaiescu, P. Capota, V. Dragut, F. Stoiciu, L.A. Radu , V. Fruth, C. Munteanu, Influence of the electromagnetic irradiation pretreatment on the separation process in wet medium of the mesoporous silica with low iron content from serpentinite minerals International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC
120	Raut I, Sesan T E, Macias R, Badea-Doni M¹, Oancea F, Arsene M L, Vasilescu, Jecu M.L. , Inhibition of the pathogenic strain Pythium ultimum under laboratory and greenhouse conditions, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.48.	PN II nr. 160/2014 (MAIA)
121	Ana Aurelia Chirvase , Nicoleta Radu , Narcisa Babeanu , Fantxo Hastaran , Birute Velykiene. Innovative Training Solutions Of Entrepreneurs From The Life Science Fields. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	LdV/TOI/005/2013
122	Sofia TEODORESCU, Rodica-Mariana ION , Ioana-Daniela DULAMĂ, Raluca-Maria ȘTIRBESCU, Alin-Ioan BUCURICĂ, Interaction Between Various Nanoparticles And Cr(VI) From Wastewater, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
123	SANDU Teodor, SÂRBU Andrei, ZĂVOIANU Rodica, BRADU Corina, FLOREA Mihaela, SÂRBU Liliana, BACALUM Fănica, LADANIUC Magdalena Adriana, RADU Anita Laura, APOSTOL Steluța, PERRIN Francois Xavier Investigation of polymer nanocomposites with red mud content production process International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	78/2014 WATOPREM; 114/2012 SABIOM
124	Călin M, Drăcea O, Răut I, Vasilescu G, Jecu L, Lazăr V. , Keratinophylic fungi isolated from animals., International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.170.	

125	<p>Nicoleta Radu, Ana Aurelia Chirvase , Narcisa Babeanu , Fantxo Hastaran , Birute Velykiene. Key Competences Needed To Start And Develop The Innovative Sme's In The Field Of Life Sciences. International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	LdV/TOI/005/2013
126	<p>Dimonie Doina, Dimonie Mihai, Musat Miruna, Anton Liliana, Damian Celina, Eugeniu Vasile, Trusca Roxana, Maria Rapa, "Melt Rheology in Conection with Tensile Extension and Tensile Stress as Method to Select Optimum Starch Formulation for Thermoforming", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition, 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	PN2/contract 59/2012 Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569
127	<p>Carmen Lupu, Roxana Dudoiu, Elena Radu, Mariana Popescu, Florin Oancea, "Methodology of testing mycotoxins from stored grain using modern analytical techniques", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	Contract nr.159/2014; contract 156/2014
128	<p>Tanta-Verona Iordache, Ana-Mihaela Florea, Steluta Apostol, Anita-Laura Radu, Anamaria Zaharia, Violeta Purcar, Catherine Branger, Hugues Brisset, Andrei Sarbu Molecularly imprinted polymers obtained by wet phase inversion for separation and sensing International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	117/2014 SPOFLORAHYP; 291/2014 SENSOREX; POSDRU/159/ 1.5/S/132395
129	<p>M Ghiurea, I Răut, T E Șesan, F Oancea, G. Negru, G Vasilescu, L Jecu, Monitoring plant phenology and photosynthetical parameters on nutraceutical plants treated with systemic defences elicitors, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania, Volum de rezumate, ISSN 2285 8334</p>	PN II nr. 160/2014 (MAIA)
130	<p>B. Spurcaci, L. Iancu, P. Ghioca, I. Bujanca, R. M. Grigorescu, C. A. Nicolae, R. Gabor, V. Raditoiu, New Materials Based on Styrene-Isoprene Elastomers, Modified with Cyclooctene by Grafting Via Ring-Opening Polymerization (ROMP), Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015</p>	
131	<p>NISTOR Cristina Lavinia, IANCHIS Raluca, GHIUREA Marius, NICOLAE Cristian Andi, SPATARU Catalin Ilie, PETCU Cristian, SOMOGHI Raluca, TRICA Bogdan, NITU Sabina Georgiana, CULITA Daniela, PANDELE CUSU Jeanina, FRUTH Victor, DONESCU Dan, "New Water-Dispersible Mesoporous Silica Particles Obtained From Natural Raw Resources", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	
132	<p>F.Bacalum, L. Sarbu, R. Zavoianu, L.Mara, T.Sandu,S.Doncea, R.Senin, I.Minca, I.Ciobanu, S.Apostol, Non- Hazardous products from red mud waste, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015</p>	78/2014 WATOPREM

133	GĂLAN Ana-Maria, CĂLINESCU Ioan, VELEA Sanda, RADU Elena, RADU Adrian, “Optimization of an analytical procedure for quantification of fatty acids esters from microalgal oil”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.02.12.03
134	Dimonie Doina, Musat Miruna, Eugeniu Vasile, Trusca Roxana, Dimonie Mihai, Anton Liliana, Celina Damian, Maria Rapa, “Parameters Influencing the Structuration Level of Some New Renewable Materials”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2/contract 59/2012 Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569
135	SORESCU Ana-Alexandra, NUTA Alexandrina, ION Rodica-Mariana, DONCEA Sanda-Maria², RADITOIU Valentin, Substituted Phthalocyanine Derivatives –Materials With Potential Photosensitizers Properties, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
136	CAPRARESCU Simona, RADU Anita-Laura, PURCAR Violeta, PETCU Cristian, IANCHIS Raluca, ALEXANDRESCU Elvira, SARBU Andrei, NISTOR Cristina Lavinia, MIRON Alexandra Raluca, ION EBRASU Daniela, COJOCARU Anca Polymer membranes with plant extracts for removal of dyes from wastewaters International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2 54/ 2012
137	Vuluga Z, Paceagiu J, Oancea F, Iorga M, Jecu L, Apostol V., Polypropylene/ aluminosilicate composites properties, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.140	PN II nr. 085/2014 (BIOTHERM)
138	CAPRARESCU Simona, IANCHIS Raluca, RADU Anita-Laura, PURCAR Violeta, ALEXANDRESCU Elvira, SARBU Andrei, MIRON Alexandra Raluca, VAIREANU Danut Ionel, COJOCARU Anca, MAIOR Ioana, CIOBOTARU Ioana Alina Preparation, characterization and application of modified commercial organoclay polymer membranes for removal of indigo carmine International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2 54/ 2012
139	Emil Stepan, Velea Sanda, Enășcuță Cristina, Oprescu Emilia, Vasilevici Gabriel, Radu Elena, Radu Adrian, „Process for obtaining fatty acid methyl esters from microalgae oil”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	Contract nr. 44/2012/ PN2
140	M. Râpă, E. Grosu, P. N. Ghioca, L. Iancu, B. Spurcaci, R. Gârdu, A. Pica, C. Cincu, E. Matei, C. A. Berbecaru, Characterization of Recycled Polypropylene Blends Obtained by Melt Alloying with Styrene Block Copolymers, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015	PN2 / contract 67/2012 REPOLY
141	D. Vărășteanu, I. Chican, L. Oproiu, M. Simion Relationship between structure and surface properties of protein-based surfactants Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Oct. 2015	PN 09.09.02.01/2009

142	<p>Radu, E., Oprescu, E.-E., Stepan, E., Stoica, R., Radu, A., Vasilevici, G., Enascuta, C.E., Bombos, M., Bolocan I., „Renewable Solvent with Glycerol Acetal Ester Structure”, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 2-5.09.2015, Sibiu, Romania.</p>	
143	<p>R. M. Grigorescu, D. M. Panaitescu, C. Damian, P. Ghioca, L. Iancu, B. Spurcaci, SEBS-Graphite Composites: Obtaining and Morphological characterization, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015</p>	
144	<p>Angela Anca Athanasiu, Marian Deaconu, Sanda Doncea, Loti Cornelia Oproiu, Marian Crudu, Mircea Ruse Catalin Filipescu, Dan Rosu, Poster: Self- Dispersible Carbon Black Pigment (C I Pblk 7) - Preparation Methods And Classic And Newer Areas Of Use”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	PN 2 contract 216/2014, Etapa 2/2015
145	<p>Enășcuță C., Stepan E., Radu A., Lavric V., “Separation of omega-3 fatty acid esters by molecular distillation use of artificial neural network as modeling tool”, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	PN.09.09.02.12.03
146	<p>Raut I, Sesan T E, Oancea F, Arsene M L, Badea-Doni M, Vasilescu G, Jecu L, Significance of hydrolytic enzymes and plant <i>growth stimulation</i> factors of Trichoderma in biological plant protection, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania, Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.47</p>	PN II nr. 160/2014 (MAIA)
147	<p>Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Rodica Mariana Ion, Marius Ghiurea, "Simulated Artefacts" In Biodeterioration Studies: Comparison Between The Use Of Natural Extracts And Synthesized Materials As Antifungal Agents", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	
148	<p>Stefania Simionescu, Rodica-Mariana Ion Spectrophotometric Methods For Estimation Of Melatonin And Vitamin C From The Combined Capsule Dosage Form, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	
149	<p>Aurora Anca POINESCU, Rodica Mariana ION Studies On Composite Biomaterials Obtained By Powder Metallurgy, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI– a, București, 29-30 Octombrie 2015</p>	
150	<p>DULDNER Monica, IANCU Stela , CAPITANU Stanca, BARTHA Emeric, NICA Simona, SARBU Andrei , APOSTOL Steluta , SANDU Teodor , ZAHARIA Anamaria, RADU Anita-Laura Study on the effect of using organocatalysts in the synthesis of polyesterpolyols for thermal insulating polyurethane rigid foams, from PET wastes and renewable resources International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania</p>	61/2014 PERCIT

151	P. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga, B. Spurcaci, R. Grigorescu, M. Iorga, D. Florea, Styrene-Diene Block Copolymers Reinforced with Bentonite, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	
152	Ana – Alexandra Sorescu, Alexandrina Nuță, Rodica – Mariana Ion, Sanda – Maria Doncea, V. Rădițoiu – „Substituted phthalocyanine derivatives – materials with potential photosensitizers properties”, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	PN 09.09.03.07, POSDRU/187/1.5/S/155450
153	<u>Florentina Cătălina Moale, Alexandrina Nuță, Ana – Alexandra Sorescu, Viorica Amărieuței</u> – „Synthesis and applications of some azoic dyes”, Simpozion Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	---
154	B. Spurcaci, L. Iancu, p. Ghioca, I. Bujanca, R. M. Grigorescu, C. A. Nicolae, R. Gabor, V. Raditoiu, Synthesis of Styrene-Isoprene Block-Copolymers Modified with Fatty Acid Esters by Cross Metathesis, Simpozion International Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă, PRIOCHEM, ediția a XI- a, București, 29-30 Octombrie 2015	
155	GANEA Rodica, VELEA Sanda, BOMBOȘ Dorin, VASILIEVICI Gabriel, STOICA Rusăndica, Textural Properties Of Mesoporous Silica Supported Keggin-Type Heteropolyacid, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
156	Georgeta Baleanu, Victor Alexandru Faraon, The Interaction Of Impurities Contained In Natural Phosphates On The Nitric Acid Decomposition, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
157	Mariana MATEESCU, Ioneta BUJANCA, Ioana Raluca BUNGHEZ, The liquid membrane process optimization for separation of cadmium cations, using D2EHPA as carrier, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	Teza de doctorat
158	Raut I, Grosu E, Rapa M, Arsene M L, Badea-Doni M, Vasilescu G, Alecsandrescu E, Jecu L' , The resistance of wood - poly(vinyl chloride) composites to microbial degradation, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania, Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.60	PN II nr. 085/2014 (BIOTHERM)
159	I. Chiulan, D.M. Panaitescu, A.N. Frone, C.A. Nicolae, C.I. Spataru, I. Lupescu, A. Casarica, "Thermal, mechanical and morphological characterization of PHA/bacterial cellulose composites", International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN2 158/ 2012

160	Șuică-Bunghez Raluca, Ion Rodica-Mariana , Total Polyphenols And Flavonoids Content And Antioxidant Activity Of Robinia Pseudoacacia And Crataegus Monogyna Extracts, International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	
161	Elena Radu , Rusândica Stoica, Sanda Maria Doncea, Elvira Alexandrescu, Ahmed Jassim Muklive Al-Ogaidi, Mirela Mihon, Ion Ion, Alina Catrinel Ion "Vancomycin sorption on pristine and oxidized exfoliated graphite nanoplatelets" International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania	PN.09.09.02.12.03
162	Lungu L., Dinoiu Vasile, Popa C.V., Badea Doni M. , International Symposium: Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM, 11th Edition , 29-30.10.2015, Bucuresti, Romania , Volum de rezumate, ISSN 2285 8334, pg.70	

Anexa 7.b: Comunicari stiintifice prezentate la conferinte nationale

Nr. crt.	Referinte despre articol (auror, articol, conferinta, publicatie)	Proiectul din care a rezultat
1	Marian Deaconu, Raluca Senin, Anca Athanasiu, Mariana Mateescu, Mircea Ruse, Loti Oproiu , Comparativ Study Of Retention Of Anionic Azo Dyes From Simulated Industrial Wastewaters On Ion Exchange Resins, Conferinta ZIUA MONDIALA A APEI – AGIR, Bucuresti, 27 martie 2015.	
2	Mariana Mateescu, Marian Deaconu, Irina Ciobanu, Iulian Minca , Application of hydroxyapatite nanoparticles as carrier material for controlled delivery of antibiotics, 14 st National Seminar of Nanoscience and Nanotechnology (SNN) , 26 march 2015, Romanian Academy, Bucharest, ROMANIA.	PN.09.09.04.11
3	Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu Radical polymerization in inorganic porous structures (host-guest) Zilele Academice Ieșene, A XXV-a sesiune de comunicări științifice PROGRESSE ÎN ȘTIINȚA COMPUSILOR ORGANICI SI MACROMOLECULARI Iași , 24 - 26 septembrie 2015	7-074/2013 ERANET-MANUNET NASIPONAC; 154/2014 DELPOCLAY

4	<p>Teodor Sandu, Andrei Sarbu, Rodica Zavoianu, Corina Bradu, Mihaela Florea, Liliana Sarbu, Steluta Apostol Study on the process of obtaining red mud hybrid acrylic hydrogels Zilele Academice leșene A XXV-a sesiune de comunicări științifice PROGRESSE ÎN ȘTIINȚA COMPUSILOR ORGANICI SI MACROMOLECULARI Iași, 24 - 26 septembrie 2015</p>	<p>78/2014 WATOPREM; 114/2012 SABIOM</p>
5	<p>Nicoleta RADU, Ana Aurelia CHIRVASE, Narcisa BABEANU, Ovidiu POPA, 2015. Educational Management In The Field Of Life Sciences – Blending Learning For Bioentrepreneurs Training. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering In Agriculture And Rural Development Vol. 15, ISSUE 2, ISSN 2284-7995.</p>	<p>LdV/TOI/005/2013</p>
6	<p>Nicoleta RADU, Ana Aurelia CHIRVASE, Narcisa BABEANU, Ovidiu POPA, 2015. Educational Management In The Field Of Life Sciences - Key Competences Needed To Start And Develop The Innovative Sme's. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering In Agriculture And Rural Development Vol. 15, ISSUE 2, ISSN 2284-7995.</p>	<p>LdV/TOI/005/2013</p>
7	<p>Ion Rodica Mariana „Aplicații ale Științei Materialelor în evaluarea artefactelor din Patrimoniul Cultural” Simpozion „Istorie și patrimoniu cultural”, editia a I-a, București, 24 septembrie 2015</p>	
8	<p>RM Ion, Innovative Solutions Based On Nanomaterials For Protection And Conservation Of Monuments Surface, Bramat 2015, Brasov, Romania</p>	

Anexa 8: Studii prospective si tehnologice, modele, normative, proceduri, metodologii si planuri tehnice, noi sau perfectionate, comandate sau utilizate de beneficiar

Nr. Crt.	Contract / Protocol	Beneficiar / Operator economic	Categoria rezultatului	Denumirea rezultatului	Proiectul din care a rezultat
1	Contract 09 – N / 27.02.2009 – Act ad. 1 si 3/2015	ANCS	Studiu tehnologic	Studiul dependentei proprietatilor reologice ale topiturilor de componentii formulilor de modificare a polimerului regenerabil	PN 09.09.01.14
2	Contract 09 – N / 27.02.2009 – Act ad. 1 si 3/2015	ANCS	Studiu tehnologic	Studiul influentei gradului de destructurare morfologica asupra biodegradabilitatii noilor bioplastice	PN 09.09.01.14
3	PN2 / contract 59 / 2012	UEFISCDI	Studiu tehnologic	Controlul raportului dintre caracterul elastic si cel vascos si al deformatiilor specifice ca metoda de concepere a materialelor polimerice regenerabile prelucrabile prin termoformare	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569 contract 59
4	PN2 / contract 59 / 2012	UEFISCDI	Studiu tehnologic	Influenta umpluturilor organice si anorganice asupra gradului de structurare si a morfologiilor materialelor pe baza de polimeri regenerabili	PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1569 contract 59
5	Contract 1737/26.10.2015	SC Daily Sourcing & Research SRL	Studiu / Analize fizico-chimice	Studiul analitic al unor rasini alchidice prin HPLC-ELSD.	
6	Contract 1587/05.10.2015	Petre Alexandru Ciprian	Studiu / Analize fizico-chimice	Studiul analitic al unor probe prin HPLC-ELSD, TGA, DSC, FTIR.	
7	Contract 1659/15.10.2015	Select Tourism	Studii analitice pentru caracterizarea fizico-chimica a unor probe.	Studiul analitic al unor probe prin FTIR, TGA, DSC, HPLC-ELSD, GC-MS, ICP-OES.	

INCDCP – ICECHIM - Raport de activitate 2015

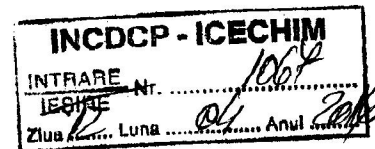
8	Contract S 903/2014, Act aditional 2 si 3/2015	ISPE Bucuresti	Studii analitice pentru caracterizarea fizico-chimica a probelor de biomasa, cenusa si gudrom.	Studiul analitic prin cromatografie ionica, ICP- OES, analiza elementala.	
9	Contract 1003/18.08.2014 (durata 4 ani)	CNE Cernavoda	Studiu / Analiza floculanti PRAESTOL si NALCO din apa utilizata in statia de tratare a apei de la CNE CERNAVODA	Studiul analitic prin cromatografie de gaze si spectrofotometrie.	
10	Contract nr. 2068/15.12.2015	SC Petro Stedesa SRL	Servicii de consultanta pentru realizarea controlului analitic al procesului industrial.	Procedee de control analitic.	



Audit Statutar SRL

Bucuresti, Splaiul Unirii Nr.39, Bl.M12, Sc.2, Ap.40, Sector 3.
C.U.I. 32682097, J40/566/2014, Telefon: 0722.371.878, office@3ccc.ro, www.3ccc.ro

Consiliului de Administratie al INCDPCP - ICECHIM, Bucuresti, Romania



Raportul Auditorului Independent

P1. Am auditat situatiile financiare ale INCDPCP - ICECHIM in exercitiul financiar cuprins intre 01.01.2015-31.12.2015 a activelor imobilizate si notele explicative aferente acestui exercitiu financiar. Raportul de audit este destinat pentru informarea Consiliului de Administratie al INCDPCP - ICECHIM.

P2. Misiunea de audit privind situatiile financiare ale exercitiului financiar cuprins intre 01.01.2015-31.12.2015, identifica aceste elemente prin urmasorii indicatori:

- a. Active totale: 75.337.778 lei;
- b. Cheltuieli in avans: 22.934 lei;
- c. Datorii totale: 1.557.685 lei;
- d. Venituri in avans: 10.482.346 lei;
- e. Capitaluri proprii(active nete): 63.320.681 lei;
- f. Cheltuieli totale: 17.660.032 lei;
- g. Venituri totale: 17.819.176 lei;
- h. Rezultatul brut: 159.144 lei;
- i. Cifra de afaceri: 15.500.914 lei;
- j. Impozit pe profit: 0 lei
- k. Rezultatul net ale exercitiului: 159.144 lei.

P3. Responsabilitatea pentru intocmirea si prezentarea imaginii fidele aferenta situatiilor financiare ale exercitiului financiar cuprins intre 01.01.2015-31.12.2015 conform Ordinului Ministrului Finantelor Publice nr.1802/2014, Legii nr.82/1991-Legea Contabilitatii modificata si republicata; Legii nr.571/2003-Codul Fiscal modificat si republicat, precum si a altor reglementari contabile si fiscale, legislative si normative in vigoare pentru perioada auditata, revine managementului institutului, aceste situatii financiare constituind declaratii ale acestuia.



Audit Statutar SRL

Bucuresti, Splaiul Unirii Nr.39, Bl.M12, Sc.2, Ap.40, Sector 3.
C.U.I. 32682097, J40/566/2014, Telefon: 0722.371.878, office@3ccc.ro, www.3ccc.ro

P4. Aceasta responsabilitate include: conceperea, implementarea si mentinerea unui sistem informational-contabil si de control intern relevant pentru intocmirea si prezentarea imaginii fidele de situatii financiare care nu contin denaturari semnificative datorate fie fraudei, fie erorii; selectarea si aplicarea politicilor contabile adecvate; elaborarea estimarilor contabile pentru circumstantele exercitiului financiar 2015 si alte cerinte necesare pentru prezentarea imaginii fidele a acestor situatii financiare.

P5. Responsabilitatea auditorului extern independent este de a exprima o opinie cu privire la modul de intocmire si prezentare a acestor situatii financiare in baza misiunii de audit financiar realizate. Auditul situatiilor financiare este realizat in conformitate cu Standardele Internationale de Audit(ISA), asimilate de Camera Auditorilor Financiari din Romania(CAFR), Ordinul Ministrului Finantelor Publice nr.1802/2014, Legea nr.82/1991-Legea Contabilitatii modificata republicata, Legii nr.571/2003-Codul Fiscal modificat si republicat, precum si a altor reglementari contabile si fiscale, legislative si normative in vigoare pentru perioada auditata. Aceste standarde cer ca auditorii sa se conformeze cerintelor etice si sa planifice si realizeze auditul in vederea obtinerii unei asigurari rezonabile ca situatiile financiare nu contin denaturari semnificative.

P6. O misiune de audit implica realizarea procedurilor necesare pentru obtinerea probelor de audit suficiente si adecvate, referitoare la sume si alte informatii publicate in situatiile financiare. Procedurile selectate depind de rationamentul auditorului, inclusiv evaluarea riscurilor ca situatiile financiare sa prezinte denaturari semnificative datorate fie fraudei, fie erorii.

P7. In respectiva evaluare a riscurilor, auditorul analizeaza sistemul informational-contabil si de control intern relevant pentru intocmirea si prezentarea fidela a situatiilor financiare ale entitatii cu scopul de a planifica proceduri de audit adecvate in circumstantele date, dar nu in scopul exprimarii unei opinii cu privire la eficacitatea sistemului informational-contabil si de control intern al acestei societati. In cadrul unei misiuni de audit se evalueaza gradul de adecvare a politicilor contabile folosite si masura in care estimarile contabile elaborate de conducere sunt rezonabile, precum si prezentarea globala a situatiilor financiare.

P8. Misiunea de audit efectuata s-a realizat pe baza documentelor primare, justificative si contabile puse la dispozitia auditorului de catre reprezentatii autorizati ai institutului, iar verificarea acestor documente s-a realizat prin utilizarea tehnicii sondajului conform prevederilor ISA si a Ghidului privind auditul calitatii elaborat de Camera Auditorilor Financiari din Romania.



Audit Statutar SRL

Bucuresti, Splaiul Unirii Nr.39, Bl.M12, Sc.2, Ap.40, Sector 3.
C.U.I. 32682097, J40/566/2014, Telefon: 0722.371.878, office@3ccc.ro, www.3ccc.ro

P9. Aceasta presupune ca pot exista erori sau fraude nedescoperite cu ocazia realizarii acestei misiuni de audit, dat fiind metodologia de aplicare a acestei tehnici de audit. Mentionam ca la inventarierea generala a patrimoniului realizata de catre comisia de inventariere a institutului constituita legal pentru exercitiul financiar auditat 2015, auditorul nu a participat.

P10. Consideram ca probele de audit pe care le-am obtinut sunt suficiente si adecvate pentru a forma o baza pentru opinia noastra de audit, iar misiunea de audit realizata confera o baza rezonabila pentru exprimarea opiniei.

P11. Raportul de audit este realizat pe baza de proceduri care includ urmatoarele elemente: examinarea pe baza de teste a probelor care sustin sumele din situatiile financiare si alte informatii prezentate; evaluarea principiilor contabile folosite la intocmirea situatiilor financiare; evaluarea estimarilor semnificative facute de management la intocmirea situatiilor financiare; evaluarea prezentarii generale a situatiilor financiare.

P12. In opinia noastra fara rezerve, situatiile financiare prezinta cu fidelitate sub toate aspectele semnificative pozitia financiara, performanta, fluxurile de trezorerie si notele la situatiile financiare ale institutului INCDPCP - ICECHIM pentru exercitiul financiar cuprins intre 01.01.2015-31.12.2015, conform Ordinul Ministrului Finantelor Publice nr.1802/2014, Legii nr.82/1991-Legea Contabilitatii modificate si republicate, a ISA, a Legii nr.571/2003-Codul Fiscal modificat si republicat, precum si a altor reglementari contabile si fiscale, legislative si normative in vigoare pentru perioada auditata. Conform Ordinul Ministrului Finantelor Publice nr.1802/2014, am citit raportul de gestiune al Consiliului de Administratie atasat situatiilor financiare. Acest raport nu face parte din situatiile financiare. In acest raport nu am identificat informatii financiare care sa fie neconcordante cu informatiile prezentate in situatiile financiare auditate. Raportul de audit este destinat utilizarii exclusive de catre membrii Consiliului de Administratie al INCDPCP - ICECHIM.

12.04.2016

3CCC - Audit Statutar SRL
Numar Autorizatie 1239/2014



Auditor financiar Caloian Florentin
Numar carnet auditor financiar 1761/2006

O nouă infrastructură de cercetare și inovare pentru bioeconomie

Caracterizată prin flexibilitate ridicată, **infrastructura de cercetare și inovare realizată prin proiectul AGRI-FLUX** contribuie semnificativ la accelerarea cercetărilor necesare pentru verificarea și optimizarea soluțiilor tehnice noi, care reprezintă un pas inventiv, și care sunt fundamentul pentru **inovarea de produs / inovarea de proces** cerută de întreprinderi de la organizațiile de cercetare. Un exemplu ilustrativ este cel al utilizării **echipamentului de (bio)chimie (micro)fluidică**. Acesta permite intensificarea cercetărilor asupra proceselor de valorificare inteligentă a fluxurilor laterale din bioeconomie, cu obținerea de bioproduse inovative cerute de piață.

Tehnologiile dezvoltate pe un astfel de sistem sunt relativ simplu de transferat agenților economici, pentru că:

- platformele de biochimie microfluidice sunt ușor de ridicat la scară;
- permit o prelucrare precisă și de înaltă productivitate, cu impact redus asupra mediului;
- au o eficiență energetică ridicată datorită raportului mare suprafață / volum
- necesită costuri de investiție mult reduse comparativ cu abordarea tradițională a instalațiilor biochimice integrate.

Intensitatea investițională mai mică față de instalații tradiționale de bio-rafinare crește atractivitatea unor astfel de **sisteme industriale micro-fluidice** pentru IMM-uri; se creează astfel un cadru favorabil pentru o inovare deschisă / un acces mai larg la transferul tehnologic și de cunoștințe al agenților economici.



Echipa proiectului (de la stânga la dreapta): Toader Constantin, Responsabil economic; Dr.ing. Sanda Velea, Director General ICECHIM și Responsabil comunicare; Dr. Florin Oancea, Director Științific ICECHIM și Director proiect; CS II Doni Mihaela, Responsabil monitorizare și Manager calitate; CS II Petcu Cristian, Responsabil tehnic

Accent pe inovarea deschisă

Proiectul AGRI-FLUX este finalizat în contextul noilor orientări privind activitatea CDI la nivel național și european, în care accentul se pune pe inovare (și transferul tehnologic și de cunoștințe).

Programul „**Horizon 2020**” reunește toate programele de finanțare existente ale Uniunii în materie de cercetare și inovare, inclusiv Programul-cadru pentru cercetare, activitățile legate de inovare din cadrul Programului-cadru pentru competitivitate și inovare și Institutul European de Inovare și Tehnologie (EIT). În cadrul tuturor priorităților Programului „Horizon 2020” sunt incluse obiective referitoare la inovare (și demonstrare pentru facilitarea transferului tehnologic).

În cadrul priorității „**Știința de excelență**” este inclusă dezvoltarea de **tehnologii viitoare și emergente**, care va oferi suport pentru cercetări în parteneriat pentru inovare.

În Prioritatea 2 „**Supremație industrială**” este inclus suportul pentru biotehnologie (industrială) și pentru (bio)materiale și (bio)-nanotehnologie, cu aplicații directe în economie.

În cadrul priorității 3, „**Provocări societale**” va fi oferită co-finanțarea pentru proiecte CDI destinate securității alimentare, agriculturii durabile, bioresurselor acvatice și bio-economiei. Această orientare pentru inovare se va desfășura în contextul unei politici declarate de știință deschisă, larg accesibilă, promovată în cadrul „Horizon 2020”, cu accent pus pe publicarea articolelor științifice în regim open-acces, și a lărgirii cadrului de participare a IMM-urilor la activitatea CDI finanțată din fonduri publice.

În cadrul acestui context, **strategia INCDCP-ICECHIM** – de a realiza nu numai o știință deschisă, ci și o inovare deschisă, prin realizarea activităților de demonstrare tehnologică, participarea la spin-off-uri inovative cu rezultatele de cercetare și licențierea (non-exclusivă) brevetelor deținute ca titular, în conformitate cu reglementările în vigoare, către mediul economic – este susținută de **noua infrastructură de cercetare finalizată în luna august 2015**.

DANUBE WATER – MANAGEMENT INTEGRAT AL FLUVIULUI DUNĂREA

Proiectul **Danube WATER – Management integrat al fluviului Dunărea** a fost derulat în cadrul Programului de **Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013** și a fost cofinanțat de Uniunea Europeană prin **Fondul European pentru Dezvoltare Regională**.

La realizarea proiectului au contribuit din România: Administrația Națională “Apele Române”, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor, Universitatea Tehnică de Construcții București, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM București**, Institutul de Cercetări Nucleare Pitești și Universitatea Politehnică București, iar din Bulgaria: Ministerul Mediului și Apelor, Agenția de Explorare și Întreținere a fluviului Dunărea, Institutul de Cercetări Nucleare și Agenția Executivă de Mediu



Proiectul Danube WATER a urmărit crearea unui **sistem transfrontalier** de gestiune și monitorizare a **calității apei** în condiții extreme de mediu (inundații, secetă, poluări accidentale cu substanțe chimice și radioactive), care să includă asigurarea unui mecanism de diseminare a datelor și informațiilor, necesare dezvoltării regionale a zonei transfrontaliere.

Scopul acestui proiect l-a reprezentat modernizarea și dezvoltarea programului integrat de **măsurători calitative și cantitative** pe sectorul comun al fluviului Dunărea, de către România și Bulgaria, prin:

- Îmbunătățirea **monitorizării apelor din lunca Dunării**, atât pentru fluviu, cât și pentru acviferul cu care acesta face schimb de ape, precum și în aval de utilizatorii principali, centralele electro-nucleare de la Kozlodui, Cernavodă și câmpurile de exploatare și prelucrare ale petrolului din Serbia și România;
- Achiziționarea a două nave de **supraveghere a calității apei**, ca instrumente pentru asigurarea unei intervenții rapide în cazul unei poluări majore cu petrol pe fluviul Dunărea;
- Punerea la dispoziție de către fiecare partener a **rezultatelor determinărilor** (fiecare țară putând să își reducă astfel programul de măsurători hidrologice);
- Punerea de acord a **metodologiilor de lucru și de prelucrare a datelor** din fiecare țară.



Obiectivele specifice ale proiectului au fost:

- Creșterea capacității de **intervenție rapidă**, în caz de deversări (pentru protejarea Rezervației UNESCO-RAMSAR a Deltei Dunării).
- Îmbunătățirea rețelelor de monitorizare pentru **evaluarea calitativă și cantitativă** a Dunării în conformitate cu cerințele OMM (Organizația Mondială Meteorologică), ale Convenției privind Protecția Fluviului Dunărea, precum și pentru implementarea Directivei Cadru a Apei.
 - Facilitarea **accesului la informații** și diseminarea acestora în situații de interes comun în zonă.
 - Promovarea durabilității **valorii intrinsece a resurselor naturale** ale zonei prin exploatare rațională a resurselor naturale și o protecție efectivă a mediului.



Au fost obținute următoarele rezultate:

- Metodologii comune, standarde comune de monitorizare a calității apei;
- Baze de date comune, cu interfețe pentru schimbul de date, și punerea lor la dispoziția publicului, conform cerințelor Directivei INSPIRE;
- O interfață adecvată, care va fi disponibilă ICPDR și celorlalte țări aflate de-a lungul fluviului;
- Avertismente în caz de inundații, debite scăzute și poluări accidentale pentru utilizatorii relevanți din zona de frontieră;



- Creșterea capacității instituționale prin instruirea personalului din cadrul ministerelor, administrațiilor naționale și a direcțiilor de apă, pentru utilizarea GIS și a softurilor spațiale ale echipamentelor pentru evidențierea albiilor cursurilor de apă, a vitezei apei și a structurilor hidraulice, precum și pentru controlul poluării și pentru intervenții;
- Acord bilateral revizuit în vederea stabilirii de noi standarde de monitorizare;
- Creșterea gradului de conștientizare al publicului prin intermediul unor campanii de informare privind protecția și gestionarea mediului în zona transfrontalieră;
- Tehnologie de decontaminare a apelor uzate radioactive;
- Tehnologie de decontaminare a deșeurilor lichide organice radioactive;
- Baze de date compatibile cu specificațiile Directivei INSPIRE;
- Monitorizarea rețelei de apă la fața locului;
- Ghid de management al debitelor scăzute;
- Crearea unui portal informațional bilingv.