

Dr. biolog Diana Pasarin

Cercetator stiintific gr.III

Studii

- Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie (1996-2000)
- Studii aprofundate (2000-2001)
- Doctorat in Biologie (2009)

Domenii de expertiza

- microbiologie
- selectarea, identificarea si caracterizarea microorganismelor implicate in reconversia reziduurilor
- metode clasice si moderne de extractie a compusilor activi din drojdii si plante medicinale si aromatice cu aplicatii in sectorul alimentar si zootehnic
- obtinere de aditivi furajeri
- intretinere colectie de microorganisme si alge
- experienta in managementul proiectelor in calitate de responsabil de proiecte nationale PNCDI II si responsabil proiecte internationale (Eureka)

Domenii de cercetare

- procesarea si valorificarea subproduselor din sectorul agro-industrial prin biotehnologii, pentru obtinerea de noi bioproduse si compusi cu valoare adaugata
- valorificarea materiilor prime provenite din resurse regenerabile
- valorificarea unor produse secundare si deseuri din industria de prelucrare a carni in digestoare de biogaz
- tratamentul apelor cu incarcatura organica, reconversia grasimilor uleioase din apele reziduale

Activitate

- autor la o carte
- autor/co-autor la 11 articole publicate in reviste ISI si non ISI
- autor/co-autor la 4 cereri de brevet de inventie si 1 brevet de inventie
- participarea cu lucrari la peste 40 de manifestari stiintifice nationale si internationale
- participare la mai mult de 25 de proiecte de cercetare dintre care cele mai importante sunt:

Program/Proiect	Functia	Perioada
Program Nucleu- Alternative sustenabile de remediere a unor reziduuri agro-industriale	Responsabil proiect	2007-2008
PNCDI2- Program 4 – Parteneriate in domeniile prioritare – Biotehnologii care utilizeaza biofilme producatoare de enzime lipolitice bazate pe exprimarea genelor microbiene in conditii de stres	Membru in colectivul de lucru	2007-2010
PNCDI2- Program 4 – Parteneriate in domeniile prioritare - Procesarea integrata, automatizata a reziduurilor agro-alimentare in scopul obtinerii de fertilizanti naturali cu potential energetic ridicat	Membru in colectivul de lucru	2007-2010
PNCDI2- Program 4 – Parteneriate in domeniile prioritare - Tehnologii sistemice integrative de procesare a apelor reziduale, care utilizeaza biofilme fixate pe materiale zeolitice	Membru in colectivul de lucru	2008-2011
PNCDI2- Program Inovare - Servicii suport pentru inovare – Cecuri de inovare - Bautura fortifianta pe baza de zer pentru sustinerea efortului sportiv	Responsabil proiect	2012
PNCDI2- Program Inovare - Servicii suport pentru inovare – Cecuri de	Responsabil proiect	2012 - 2013

inovare - Produs functional aglutenic pe baza de apa minerala medicinala		
Programului INOVARE, Subprogramul: COOPERARE EUROPEANA EUREKA – EUROSTARS, Proiect Eureka 335E/19.12.2013 „Whey lactose bioconversion in high-added value products using cheap renewable substrate”	Responsabil proiect	2013-2016
Contract de cercetare nr. 1755/2013: „Studii și cercetări privind optimizarea functionarii digestoarelor de biogaz – ecologizarea si valorificarea unor produse secundare si deseuri rezultate din activitatea de productie de pe platforma beneficiarului”	Membru in colectivul de lucru	2013-2016
PNCDI III - Programul: COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA, Subprogramul 3.5. Alte inițiativ e și programe europene și internaționale – Proiecte EUREKA Tradițional, EUREKA-Cluster, Eurostars, Proiect Eureka 92/2016 „Novel functional fruit beverages with consumers health impact”	Responsabil proiect	2016-2019
PNCDI III – Programul 2 Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, proiect de tip Transfer la operatorul economic – “Dezvoltarea unei noi tehnologii pentru imbogatirea oului de consum in carotenoide si microelemente, aliment cu siguranta maxima asupra sanatatii umane”	Responsabil proiect	2016-2018

Publicatii (lista selectiva)

1. Stela Popovici, Diana Pasarin, *Laboratory technologies regarding the obtain of some biofilms in different working conditions*, Romanian Biotechnological Letters, vol 12, no 3, pp.3249-3253, 2007
2. Diana Pasarin, Stela Popovici, *Reconversion of oily greases from waste waters with the help of microbial biofilms*, Romanian Biotechnological Letters, vol 12, no 3, pp. 3255-3259, 2007
3. Diana Pasarin, Stela Popovici, Andreea Tutulan-Cunita, Nicoleta Constantin, Veronica Stoian, *Studies on the composition of biofilms used in the reconversion of oily greases from industrial wastewaters*, Romanian Biotechnological Letters, ISSN 1224-5984, vol. 14, nr. 3, pp.4430-4437, 2009
4. Maria Ichim, Liviu Ichim, Stela Popovici, Diana Pasarin, Victor Faraon, – *Intensive biotechnologies for the degradation of organic wastes and obtaining of fertilizers for soil ecoremediation*, Romanian Biotechnological Letters, vol 14, no 2, pp. 4243-4248, 2009
5. Stela Popovici, Maria Ichim, Gheorghe Raceanu, Sanda Velea, Diana Pasarin, Viorel Albulescu, Victor Faraon, Malina Avram, *On-site treatment of wastewaters using integrative systemic biofilter technologies*, Romanian Biotechnological Letters, vol 16, no 6, pp. 6776-6780, 2011
6. Diana Pasarin, Camelia Rovinaru, Gheorghe Raceanu, Malina Avram “*Soluble fibres-rich beverage with natural improved flavors for a healthy lifestyle*”, International Conference “Agri-Food Sciences, Processes and Technologies”, AGRI-FOOD 2014, mai 14-15, 2014, Sibiu, Romania, Published in Romania by ”Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694
7. Camelia Rovinaru, Diana Pasarin, Malina Avram, Gheorghe Raceanu “*Role of organoleptics in consumer acceptance of a new dairy beverage*”, International Conference “Agri-Food Sciences, Processes and Technologies”, AGRI-FOOD 2014, mai 14-15, 2014, Sibiu, Romania, Published in Romania by ”Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694
8. 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, mai 24-26, Sibiu, 2015, Published in Romania by ”Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694
9. 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, mai 24-26, Sibiu, 2015, Romania, Published in Romania by ”Lucian Blaga” University of Sibiu, ISSN 1843-0694