

CURRICULUM VITAE

1. Nume și prenume: VASILIEVICI GABRIEL

2. Data și locul nașterii: 23.05.1975, Mun Slobozia, jud. Ialomita

3. Studii:

<u>Institutia</u>	Liceul "Gh. Lazar" Bucuresti	Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Chimie Industriala	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Chimie Industriala
Perioada:	sept.1989 – iun. 1993	oct. 1994 – iun. 1999	oct. 1999 – iun. 2000	noi. 2000 – oct. 2006
Grade sau diplome obținute	Bacalaureat	Diploma de Inginer Chimist, Specializarea <i>Tehnologia Compusilor Macromoleculari</i>	Diploma masterat, Specializarea <i>Sinteze moderne de compusi macromoleculari</i>	Doctor in domeniul <i>Inginerie Chimica</i>

4. Titlul științific: Cercetator științific II (CS II)

5. Experiența profesională:

Perioada:	noi. 1999 feb. 2001	feb. 2001 mar. 2004	mar. 2004 iunie 2006	iunie. 2006 apr. 2017	mai 2017 prezent
Locul:	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
Institutia:	ICECHIM	ICECHIM	INCDCP- ICECHIM	INCDCP- ICECHIM	INCDCP- ICECHIM
Functia:	Inginer chimist	Cercetator științific	Cercetator științific	Cercetator științific III	Cercetator științific II
Descriere:	Cercetare aplicativa și dezvoltare tehnologica în domeniul chimiei și tehnologiei compusilor macromoleculari: sinteza polimerilor, materiale compozite și nanocompozite polimerice, transformarea pe cale chimica a polimerilor, modificarea biturilor cu polimeri. Caracterizarea materialelor și interpretarea datelor obținute prin analize termice (TGA/DSC), cromatografie de gaz, teste de stabilitate a emulsiilor și suspensiilor (TurbiscanLAB), porozimetrie BET (NOVA2200). Preparare de suporturi catalitice și de catalizatori, conditionarea catalizatorilor, caracterizarea catalizatorilor prin determinarea distribuției și tarii centrilor acizi, porozimetrie BET, testarea catalizatorilor preparați în instalații de hidrogenare în procese continue/discontinue la presiune înaltă și caracterizarea produsilor rezultați (GC-MS, FTIR etc.) Valorificarea superioară a bioproduselor regenerabile, sinteze organice pentru produse și tehnologii ecologice, o direcție importantă- obținerea combustibililor din bioresurse regenerabile.				

6. Locul de muncă actual: INCDCP-ICECHIM Bucuresti, Departament Bioresurse

7. Performanța profesională:

- 45 de lucrări dintre care 41 indexate ISI (6 ca autor principal), 4 indexate BDI, 1 teză de doctorat, 8 cereri de brevet naționale și 7 cereri de brevet depuse dintre care 2 cereri de brevet internațional, 75 participări la conferințe naționale și internaționale

- Profilul și lucrările pot fi accesate urmând link-ul Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16176616300>

8. Brevete de invenție (selectie):

1. Dimonie D., Petre D., **Vasilievici G.**, *Compozite biodegradabile, pentru ambalaje nealimentare, și procedeu de obținere a acestora*, Brevet OSIM -RO121692/2007
2. Bombos D., Bombos M. M., Sever S., **Vasilievici G.**, Bacalum F., Dumitrescu S., Ionescu C., Matei V., Popovici D., Juganaru T., Dutescu C. M., Patrascu A., Bala C., *Compoziție pentru reducerea conținutului de praf și aerosoli rutieri*, Brevet OSIM - RO122545/2009
3. Bombos D, Bolocan I., Popovici D., Pantea O., Dutescu C. M., Juganaru T., Bondarev A., Mihai S., Bozga G., Bombos M., **Vasilievici G.**, Bolma I., Zaharia E., *Procedeu de obținere a unui combustibil lichid de focare*, Brevet OSIM -RO126668/2010
4. Bomboș D., Jugănaru T., Matei V., Popovici D., Dușescu C., Bomboș M., **Vasilievici G.**, Roșca P., Dragomir R., Bumbac G., *Catalizator pentru reformarea bioalcoolor*, Brevet OSIM -RO126377/2009

9. Proiecte naționale și internaționale (selectie):

1. Program ORIZONT 2000-contract 112/1996, act adt. 22.03.2000 -A.N.S.T.I.: cod tema“*Poliacrilamida și copolimeri ai acrilamidei*”; „*Materiale noi pe baza de polidiciclopentadiena lineara și tridimensională obținute prin polimerizare metatetica*”; „*Dezvoltari privind modificarea și aditivarea PVC pentru industrie și construcții*”; „*Caracterizarea fizico-chimică a unor materiale polimerice cu cicluri în unitatea structurală monomerică de bază*”, 1999-2000, Participant.
2. Proiect Nucleu, **PN.04.39.05.04 (Program NUCLEU 29-N/11.01.2006)** *Compatibilizarea amestecurilor biodegradabile, multifuncționale realizate din polimeri naturali și sintetici*, feb.2005-oct.2005, Participant.
3. **RELANSIN- 438/1999** *Aditivarea cu polimeri a bitumului fabricat de SC Vega SA în vederea creșterii performanțelor și diversificării sortimentatiei*, 1999-2003, Participant
4. Contract internațional **EUREKA E!3523 REC-PLASTICS** “*Plastics Recycling Technology Using The Remelting And Restabilisation Method*” 2006-2009, Participant.
5. Program Parteneriate **PNII – nr. 21-072/2007**, *Valorificarea glicerinei rezultată la sinteza biodieselului în direcția obținerii de combustibili cu ardere nepoluantă și de aditivi antigheata (GLICERAD)*, 2007-2010, Participant.
6. Program Parteneriate **PNII – nr. 21-064/2007**, *Tehnologii de valorificare ecologică – energetică-superioară a bioetanolului (BIO-PBI)*, 2007-2009, Participant.
7. Program **Inovare-Cecuri de inovare-nr.213CI/2013**, *Pigment pentru compozite asfaltice pe baza de toner rezidual (COMTON)*, 2013-2014, **Director de proiect**
8. Proiect Nucleu, **PN 09.09.02.06** (Program NUCLEU 9-N/27.02.2009) “*Component pentru bitumuri rutiere din reziduurile acide rezultate la rafinarea produselor petroliere*”, 2012-2013, **Responsabil proiect**.
9. **Contracte directe (Beneficiar S.C. OLTCHIM S.A.):** -Agent de suspensie utilizat la fabricarea PVC de tip alcool polivinilic primar; Diversificarea tipurilor de alcool polivinilic;-Modernizarea fabricației de propenoxid – feb.2004-nov.2004, Participant.
10. **Contract direct** (Beneficiar S.C. ROMPETROL Rafinare - Rafinaria Vega S.A.) - *Caracterizarea unor tipuri de bitumuri modificate cu polimeri*; 2005-2007, Participant.
11. Program Parteneriate **PNII-PT-PCCA-2011 – nr. 44/2012**, *Sistem integrat de obținere a combustibilului sintetic pentru aviație din biomasa algala (ALGAL-SAF)*, 2012-2016, Participant.
12. Program Parteneriate **PNII-PT-PCCA-2011 – nr. 151/2012**, *Valorificarea extensivă a ligninei și acidului salicilic prin sinteze de chimicale de bază și fine (LIGSALCHEM)*, 2012-2016, Participant
13. Program Parteneriate **PNII-PT-PCCA-2013 – nr. 95/2014**, *Conversia deșeurilor de biomasă în derivați ai furanului în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL)*, 2014-2016, Participant
14. Proiect Nucleu **PN.16.31.01.04 (Program Nucleu 16.31-N/2016)**, *Creșterea eficienței sistemelor integrate biomasa-biogaz-bioenergie (BIO – FLUX)*, 2016, Participant
15. Proiect Nucleu **PN.16.31.01.05 (Program Nucleu 16.31-N/2016)**, *Hidrolizate proteice, derivați cu proprietăți antioxidante și chelați de aminoacizi/peptide cu oligoelemente, obținute prin valorificarea biomasei cu conținut de proteine*, 2016, Participant
16. Program Parteneriate **PN-II-PT-PCCA-2013 - nr. 65/2014** - *Sistem tehnologic ecologic integrat pentru obținerea biocombustibililor avansați (ADVBIOFUELS)* 2014-2016, Participant
17. Program Parteneriate **PN-III-P2-2.1-BG-2016-0324**, Contract nr. 80BG/2016 -Bridge Grant , *Fluxanți pentru bitum obținuți prin dezvoltarea tehnologiei de fabricare a solventilor ecologici existenți la SC ICPAO Medias (GLICESTER)* 2016-2018, Participant