

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **BUCĂTARIU FLORIN**

Adresă(e) Departamentul de Polimeri Funcționali „Mihai Dima”,
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”,
Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487-Iași

IAȘI, Str. Decebal, Nr. 14, Bl. B3, Sc. B, Ap. 1

Telefon +40-232-217454 Mobil: +40746074464

Fax +40-232-211299

E-mail(uri) fbucataru@icmpp.ro
fbucataru@yahoo.com

Data și locul nașterii 31 decembrie 1976, Fălticeni

Stare civilă Căsătorit, 2 copii

Experiența profesională

Perioada	2001-2008	2008-2018	2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asist. cercetare	Cercetător științific	Cercetător științific III
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487-Iași, Romania		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală în domeniul Chimiei macromoleculare		

Educație și formare

Perioada	1996-2000	2000-2002	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în Chimie și Fizică	Master în Chimia Solidului	Master în Biomateriale polimerice
Discipline principale studiate	Chimie organică, Chimie analitică, Chimie macromoleculară, Chimie-Fizică, Chimie anorganică, Biochimie, Matematică, Fizică etc.	Cristalochimie, Chimia compușilor metal-organici, Chimia analitică a mediului, Chimia stării amorfe, Metode fizice în determinarea structurii compușilor solizi etc.	Biomateriale polimerice și polimeri inteligenti, Compozite polimerice, Chimie supramoleculară, Prelucrarea biomaterialelor polimerice, Metode de caracterizare a polimerilor etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie	Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Chimie	Univ. Tehnică „Ghe. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică

Teză de doctorat

Titlu/Instituția *Adsorbția controlată a polielectroliților pe suprafețe solide și reacții ulterioare pe stratul adsorbit*
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași

Conducător Științific C.S. I Dr. Ecaterina Stela Drăgan

Data susținerii Decembrie 2009

Postdoctorat

Titlu/Instituția *Imobilizarea compușilor biologic activ pe suprafețe solide funcționalizate cu aplicații în biocataliză, biosenzori, cromatografie și eliberare controlată de medicamente*
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași
Proiectul „Fondul Social European – Program de burse postdoctorale Cristofor I. Simionescu” - ID 55216

Tutore CS II, Dr. Gheorghe Fundueanu

Perioada 01.06.2010 - 31.03.2013

Stagii în străinătate

Perioada	15.04 – 14.07.2002 (IPF)	01.02 – 31.12.2003 (IPF)	01.02 – 31.12.2004 (IPF)	01.02 – 31.12.2005 (IPF)
	01.02 – 02.03.2011 (IPF)	09-15.05.2011 (IPF)	08 – 16.08.2011 (UA)	11-17.12.2011 (TUB)
	01– 31.03.2012 (IPF)	23 – 31.07.2012 (IPF)	01 – 14.11.2012 (IPF)	06.10. - 07.11.2019 (IPF)
Instituția	Institutul de Cercetare a Polimerilor din Dresda, Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, Germania (IPF); Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Belgia (UA); Universitatea Tehnică Braunschweig, Institutul de Chimie Anorganică și Analitică, Germania (TUB);			
Cercetare	Adsorbția polielectroliților pe suprafețe solide și sinteze de peptide pe suport solid, construcție de multistraturi polielectrolitice utilizate în imobilizare de compuși bioactivi. Metode utilizate: spectroscopia de fotoelectroni (XPS), măsurători electrocinetice, titrări potențiometrice și polielectrolitice, analiza totală de carbon din soluție apoasă.			

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine	Engleza	Franceza	Germana
Autoevaluare	Bine (scris, citit, vorbit)	Bine (scris, citit, vorbit)	Bine (citit, vorbit)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Instalare și utilizare programe: Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Chem Office, Isis Draw, Antivirusi, Prelucrare foto, etc.
Navigare și documentare pe internet

Competențe și abilități sociale Abilitate de comunicare, creativitate, eficiență, plăcere de a lucra cu oamenii, gândire pozitivă etc.

Alte competențe și aptitudini Hobbys: drumeții, șah, fotbal, filme, muzică

Cercetare științifică

autor și coautor la 33 articole cotate ISI, 2 carti, 3 capitole de carte, 9 lucrări în volume ale manifestărilor științifice, 7 conferințe, 46 comunicări, 24 postere și 12 granturi de cercetare.

Articole semnificative

1. F. Bucatariu, E. S. Dragan, F. Simon, *Biomacromolecules*, 8, 2954 (2007).
2. E. S. Dragan, F. Bucatariu, *Macromol. Rapid Commun.*, 31, 317 (2010).
3. E. S. Dragan, F. Bucatariu, G. Hitruc, *Biomacromolecules*, 11, 787 (2010).
4. F. Bucatariu, F. Simon, G. Fundueanu, E. S. Dragan, *Colloid Polym. Sci.* 289, 33 (2011).
5. F. Bucatariu, G. Fundueanu, G. Hitruc, E. S. Dragan, *Colloids Surf. A* 380, 111 (2011).
6. F. Bucatariu, F. Simon, C. Bellmann, G. Fundueanu, E. S. Dragan, *Colloids Surf. A* 399, 71 (2012).
7. F. Bucatariu, C. -A. Ghiorghita, F. Simon, C. Bellmann, E. S. Dragan, *Applied Surf. Sci.* 280, 812 (2013).
8. F. Bucatariu, C. -A. Ghiorghita, E. S. Dragan, *Colloids Surf. B*, 126, 224 (2015).
9. F. Bucatariu, C.-A. Ghiorghita, A.-I. Cocarta, E. S. Dragan, *Applied Surf. Sci.*, 390, 320-327 (2016).
10. F. Bucatariu, C.-A. Ghiorghita, E. S. Dragan, *Colloids Surf. A* 537, 53-60 (2018).
11. F. Bucatariu, C.-A. Ghiorghita, D. Schwarz, T. Boita, M. Mihai, *Colloids Surf. A* 579, 123704 (2019).
12. F. Bucatariu, C.-A. Ghiorghita, M.-M. Zaharia, S. Schwarz, F. Simon, M. Mihai, *ACS Appl. Mater. Interfaces* 12, 37585-37596 (2020).
13. G. Barjoveanu, C. Teodosiu, F. Bucatariu, M. Mihai, *J. Cleaner Prod.* 272, 122672 (2020).
14. L.-M. Petrilă, F. Bucatariu, M. Mihai, C. Teodosiu, *Materials* 14, 4152 (2021).