

INFORMAȚII PERSONALE

Radulescu Marius

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 1991 - prezent

Cadru didactic universitar: asistent (1991-2002), sef lucrari (2002-2017), conferentiar (2017-)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Splaiul Independenței 313, 060042 București

www.upb.ro

Octombrie 1987-septembrie 1991

- activități didactice (cursuri, seminarii, laboratoare), cercetare fundamentală și aplicativă

- Tipul sau sectorul de activitate invatamant

Inginer chimist

F.E.A. Bucuresti, Calea Floreasca 282, Bucuresti

activitate în secțiile: cablaje imprimate, atelier proiectare, laborator analize chimice, stație tratare ape reziduale)

Tipul sau sectorul de activitate productie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-2002

Diploma doctor

Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Splaiul Independenței 313, 060042

București

Inginerie chimica

1995-1999

Diploma farmacist

Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Bulevardul Eroii Sanitari 8,

050474 București

Farmacie

1982-1987

Diploma inginer

Institutul Politehnic Bucuresti, Splaiul Independenței 313, 060042 București

Tehnologie chimica anorganica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	C1	C1	C1	C1	C1

Competențe de comunicare

- capacitatea buna de comunicare dobandita prin activitatea didactica indelungata

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitatea de conducere, dobandita prin activitati conexe (tutoriat grupe)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permisi de conducere

- Permis conducere categoria B

**Publicații
(selectie)**

- 1) M. Radulescu, M. Cox, A. M. S. Oancea, "Evaluation of a Bidisperse Pore Model for Ion Exchange Kinetics in Porous Media", *Solvent Extr. Ion Exch.* 2012, 30(4), 372-379;
- 2) A. M. S. Oancea, A. R. Popescu, M. Radulescu, V. Weber, E. Pincovschi, M. Cox, "Kinetics of Cesium and Strontium Ions Removal from Wastewater on Gel and Macroporous Resins", *Solvent Extr. Ion Exch.* 2008, 26(3), 217-239;
- 3) Ana Maria S. Oancea, Marius Radulescu, Dumitru Oancea and Eugen Pincovschi, "Three Generations of Polystyrene-Type Strong Acid Cation Exchangers: Textural Effects on Proton/Cadmium(II) Ion Exchange Kinetics", *Industrial and Engineering Chemistry Research* 2006, 45(26), 9096-9106;
- 4) Oancea A.M.S., Cox, M., Pincovschi, E., Oancea, D., Radulescu, M, A Procedure to Monitor Sulfonation of Macroporous Styrene-Divinylbenzene Resins *Solvent Extr. Ion Exch.*, 2005, 23(1), 1-13;
- 5) Marius Radulescu, Ecaterina Andronescu, Georgiana Dolete, Roxana Cristina Popescu, Oana Fufa, Mariana Carmen Chifiriuc, Laurentiu Mogoanta, Tudor-Adrian Balseanu, George Dan Mogosanu, Alexandru Mihai Grumezescu and Alina Maria Holban. Silver nanocoatings for reducing the exogenous microbial colonization of wound dressings. *Materials* 2016, 9, 345;
- 6) Marius Radulescu, Ecaterina Andronescu, Alina Maria Holban, Bogdan Stefan Vasile, Florin Iordache, Laurentiu Mogoanta, George Dan Mogosanu, Alexandru Mihai Grumezescu, Mihaela Georgescu, Mariana Carmen Chifiriuc. Antimicrobial Nanostructured Bioactive Coating Based on Fe₃O₄ and Patchouli Oil for Wound Dressing. *Metals* 2016, 6, 103;
- 7) Marius Radulescu, Simona Popescu, Denisa Ficai, Maria Sonmez, Ovidiu Oprea, Angela Spoiala, Anton Ficai, Ecaterina Andronescu. Advances in Drug Delivery Systems, from 0 to 3D superstructures. *Current Drug Targets* 2018, 19, 393-405;
- 8) Teodor Iulian Pavel, Cristina Chircov, Marius Radulescu*, Alexandru Mihai Grumezescu. Regenerative Wound Dressings for Skin Cancer. *Cancers* 2020, 12(10), 2954;
- 9) Adrian Emilian Bădilă, Dragoș Mihai Rădulescu, Adelina-Gabriela Niculescu, Alexandru Mihai Grumezescu, Marius Rădulescu* and Adrian Radu Rădulescu. Recent Advances in the Treatment of Bone Metastases and Primary Bone Tumors: An Up-to-Date Review. *Cancers* 2021, 13(16), 4229;
- 10) Bogdan Costăchescu, Adelina-Gabriela Niculescu, Raluca Ioana Teleanu, Bogdan Florin Iliescu, Marius Rădulescu*, Alexandru Mihai Grumezescu, and Marius Gabriel Dabija. Recent Advances in Managing Spinal Intervertebral Discs Degeneration. *International Journal of Molecular Sciences* 2022, 23 (12), 6460;
- 11) Alfred Najm, Adelina-Gabriela Niculescu, Marius Radulescu, Bogdan Severus Gaspar, Alexandru Mihai Grumezescu and Mircea Beuran, Novel Material Optimization Strategies for Developing Upgraded Abdominal Meshes. *Int. J. Mol. Sci.*, 24, 14298, 2023;
- 12) Adelina-Gabriela Niculescu, Alina Morosan, Alexandra Catalina Birca, Oana Gherasim, Ovidiu Cristian Oprea, Bogdan Stefan Vasile, Bogdan Purcareanu, Dan Eduard Mihaiescu*, Marius Radulescu and Alexandru Mihai Grumezescu, Microwave-Assisted Silanization of Magnetite Nanoparticles Pre-Synthesized by a 3D Microfluidic Platform. *Nanomaterials*, 13, 2795, 2023;
- 13) Alfred Najm, Adelina-Gabriela Niculescu, Alexandra Bolocan, Marius Rădulescu*, Alexandru Mihai Grumezescu, Mircea Beuran and Bogdan Severus Gaspar, Chitosan and Cyclodextrins - Versatile Materials Used to Create Drug Delivery Systems for Gastrointestinal Cancers. *Pharmaceutics*, 16, 43, 2024;
- 14) Alexandru Scafa Udriste, Alexandra Cristina Burdusel, Adelina-Gabriela Niculescu, Marius Rădulescu* and Alexandru Mihai Grumezescu, Metal-Based Nanoparticles for Cardiovascular Diseases. *Int. J. Mol. Sci.*, 25, 1001, 2024.