

INFORMAȚII PERSONALE

Moroșan Alina



📍 Gheorghe Lazăr, nr. 17, bl.18, sc.A, ap.17, Rădăuți, Suceava, codul poștal 725400, România

☎ 0748837630

✉ ally_morosan@yahoo.com, alina.morosan@upb.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 25/11/1990 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 2016 - prezent

Inginer

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică "C. D. Nenițescu"

mai - septembrie 2016

Personal didactic asociat

februarie - septembrie 2017

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Organică "C. D. Nenițescu", Laborator Chimie Organică

februarie - septembrie 2019

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015-prezent

Doctorat

Universitatea POLITEHNICA din București, Școala doctorală de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Domeniul Științe Inginerești-Inginerie Chimică

2013-2015

Master

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Master: Produse Farmaceutice și Cosmetice, Domeniul Inginerie chimică

2010-2013

Licență

Universitatea din București, Facultatea de Chimie, specializarea: Biochimie Tehnologică, Domeniul Chimie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Limba engleză

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- fire comunicativă, sociabilă;
- spirit de lucru în echipă;
- capacitate de adaptare la situații noi



17.09.2020

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- spirit organizatoric
- capacitate de adaptare în condiții de stres
- capacitate de organizare a timpului în vederea realizării sarcinilor de lucru

Competențe digitale

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, OMNIC™ (Thermo), INSIGHT (Thermo), ChemDraw Ultra 12.0, Hyperchem 8.0, ftmsControl (Bruker), Compass DataAnalysis (Bruker)

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

- C. Ravariu, D. E. Mihaiescu, **A. Morosan**, B. S. Vasile, B. Purcareanu, Sulpho-Salicylic Acid Grafted to Ferrite Nanoparticles for n-Type Organic Semiconductors, *Nanomaterials*, **2020**, 10, 1787; DOI:10.3390/nano10091787
- C. Ravariu, D. E. Mihaiescu, **A. Morosan**, L. G. Alecu, D. Istrati, Gated resistors with copper phthalocyanine films, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **2020**, 22, 171-175.
- C. Ravariu, D. E. Mihaiescu, **A. Morosan**, V. Placinta, New steps for advancing the Nothing On Insulator Triode 3nm gap and preliminary expanded technology, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, **2020**, 23, 127-139.
- C. Ravariu, D. E. Mihaiescu, **A. Morosan**, D. Istrati, B. Purcareanu, R. Cristescu, R. Trusca, B. S. Vasile, Solution for green organic thin film transistors: Fe₃O₄ nano-core with PABA external shell as p-type film, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, **2020**, 1-11. DOI: 10.1007/s10854-019-02851-3
- C. Ravariu, D. E. Mihaiescu, D. Istrati, **A. Morosan**, Experimental Characteristics of Organic Transistor with Silver Gate, *Proceedings of the International Semiconductor Conference (CAS)*, **2019**, 31-34, DOI: 10.1109/SMICND.2019.8923962.
- C. Ravariu, C. Parvulescu, E. Manea, D. Mihaiescu, **A. Morosan**, Development of Integrated Biosensors and NanoElectronic Devices in the next CMOS Stage, *International Journal of Pharmaceutical Research*, **2019**, 11, 1310-1315.
- **A. Morosan**, D. E. Mihaiescu, D. Istrati, G. Voicu, M. Radu, A. Hanganu, R. Stan, Functionalized silica shell magnetic nanoparticles for nanophase peptide synthesis applications, *Microporous and Mesoporous Materials*, **2019**, 286, 45–56. DOI: 10.1016/j.micromeso.2019.05.018
- C. Ravariu, D.E. Mihaiescu, **A. Morosan**, D. Istrati, F. Babarada, Simulation and Experimental Studies about Proper Electrodes of an Organic Thin Film Transistor, *11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, **2019**, 1-4. DOI: 10.1109/ATEE.2019.8725006
- **A. Moroşan**, D. E. Mihaiescu, D. Istrati, G. Voicu, A. Fudulu, R. Stan, Polar shell magnetic nanostructured systems for heterogeneous nanophase reactions, *U.P.B. Sci. Bull.*, **2018**, 80 (3), 53-64, ISSN 1454-2331

Proiecte

- PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0160, – Membru Proiect (2016-2018)
- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0480 – Membru Proiect (2017-2019)
- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0884 – Membru Proiect (2017-2019)



17.09.2020

- Conferințe
- **Alina Moroșan**, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaescu, Cristian Ravariu, Bogdan Vasile, Nanocomposites Based on SET – Active Organic Compounds for Electron Transfer Applications in Electronics, 31st International Conference and Expo on Nanosciences and Nanotechnology, 18-19.11.2019, Paris, France, Poster (moderator)
 - **Alina Moroșan**, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaescu, Mihai-Alexandru Florea, Bogdan Purcăreanu, Gabriel Vasilievici, Bogdan Trică, Raluca Stan, Release study of the biological active compounds from plant extracts loaded on MCM41 composites, using HRMS, 21th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4–7. 09.2019, Constanta- Mamaia, România, Poster
 - **A. Moroșan**, D. E. Mihaiescu, D. Istrati, R. Stan, G. Voicu, B. Vasile, New approaches of peptides synthesis, 9th ICOSECS 2019, 8-11.05.2019, Targoviste, Romania, Poster
 - **A. Moroșan**, D. Istrati, R.L.Stan, B. Trică, G. Vasilievici, D.E. Mihaiescu, Functionalized silica shell magnetic nanoparticles for nanophase peptide synthesis applications, 15th ICNN – NN18-NANOTECHNOLOGY 2018, 2-7.07.2018, Thessaloniki, Greece, Poster
 - **Alina Moroșan**, Daniela Istrati, Laura Olariu, Bogdan Purcăreanu, Bogdan Trică, Gabriel Vasilievici, Dan Eduard Mihaiescu, La Désorption des composés bioactifs à partir du corps de matrice de silice - organique, COFrRoCA 10 édition, 26-30.06.2018, Bacău, România, Poster
 - Daniela Istrati, **Alina Moroșan**, Maria Stanca, Bogdan Purcăreanu, Adrian Fudulu, Laura Olariu, Alice Buteică, Ion Mîndrilă, Rodica Cristescu, Dan Mihaiescu, Mesoporous nanocomposites for sustained release applications, ICGRBSE 2017: 19-th International Conference of Growth, Regeneration, Biological Science and Engineering, 04-06 dec.2017, Amsterdam, Olanda, Oral Communication (e-Poster).
 - Dan Mihaiescu, Daniela Istrati, **Alina Moroșan**, Oana Maria Mihaiescu, Laura Olariu, Emilia Bușe, Adrian Fudulu, Ion Mîndrilă, Alice Buteică, Georgeta Voicu, Gabriel Vasilievici, Bodan Trică, Mesoporous silica hybrid nanomaterials for biomedical applications, 7th Annual World Congress of Nano Science & Technology-2017, 21-28.10.2017, Fukuoka, Japonia, Comunicare orală
 - **Alina Moroșan**, Raluca Stan, Daniela Istrati and Dan Eduard Mihaiescu, Alternative hybrid nanostructured support for solid phase peptide synthesis, 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 6-9, 2017, Poiana Brasov, România, Comunicare orală
 - Daniela Istrati, Adrian Fudulu, Bogdan Purcareanu, **Alina Moroșan**, Mihai Radu, Georgeta Voicu, Dan Eduard Mihaiescu, Hybrid multilayer nanomaterials using Fe3O4 magnetic core-shell nanoparticles as support, 9-th International Conference of Advanced Nanomaterials, 19 – 22.07. 2017, Aveiro, Portugalia, Poster
 - **Alina Moroșan**, Adrian Fudulu, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaiescu, Nanostructured thin films obtained by ESI-deposition method, a XXXIV-a National Chemistry Conference, Călimănești-Căciulata, România, 4-7.10.2016, Comunicare orală
 - **Alina Moroșan**, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaiescu, Adrian Fudulu, Anca Marton, Raluca Stan, Synthese des peptides sur support magnetique nanostructure à l'aide de la strategie Fmoc, 9ème Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA), Clermont Ferrand, France, 29 Juin-1 Juillet 2016, Poster
 - **Alina Moroșan**, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaiescu, Peptide synthesis on magnetic nanostructured support using Fmoc strategy, Seminar: "ACS on Campus", Universitatea POLITEHNICA din Bucharest, Romania, 13.05.2016, Comunicare orală



Distincții **Prix spécial du jury:** „*La Désorption des composés bioactifs à partir du corps de matrice de silice – organique*”, COFrRoCA 10 édition, 26-30.06.2018, Bacău, România

Prix au meilleur poster: „*Synthese des peptides sur support magnetique nanostructure à l’aide de la strategie Fmoc*”, 9^{ème} Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA), 29 Juin-1 Juillet 2016, Clermont Ferrand, France

Premiul I – Sesiunea de comunicări Științifice studențești, organizată de Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor – Departamentul de Chimie Organică ”Costin Nețișescu”, Universitatea POLITEHNICA din București, 2015, pentru prezentarea lucrării cu titlul: ”*Sinteza sistemelor nanostructurate magnetice cu shell polar și linker pentru reacții nanofază*”.

Premiul III – Sesiunea de comunicări Științifice studențești, Ediția a IX a, organizată de Facultatea de Chimie, Universitatea din București, 2013, pentru prezentarea lucrării cu titlul: ”*Sinteza monoetilepoxisuccinatului- intermediar în obținerea de sonde de activitate*”

Certificări Modulul psiho-pedagogic (2010-2013)

Seminar și workshop: FT-IR, LC-MS/MS, ICP-OES (2016)

training MRMS solariX (2018, 2019)

EU FT-ICR MS Short Course #5 Moscow (2019)



17.09.2020