

INFORMAȚII PERSONALE

Pascu Ioan-Bogdan

 ioan.pascu@upt.ro

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Chimică, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Negrea Adina-Georgeta

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2017 - Prezent

Asistent de cercetare științifică

Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, Universitatea Politehnică Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 - Prezent

Student doctorandUniversitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Timișoara, România

03.10.2022-13.12.2022

Certificat de auditor pentru sistemul de management al calității (ISO 14001)Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Timișoara, România

2016 – 2018

Master, cu specializarea: Ingineria și Managementul Mediului în IndustrieUniversitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Timișoara, România

06.12.2016

Certificat de auditor pentru sistemul de management al calității (ISO 9001, ISO 19011)Universitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Timișoara, România

2012-2016

Inginer de mediuUniversitatea Politehnică Timișoara – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Timișoara, România

2008-2012

Tehnician în instalații electriceGrup Școlar “Mihai Eminescu”
Jimbolia, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe de comunicare

Munca în echipă: Am acumulat experiența muncii în echipă, din activitățile desfășurate în

- cadrul institutului de cercetare.
- seriozitate și disciplină;
- capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare;
- punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele;
- capacitate de autoperfecționare;
- capacitate de adaptare;
- creativitate.
- gândire analitică

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

-Abilități în utilizarea echipamentelor, precum: UV-VIS, AAS, FRX, Microscop Laser 3D, Microscop metalografic/microbiologic, GC, FT-IR;
 - Competențe în prelevarea și pregătirea probelor pentru analize fizico-chimice;
 - Caracterizarea fizico-chimică a materialelor anorganice;
 - Abilități în pregătirea probelor SEM, analiza metalografică a probelor și laser3D a probelor;

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- o bună stăpânire a suită de programe, precum: OriginPro, Matlab, GaussView, Autodesk Inventor, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), Adobe Photoshop, Adobe Lightroom.
- bune cunoștințe de editare imagini, dobândite din hobby-ul pentru editare.

Alte competențe

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
1. **Pascu Bogdan**, Cristina Ardean, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Gerlinde Rusu, Modified Chitosan for Silver Recovery—Kinetics, Thermodynamic, and Equilibrium Studies, *Materials*, vol. 13, issue 3, pp. 1-15, Februarie 2020 (WoS - 000515503100164)
 2. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Vasile Gherman, Narcis Duteanu, New Generation of Antibacterial Products Based on Colloidal Silver, *Materials*, vol. 13, issue 7, pp. 1-22, Martie 2020, (WoS – 000529875600096)
 3. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Nicoleta Sorina Nemes, Corina Seiman, Eleonora Marian, Otilia Micle, A Green, Simple and Facile Way to Synthesize Silver Nanoparticles Using Soluble Starch. pH Studies and Antimicrobial Applications, *Materials*, vol. 14, issue 16, pp. 1-16, Iulie 2021, (WoS – 000689447700001)
 4. **Bogdan Pascu**, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Lloyd A. Bumm, Oana Grad, Nicoleta Sorina Nemes, Catalina Mihalcea, Daniel Marius Duda-Seiman, Silver Nanoparticle Synthesis via Photochemical Reduction with Sodium Citrate, *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 24, issue 1, pp. 1-17, Decembrie 2022, (WoS – 000910218500001)

Prezentări

Proiecte

2018-2019

Membru în PROIECTUL - Creșterea performanței instituționale a Universității Politehnica Timișoara prin consolidarea capacității de cercetare-dezvoltare și de transfer tehnologic în domeniul "Energie, mediu și schimbări climatice", PERFORM-TECH-UPT, număr 10PFE din 16.10.2018

2022-Prezent

Membru în PROIECTUL - Network of excellence in applied research and innovation for doctoral and postdoctoral programs" / InoHubDoc, project co-funded by the European Social Fund financing agreement no. POCU/993/6/13/153437

2022-Prezent

Membru în proiectul de cercetare – "Tehnologii imbunatatite pentru dezvoltarea de membrane polisulfonice electrofilate integrate intr-un Dispozitiv Inovator Extracorporal (EID) aplicabil in insuficienta renala" , 579PED/28.06.2022

Conferințe

The 14th EDITION OF SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION *New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection*

Seminarii

Distincții

Afilieri

Referințe

Citări

16

Cursuri

Certificări

ANEXE