

INFORMAȚII PERSONALE

Vlăsceanu George-Mihail


george.vlasceanu@upb.ro
orcid.org/0000-0002-9876-6180

Sex Masculin | Data nașterii | Naționalitate Română

POST SOLICITAT

Asistent universitar – poziția 22, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie, Facultatea de Inginerie Medicală, POLITEHNICA București

EXPERIENȚĂ DE LUCRU

Asistent universitar / Asistent asociat

Facultatea de Inginerie Medicală, POLITEHNICA București

- Module de laborator în Inginerie Biomedicală și Chimie Computațională
- Co-supervizare a 25+ lucrări de licență și disertație
- Trainer în proiectul REALME (curricule Mixed & Augmented Reality)
- Contributor activ la procesele de acreditare ARACIS pentru programele de studiu FME
- Coordonarea admiterii și a stagiilor de practică FME

Învățământ superior / Cercetare biomedicală

Asistent de cercetare

Institutul CAMPUS, POLITEHNICA București

- Cercetare în regenerarea osoasă și caracterizarea multiscală a materialelor prin micro-CT și nano-CT Bruker SkyScan
- Studii privind anizotropia structurală a biomaterialelor și corelarea structurii 3D cu proprietățile funcționale

Cercetare biomedicală / Inginerie tisulară

Responsabil Raportare Managerială & Asistent cercetare

Proiect GRABTOP (POC 154/2016, P_37_221), POLITEHNICA București

- Responsabil de raportarea managerială și conformitatea activităților în echipa de management
- Interpretare date complexe și raportare tehnică pentru biosenzori și biomateriale inovatoare
- Interfață cu agențiile finanțatoare (UEFISCDI, MCI); coordonare contractare și studii de piață

Cercetare aplicată / Management proiecte EU

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 – 2025 **Doctor în Inginerie Chimică — susținut ianuarie 2025**

2015 – 2017 **Master – Știința Materialelor Oxidice Avansate și Nanomateriale**

2011 – 2015 **Licență – Inginerie Medicală**

2022 **Program de Formare Psihopedagogică Nivelul I & II**

COMPETENȚE

Limba nativă **Romana**

Limbi străine	UNDERSTANDING		VORBIT		SCRIS
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

COMPETENȚE COMUNICARE

Comunicare academică și tehnică în limbile română și engleză la nivel avansat (C1).
 Prezentare orală la conferințe internaționale de specialitate (Kyoto, Sydney, Paris, Istanbul, Lisabona, Roma).
 Experiență în redactarea de rapoarte tehnice, propuneri de proiecte și articole științifice.
 Trainer în proiectul REALME – comunicare didactică inovatoare (Mixed & Augmented Reality).

COMPETENȚE MANAGERIALE

Responsabil de raportare managerială în proiecte structurale EU (GRABTOP, POC 154/2016).
 Coordonarea admiterii la nivel de facultate și a stagiilor de practică industrială pentru studenți.
 Co-supervizare a 25+ lucrări de licență și disertație în domenii de inginerie biomedicală.
 Contributor la procesele de acreditare ARACIS pentru programele de studiu FME.

ALTE COMPETENȚE PROFESIONALE

Expert în caracterizare 3D avansată: micro-CT și nano-CT Bruker SkyScan (CTAn, CTVox, DataViewer).
 Modelare atomică și mezoscală: Materials Studio (CASTEP, Forcite, COMPASS).
 Sinteza și caracterizarea nanocompozitelor polimerice, scaffold-uri 3D printate, hidrogeluri.
 Tehnici de caracterizare: SEM, AFM, spectroscopie Raman/FTIR, DLS, reologie.
 Analiză statistică și vizualizare date: OriginPro, GraphPad Prism, ImageJ.
 Bioimprimare 3D: formulare cemeturi, optimizare parametri de printare, caracterizare post-imprimare.

PERMIS CONDUCERE

-

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte Conferințe Premii Afiliere

PUBLICAȚII: 39 articole ISI/WoS + 8 capitole de carte (listă completă atașată). Reviste reprezentative: Advanced Healthcare Materials (IF 9.60), Biosensors & Bioelectronics (IF 10.50), Composites Part B: Engineering (IF 14.19), International Journal of Biological Macromolecules (IF 8.5).

PROIECTE: GRABTOP – POC 154/2016 (Responsabil raportare managerială, 2017–2022); Burse Work-Based Learning & Entrepreneurship UEFISCDI (2019–2021); REALME – digitalizare curriculum FME; CAMPUS Institute (Asistent cercetare, 2021–2024).

CONFERINȚE (selecție): Kyoto 2017 (ICAM), Roma 2017 (ICCE-25), Paris 2018 (ICCE-26), Sydney 2018 (ICRAET), Lisabona 2022 (EuChemS ECC8).

ANEXE

- Copie diplomă de doctor (ianuarie 2025)
- Copie diplomă de licență + supliment
- Copie diplomă de master + supliment
- Atestat formare psihopedagogică Nivelul I & II (2022)
- Listă completă de lucrări cu DOI și WoS
- Fișa de îndeplinire a standardelor POLITEHNICA București