

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Splaiul Independenței, Nr 313, Sector 6, 060042, București, România

☎ (+40) 21 316 95 63

✉ elena.ungureanu1102@upb.ro

🏠 -

💬 -

Sexul Feminin | Data nașterii 11/02/1993 | Naționalitatea Română

SECTORUL DE ACTIVITATE

Educație și Cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2024 - prezent

Șef Lucrări

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, cod poștal 060042, București, România

▪ Activități didactice:

- Susținere cursuri și lucrări practice la următoarele cursuri: Știința și Ingineria Materialelor, Coroziunea Materialelor, Coroziune și protecție anticorozivă, Degradarea Biomaterialelor, Ingineria Suprafețelor

▪ Activități cercetare:

- tehnici electrochimice de depunere și de funcționalizare a suprafețelor metalice în cadrul Laboratorului de Electrochimie și Funcționalizarea Suprafețelor
- procesări de date experimentale
- participări la evenimente științifice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Noiembrie 2022 – Septembrie 2024

Asistent Universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, cod poștal 060042, București, România

▪ Activități didactice:

- Susținere lucrări practice la următoarele cursuri: Știința și Ingineria Materialelor, Coroziunea Materialelor, Coroziune și protecție anticorozivă, Degradarea Biomaterialelor, Ingineria Suprafețelor

▪ Activități cercetare:

- tehnici electrochimice de depunere și de funcționalizare a suprafețelor metalice în cadrul Laboratorului de Electrochimie și Funcționalizarea Suprafețelor
- procesări de date experimentale
- participări la evenimente științifice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018 – Septembrie 2023

Diplomă de Doctor în Ingineria Materialelor

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, str. Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, cod poștal 060042, București, România

- Elaborarea tezei de doctorat cu titlul: "*Studii și cercetări privind obținerea de acoperiri pe bază de hidroxiapatită cu proprietăți de osteointegrare ridicată și proprietăți antibacteriene cu ajutorul tehnicilor electrochimice*"

- Activități de cercetare în cadrul Laboratorului de Electrochimie și Funcționalizarea Suprafețelor

Octombrie 2016 – Iulie 2018

Diplomă de Master în Științe Inginerești Aplicate

Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, str. Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, cod poștal 060042, București, România

Octombrie 2012 – Iulie 2016

Diplomă de Inginer în Științe Inginerești Aplicate

Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică, str. Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, cod poștal 060042, București, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	C1	B2	B2	C1
Franceza	B1	B1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Dinamică, abilitatea și disponibilitatea de a învăța lucruri noi și de a lucra în echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- Disponibilitate și capacitate de a coordona diferite activități administrative, didactice și de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

Activitate de cercetare
Experiența în domeniul pregătirii probelor metalografice în vederea analizelor de microscopie optică
Capacitatea de operare echipamente specializate (Potentiostat/Galvanostat).
Activități de laborator : măsurători electrochimice pe materiale metalice/ceramice, depuneri de straturi de hidroxiapatită prin tehnici electrochimice

Competențe informatice

- Abilitatea de a lucra în toate sistemele de operare Microsoft, pachetele de programe MS Office și Open Office, programe specializate de achiziție și prelucrare date.
Adaptare ușoară la utilizarea de alte aplicații software.

Alte competențe

- Creativitate

Permis de conducere

- Permis de conducere pentru categoria B de autovehicule.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Articole publicate în reviste indexate și cotate ISI (20); Lucrări publicate în proceeding-urile unor conferințe internaționale (27)

Proiecte Membru în echipele de cercetare din cadrul unor proiecte naționale și internaționale

- Obținerea și investigarea unor noi structuri hibride cu porozitate controlată utilizate în ingineria țesuturilor osoase (IntelBioComp), nr. 43/2016
- Noi acoperiri multifuncționale cu proprietăți bioactive, anticorozive și de degradare îmbunătățite, PN III-UEFISCDI, Ctr. Nr. 117PED/2017
- Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale, Proiect component 5 - Creșterea biocompatibilității și a osteointegrării implanturilor metalice prin acoperiri și sisteme de aerosoli – SOLION”, nr. 60PCCDI/2018
- Acoperiri bioactive, biodegradabile și bactericide obținute electrochimic pe suprafața nanostructurată a implanturilor din titan, TE 172/2020 - 3B-CoatED
- Strategii inovative pentru realizarea de dispozitive implantabile avansate bioactive, nr. 172/2020 ERANET - ISIDE
- Optimizarea interacțiunii celulelor stem mezenchimale umane cu structuri biomimetice inovative cu aplicabilitate în ingineria tisulară, 621PED/2022 -BioMimCells

Certificări

- "Good citation behavior" – Web of Science Academy Certificate (27.11.2024)
- "An introduction to Peer Review" - Web of Science Academy Certificate (11.12.2024)

ANEXE

Anexa 1. Lista lucrări