

INFORMATII PERSONALE **Angela Gabriela Păun**


📍 **Campus "Polizu", Clădirea: L, Sala: 025, 1-7, Str. Gh. Polizu, Sector 1, 011061 București, ROMANIA**

☎ **021/4203930**

✉ **angela.olaru@upb.ro / olaruangelat78@yahoo.com**

Sex Feminin | **Data nașterii** 14/02/1994 | **Naționalitatea** Romana

POZIȚIE

Asistent Universitar, Departamentul de Chimie Generală, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnica din București

Experiență în muncă
2020 Martie-prezent
Asistent Universitar

Departamentul de Chimie Generală, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Politehnica București
Sectorul de activitate: Educație

2017 iulie-2019 aprilie
Inginer de cercetare în tehnologie și echipamente neconvenționale

Societate de fabricare a suturilor chirurgicale, Biosintex SRL cu sediul în București, Str. Paris, nr. 49
Sectorul de activitate: Analiza și monitorizarea suturilor, Emitere declarații de conformitate și buletine de analiză

2016 Iunie-Septembrie
Practica tehnologica

Cabinet tehnica dentara Ploiești – NILODENT Ploiești

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2019-prezent
Doctorat

Elaborare teză de doctorat în domeniul inginerie chimica. Titlul tezei: Modificarea suprafețelor implantabile de titan. Coordonatori: Prof. Dr. ing. Cristian PIRVU; Școala Doctorală a Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitate Politehnica din București.

2017-2019
Masterat

Elaborare teză de disertație în domeniul ingineriei materialelor implantabile. Titlul tezei: Modificarea suprafețelor implantabile de titan cu structuri bioinspirate. Coordonator: Prof. Dr. ing. Cristian PÎRVU; Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnica din București.

Discipline studiate: Biocompozite ceramice avansate pentru medicină dentară; Managementul cercetării avansate; Bioelectrochimie, biotermodinamică și biomecanică; Filme subțiri pe implantate metalice și acoperiri biocompatibile; Metode de investigație a materialelor metalice pentru medicină; Efectul nanodimensiunii în aplicații biomedicale; Ingineria implantelor soft și hard; Sisteme cu eliberare controlată; Biocompatibilitate și efecte adverse. Creșterea biocompatibilității

2013-2017 Licență

Elaborare teză de licență în domeniul ingineriei materialelor implantabile. Titlul tezei: Acoperiri bioinspirate pe bază de nanotransportori lipidici .Coordonator: Prof. Dr. ing. Cristian PÎRVU; Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnica din București.

Discipline studiate: Chimie; Fizică; Procese electrochimice in medii fiziologice, Biochimie, Biofizica, Informatica, Știința materialelor metalice, ceramice, biopolimerice; Anatomie structurală și funcțională; Fiziologie și patologie; Ingineria implanturilor pentru țesuturi dure/moi; Științe aplicate industriei și echipamentelor medicale (microbiologie, biochimie, igiena); Software pentru aparatură medicală; Senzori biomedicali.

2009-2013 Liceu – Diploma de bacalaureat

Colegiul Național „Nichita Stănescu „ Ploiești; Specializare: Științe ale naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi Engleză, Franceză

Competențe de comunicare

-Dețin bune competențe de comunicare și relaționare; spirit analitic și obiectiv dobândit de-a lungul anilor de studiu (prin intermediul temelor de casă și al proiectelor realizate); responsabilitate, altruism.
-Experiența de lucru în echipă dobândită la locul de muncă și în cadrul facultății.

Competențe Digitale

-O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ , abilități de lucru pe aparatură diversificată dobândite în liceu, facultate și la locul de muncă
-O bună stăpânire a limbajelor de programare: Pascal, C, PHP, MySQL, Siebel și a aplicațiilor grafice: OriginPro, Photoshop, Catia - dobândite în liceu, facultate și la locul de muncă
-Diploma pentru primul modul de CNNA

Competențe organizaționale / manageriale

- Capacitate de organizare;
- Capacitate de prelucrare a informațiilor;
- Activități extrașcolare;
- Participări la sesiune de comunicări științifice;
- Voluntar „ Săptămâna altfel” –coordonare de grupuri școlare la departamentele facultății;
- Organizarea sesiunii de admitere în cadrul Facultății de Ingineri Medicală;
- Voluntar în asociația ASIM;
- Organizarea Polifestului si Poli ChemistryFEST

Competențe academice și de cercetare

Domeniile de cercetare

- Hidrogeluri pe bază de celuloză cu aplicații biomedicale
- Conîncapsularea extractului de salcie în nanotransportori lipidici pe suprafața implantabilă de titan
- Acoperiri bioinspirate pe bază de nanotransportori lipidici
- Modificarea suprafețelor implantabile de titan cu structuri bioinspirate

Producția științifică

- „1st Edition of the International Conference 3D Modelling Techniques for Biomedical Engineering”, 13-14 iunie 2016, Universitatea Politehnica din București (programul MOBILE 2016)
- „International Conference NT SMT-LS 2020”-Modification of titanium implantable surfaces with bio-inspired structures; iulie 2020
- „22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering - Silk fibroin coatings for amoxicillin encapsulation on implantable antibacterial surface; Sinaia, ROMANIA, September 7 – 9, 2022

Activitate didactică (Laboratoare)

Studii	Numele programului/Facultatea	Titlu	Tip activitate
Licență	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;	Chimie Generala	Laborator
	Inginerie Electrica;	Chimie Generala	Laborator
	Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor	Chimie Generala	Laborator
	Inginerie Medicala	Chimie Generala	Laborator
	Inginerie Medicala	Procese electrochimice in medii fiziologice	Laborator

Premii

- ✓ Bursă de doctorat
- ✓ Bursă de merit gradul 1 și 2 din cadrul facultății;
- ✓ Diplome de participare obținute la Sesiunea de Comunicări Științifice;
- ✓ Diplomă de participare Let's do it Romania