

INFORMATII PERSONALE **Angela Gabriela OLARU**



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

**021/4203930**

**[angela.olaru@upb.ro](mailto:angela.olaru@upb.ro) / [olaruangelag78@yahoo.com](mailto:olaruangelag78@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.

**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

**Activitate didactică (Laboratoare)**

<b>Studii</b>	<b>Numele programului/Facultatea</b>	<b>Titlu</b>	<b>Tip activitate</b>
<b>Licență</b>	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