

Instituția de care aparține: Universitatea Politehnica București

Funcția în cadrul instituției: Asistent cercetare

1. Nume: Lazăr

2. Prenume: Andreea Cosmina

3. Data și locul nașterii: 08 iulie 1988, Mizil, Județul Prahova

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: necăsătorită

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2013 – 2016	Doctorat în inginerie chimică
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2011 – 2013	Diplomă de master
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2007 – 2011	Licențiată în inginerie chimică
Colegiul Național “Mihai Viteazul”, Ploiești	2003 – 2007	Diplomă de bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2017 – prezent	Cercetător științific	Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2013 – 2016	Doctorand	Doctorat cu frecvență
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Fizică și Știința Materialelor	2012 – 2017	Asistent cercetare	Cercetare

8. Limbi străine cunoscute: Engleză, Franceză

9. Competențe: Utilizarea unor tehnici experimentale precum: spectroscopie de fluorescență, spectroscopie UV-VIS-NIR, absorbție atomică de înaltă rezoluție cu sursă continuă, împrăștiere dinamică a luminii, determinări de porozitate, determinare grosime filme subțiri, sinteza unor nanoparticule metalice prin metoda microemulsionării; o bună experiență a managementului de proiect; aptitudini experimentale și bună organizare în orice tip de laborator cu profil chimic.

10. Alte specializări și calificări:

2015 – stagiu de 2 luni la École Normale Supérieure de Lyon din Franța, Lyon, în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/132397.

2014 – stagiu de o lună la Vavilov State Optical Institut din Rusia, St. Petersburg, în laboratorul de optică neliniară, în cadrul Proiectului FP7 Tip IRSES BIOMOLEC 247544.

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0726 „Sistem inovativ integrat Materiale-Tehnologie-Echipament pentru procese simultane de fotocataliză și adsorbție aplicate în epurarea sustenabilă a apelor uzate”	Participant	2014 – 2016	300000
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747 „Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN”	Participant	2014 – 2016	200000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512 “Sisteme solar-termice eficiente cu grad ridicat de acceptare in arii urbane”	Participant	2012 – 2016	550000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1640 “An integrated approach for reinforcement of historical chalk monuments by means of nanomaterials-based treatments – a revolutionary concept”	Participant	2012 – 2016	800000

12. Alte mențiuni:

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

15.03.2017