

CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea Politehnică București

Funcția în cadrul instituției: Cercetător științific grad III

1. Nume: ROGOZEA

2. Prenume: Elena Adina

3. Data și locul nașterii: 27 septembrie 1980, Vălenii de Munte, Jud. 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	01.10.2005 – 03.12.2010	Doctorat în chimie
Universitatea din București, Facultatea de Chimie	01.10.2003 – 30.06.2005	Master
Universitatea din București, Facultatea de Chimie	01.10.1999 – 30.06.2003	Licențiată în chimie

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	03.09.2012 – prezent	Cercetător științific grad III	Cercetare
Institutul de Chimie Fizică "I. Murgulescu"	01.11.2007 – 03.09.2012	Cercetător științific	Institut de cercetare științifică
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	01.03.2005 – 01.11.2007	Asistent univesitar	Învățământ

8. Limbi străine cunoscute: Engleza, franceza

9. Competențe: Utilizarea unor tehnici experimentale precum: spectroscopia de rezonanță electronică de spin (RES), spectroscopia UV-VIS-NIR, împrăștierea dinamică a luminii, determinări de porozitate, difracția de raze X la unghiuri mici, sinteza unor nanoparticule metalice și de silice prin metoda microemulsionării cuplată cu procedeul sol-gel, studiul RES prin metoda sondelor de spin al unor materiale mezoporoase, studiul RES al unor complecși anorganici, rezolvarea la timp a unor probleme legate de elaborarea, raportarea (științifică și financiară) a proiectelor de cercetare științifică; aptitudini experimentale și bună organizare în orice tip de laborator cu profil chimic și biochimic.

10. Alte specializări și calificări: 2008 – stagiul de 2 luni la Academia Polonă de Științe, Institutul de Cataliză și Chimia Suprafeței din Cracovia, în cadrul proiectului "Sonde de spin – reporteri moleculari în sinteza aluminei mezoporoase și în descrierea topologiei, dinamicii și accesibilității grupelor funcționale în materiale mezoporoase".

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”	Cercetător științific grad III	2014-2016	300000
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747 „Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN”	Cercetător științific grad III	2014-2016	200000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512	Cercetător științific grad	2012-2016	550000

“Sisteme solar-termice eficiente cu grad ridicat de acceptare in arii urbane”	III		
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”	Cercetător științific grad III	2012-2016	800000
Contract nr. C2-07/01.03.2012 “Incorporarea plasmonilor de suprafata in nanoparticule fluorescente de tip “core-shell” folosind tehnica microemulsionarii asistata de fotoreducere”	Cercetător științific grad III	2012-2015	600000

12. Alte mențiuni:

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

Data completării: 31.07.2015