

CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: Șef Lucrari

Funcția în cadrul proiectului: CS III

1. Nume: PREDESCU

2. Prenume: Andra Mihaela

3. Data și locul nașterii: 16.12.1982, București

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea Știința și Ingineria Materialelor	2014-2016	Diplomă de master
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea Știința și Ingineria Materialelor	2007-2012	Diplomă de doctor
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	2007-2009	Diplomă de master
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Inginerie în Limbi Străine	2002-2007	Diplomă de inginer
Liceul Teoretic "Eugen Lovinescu"	1997-2001	Diplomă de bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București	2016-prezent	Șef lucrări	Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București	2012 - prezent	Cercetător	Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București	2007-2012	Asistent cercetare	Cercetare

8. Limbi străine cunoscute: engleză, germană, franceză

9. Competențe: Sinteza materialelor avansate utilizate la decontaminarea apelor; Caracterizarea materialelor avansate din punct de vedere structural și morfologic utilizând tehnici de microscopie (optică, SEM, AFM); Studiul suprafeței chimiei materialelor aplicate în procesele de epurare a apelor; Metode de recuperare a deșeurilor feroase prin transformarea acestora în nanomateriale cu proprietăți magnetice utilizate la decontaminarea apelor; Evaluarea factorilor de mediu (apă, sol) și a deșeurilor (levigate), prin tehnici avansate de spectrometrie (moleculară și absorbție atomică, fluorescență de raze X); bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), AutoCad, MathCad, Corel Draw

10. Alte specializări și calificări:

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
POC: P_37_649, Cod SMIS: 104141 "Eco-Nano-Tehnologii pentru dezvoltarea unui modul cu dublă funcționalitate pe bază de nanofire"	Asistent manager	2016-2020	4400000
PN 51 BG/2016 "Tehnologie spectrală pentru securizarea avansată a documentelor"	Membri în echipa	2016-2018	470000
PN 7 PTE/2016 "Sistem inovativ pentru	Membri în echipă	2016-2018	600700

epurarea apelor uzate industriale utilizând materiale magnetice nanostructurate”			
PN 87 BG ” Tehnologie îmbunătățită pentru producerea materialelor de înaltă puritate pentru aplicații speciale destinate infrastructurii și mijloacelor de transport”	Membru în echipă	2016-2018	469000
PN II 2839/2008 ” Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scăzut asupra mediului”	Responsabil proiect	2008-2010	182000

12. Alte mențiuni:

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

Data completării: 01.03.2018

