

## CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: Șef Lucrări

Funcția în cadrul proiectului: CS III

1. Nume: BERBECARU

2. Prenume: Andrei-Constantin

3. Data și locul nașterii: 26.11.1984, Bailești, Dolj

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din București	2014 - 2015	Diplomă studii Post-doctorale
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	2008-2011	Doctorat în ingineria materialelor
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	2008-2010	Diplomă de master
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	2003-2008	Diplomă de licență: Inginer în domeniul Ingineria materialelor

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București	2013-prezent	Șef Lucrări	Didactic/Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București	2011-2013	Asistent universitar	Didactic/Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București	2008-2011	Asistent Cercetare	Cercetare

8. Limbi străine cunoscute: engleza

9. Competențe: Operare, utilizare și interpretare analize SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy – Energy Dispersive X-ray Scattering), XRD (X-Ray Diffraction), EOS (Emission Optical Spectrometry), OM (Optical Microscopy), pregătire probe, prelucrare date, bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office ( Word, Excel, Power Point), AutoCad

10. Alte specializări și calificări:

Training Spectrometrie de Emisie Optică, organizat de SC Romspectra SRL, Bucuresti, România;ș

- Training Difractie de raze X, organizat de PANalytical B.V., Almelo, Olanda;

- Training SEM cuplat AFM, organizat de FEI Company, Eindhoven, Olanda;

- Training AFM, organizat de Nanonics, Bucuresti România;

- Training Spectrometrie de Emisie Optică, organizat de SC LECO SRL, Bucuresti, Romania;

- Training Cuptor de topire în levitaie cu creuzet rece, organizat de FIVES CELES, Bucuresti, România.

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Proiect POSCCE ID 1799, COD SMIS 48589 - „ Dezvoltare laborator de caracterizare și expertizare mecano-metalurgică a materialelor metalice - METEXPERT	Responsabil achiziții	Apr. 2015- Nov. 2015	9.960.000
POC: P_37_649, Cod SMIS: 104141 ”Eco-Nano-Tehnologii pentru dezvoltarea unui modul cu dublă funcționalitate pe bază de nanofire”	Responsabil în caracterizare materiale	2016-2020	4.400.000
PN 7 PTE/2016 ” Sistem inovativ pentru epurarea apelor uzate industriale utilizând materiale magnetice nanostructurate”	Membriu în echipă	2016-2018	600.700
PN 51 BG/2016 ” Tehnologie spectrală pentru securizarea avansată a documentelor”	Membriu in echipa	2016-2018	470.000
PN 87 BG ” Tehnologie îmbunătățită pentru producerea materialelor de înaltă puritate pentru aplicații speciale destinate infrastructurii și mijloacelor de transport”	Membriu în echipă	2016-2018	469.000
PN II Capacități: Consolidarea infrastructurii Laboratorului de Ecometalurgie din Universitatea POLITEHNICA din București pentru caracterizarea și expertizarea materialelor și deșeurilor metalice, Nr. 16 / 11.09.2007	Membriu	2007 - 2008	1.995.000
Dezvoltarea Laboratorului de Eco-metalurgie pentru determinarea unor substanțe prioritar periculoase din factorii de mediu Contract CEEX Modul IV, nr. 106 / 10.08.2006	Membriu	2008	795.000

**12. Alte mențiuni:**

- octombrie 2013 – mai 2014, Grant 048, Fundația Româno-Americană (RAF), tema “New magnetic module for waste water treatment”

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

Data completării: 01.03.2018

