

## CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul instituției: Cercetător științific

1. Nume: MIRCEA

2. Prenume: Maria-Luiza

3. Data și locul nașterii: 04.09.1973, București

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	2011-2016	Doctorat in chimie
Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	2008-2010	Diplomă de master
Universitatea din București-Facultatea de Chimie	1993-1997	Diplomă de licență: Specializarea Chimie (in limba franceză)
Grupul școlar „Dâmbovița”, București	1987-1991	Diplomă de bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București	2008-2016	Asistent cercetare	Cercetare
Universitatea POLITEHNICA din București	2011-2016	Doctorand	Doctorat cu frecvență

8. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

9. Competențe: : Utilizarea unor tehnici experimentale precum: spectroscopia UV-VIS-NIR, spectrometria de absorbție atomică, împrăștierea dinamică a luminii, sinteza unor nanoparticule metalice și de silice prin metoda microemulsionării cuplată cu procedeul sol-gel, bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office( Word, Excel, Power Point)

10. Alte specializări și calificări:

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
PNII nr. 51-074/2007 “Evaluare a condițiilor de producție din fermele românești de acvacultură în sistem de siguranță alimentară prin abordarea principiilor HACCP CIPRINAQUASIG ”	Asistent cercetare	2008-2010	
PNII nr. 71-074/2007 “Sisteme fotocatalitice complexe pentru epurarea avansată a apelor rezultate din industria textilă FOTOCOMPLEX ”	Asistent cercetare	2008-2010	
PNII-ID-PCE-2011-3-0505 “Elaborarea și caracterizarea de biopolimeri funcționali pentru aplicații în fonică și electronică”	Asistent cercetare	2011-2016	1500000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512 “Sisteme solar-termice eficiente cu grad	Asistent cercetare	2012-2016	550000

ridicat de acceptare in arii urbane EST IN URBA”			
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 CHALK-RESTORE”	Asistent cercetare	2012-2016	800000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1000 „Medicamente inovative cu potențial terapeutic ridicat din resurse vegetale SQMEDI”	Asistent cercetare	2012-2016	500000
PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0316 „Bio-nanofonică pe bază de structuri supramoleculare de ADN pentru funcționalități complet optice integrate BIO-NANO-PHOTO”	Asistent cercetare	2012-2016	2000000
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 SimFotoAd”	Asistent cercetare	2014-2016	300000
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747 „Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN”	Asistent cercetare	2014-2016	200000
PN-II-PT-PCCA-2013-4-0675 „Eco-tehnologie de obținere a unui fertilizant policompozit inovator prin procesarea și reciclarea a trei deșeuri organice în scopul creșterii calității terenurilor agricole și siguranței alimentare FEROW;	Asistent cercetare	2014-2016	200000

## 12. Alte mențiuni:

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

Data completării: 13.05.2020

