

## CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** MOTOC

**2. Prenume:** Adrian Mihail

**3. Data și locul nașterii:** 09.05.1975, București

**4. Cetățenie:** română

**5. Stare civilă:** necăsătorit

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	2001-2008	Doctorat în Știința Materialelor
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	1999-2000	Diplomă de Master
Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul de Științe Inginerești – Filiera engleză	1993 - 1999	Inginer diplomă în Știința și Ingineria Materialelor

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCDMNR-IMNR	2008 - prezent	Cercetător științific gradul III	Sinteza și caracterizarea pulberilor nanostructurate. Procesarea pulberilor prin spray-drying. Metode de caracterizare scratch test + duritate, AFM etc. Transfer tehnologic. Responsabil SMC în Lab Mat Nanostructurate
INCDMNR-IMNR	2004-2008	Asistent cercetare	Sinteza și caracterizarea pulberilor nanostructurate. Elaborare standarde
S.C. I.M.N.R. S.A	1999-2004	Inginer Știința Materialelor	Sinteza materialelor nanostructurate, procesarea pulberilor nanostructurate
S.C. I.M.N.R. S.A	1998-1999	Tehnician	Sinteza materialelor pulverulente.

**8. Limbi străine cunoscute:** engleză, franceză

**9. Competențe:** - sinteză hidrotermală

- încapsulare prin spray-drying

**10. Alte specializări și calificări:**

1) 1998 bursă TEMPUS la Manchester Metropolitan University, U.K.;

2) 2000, 2001, 2002 și 2003 – 1 lună/an specializare în cadrul proiectului NATO Sfp 974054 Zirconia Nanomaterials la IMP – Odeillo, Franța și la Joseph Stephan Institute – Lublijana, Slovenia;

3) 01.10–13.10.2002 curs privind caracterizarea, nanofabricarea și aplicațiile în dispozitive ale materialelor funcționale - NATO Advanced Study Institute – ASINATO Scanning Probe Microscopy; 4) 2004 specializare în cadrul programului SOLFACE ZnO Optonanos (cercetări pe ZnO) la IMP – Odeillo, France;

5) 03.05.2005 – 02.11.2005 bursă de cercetare NATO– procesarea și caracterizarea nanopulberilor de ZnO – CNRS/PROMES – Odeillo, Franța;

6) 2008 - “2<sup>nd</sup> International Summer School on Nanosciences & Nanotechnologies” – Aristotle University of Thessaloniki- Greece;

7) 2010, 2011, 2012 și 2014 – training în nanomateriale procesate prin PVD solar – CNRS – PROMES, Odeillo, Franța în cadrul programului european SFERA;

8) Specializări în IPR și sistemul de management al calității

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
MSCA-RISE-2014: Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE), Grant nr. 645758, “ <i>Development of a non-invasive breath test for early diagnosis of tropical diseases</i> ”, Acronym TROPSENSE	Cercetător □tiin □ III	2014-2018	-
A FAST process and production system for high throughput, highly flexible and cost-efficient volume production of miniaturized components made of a wide range of materials-Micro-FAST, FP7-FoF.NMP.2013-11, Acord de grant 608720	Cercetător □tiin □ III	2013-2017	-
FP7-ENERGY-2011-4.1.3, GA nr. 296006 <i>Sugar Alcohol based Materials for Seasonal Storage Applications</i> , Acronym SAM.SSA	Cercetător □tiin □ III	2012-2015	-
PN2 / ctr. 72-220/2008 – <i>Materiale cimentoido ecoactive utilizate în construcții – ECOMAT</i>	Responsabil științific al partenerului IMNR	2008-2011	Buget IMNR 125.000 Lei
PN 09 24 02 02 – Influența nanostructurii asupra proprietăților fotocatalitice și de fotoluminescență ale materialelor composite din sistemul $TiO_2$ - $ZrO_2$	Coordonator proiect	2009-2011	852.860 Lei
FP6 - IP 026467 – MANUDIRECT - Direct Ultraprecision Manufacturing	Cercetător □tiin □ III	2006-2010	-
CEEX 199/2006 Modul IV – <i>Certificarea unui laborator de analize chimice și fizice pentru caracterizarea nano-biomaterialelor – NANOBIOATLAB</i>	Director de proiect	2006-2008	785.000 Lei
Grant CNCSIS 6097/2000 Influența oxidului de aluminiu asupra conductivității ionice a ceramicelor pe bază de zirconiu pentru senzori de oxigen	Responsabil de grant	2000-2001	18.000 Lei

### 12. Alte mențiuni: - reprezentant mandatat al INCDMNR-IMNR la ASRO

- co-autor/prim autor: 9 articole ISI, 1 carte, 1 cerere brevet, 4 articole în reviste fara cotate ISI, 20 lucrări publicate în Proceedings, prezentari poster etc.

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

Data completării: 28.08.2015