

CURRICULUM VITAE

1. Nume: TUDOR

2. Prenume: Ioan Albert

3. Studii:

Instituția	Univesitatea Politehnica Bucuresti –Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor	Univesitatea Politehnica Bucuresti –Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor	Univesitatea Politehnica Bucuresti –Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	2004 - 2009	2009 - 2011	2017 - Prezent
Grade sau diplome obținute	Inginer Diplomat în Stiinta Materialelor	Diploma de Studii Aprofundate în Stiinta Materialelor	Doctor în Stiinta Materialelor

4. Titlul științific: Doctor Inginer

5. Experiența profesionala:

Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	2017- Prezent	2014 - 2017	2011 - 2014
Locul:	Pantelimon, Ilfov	Pantelimon, Ilfov	Pantelimon, Ilfov
Instituția:	INCDMNR-IMNR	INCDMNR-IMNR	INCDMNR-IMNR
Funcția:	CS III	CS	ACS
Descriere:	Lucrări de cercetare în domeniul sintezei materialelor nanostructurate. Participare în calitate de colaborator în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale. Utilizarea aparatului SETARAM pentru analize ATD-TG, DSC, DSC-TG pentru caracterizarea pulberilor nanostructurate. Utilizarea aparatului NANOVEA pentru analize scratch test, AFM si/sau duritate pentru caracterizarea filmelor subțiri.		Participare în calitate de colaborator în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale. Utilizarea aparatului SETARAM pentru analize ATD-TG, DSC, DSC-TG pentru caracterizarea pulberilor nanostructurate

6. Locul de munca actual si funcția: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR), CS III

7 . Vechime la locul de munca actual: 8 ani

8. Brevete de invenții: -

9. Lucrări elaborate și / sau publicate: 12 articole în reviste cotate ISI și 1 articol în reviste cotate B+.

10. Membru al asociațiilor profesionale: -

11. Limbi străine cunoscute: engleza – nivel mediu, franceza – nivel mediu

12. Alte competente: (ex: utilizare Windows, Office (Word, Excel, Power Point), Origin (program de reprezentări grafice))

13. Specializări si calificări (selecție):

- **Cursuri de specializare**

Iulie 2018 Participare la curs de „Manager de proiect” organizat de Externe Taining in Bucuresti.

Septembrie 2018 Participare la curs de formare profesionala: EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE SI DE COEZIUNE EUROPENE organizat de Asociatia Tineri pentru Educatie si Societate, Bucuresti.

- **Stagii / Scolii de Vară (selecție)**

20-28 Iunie 2014: stagiu de pregatire in domeniul modelarii matematice a procesului de obtinere a materialelor hibride nanostructurate pe baza de dendrimeri si oxizi de fier, Lugano, Elvetia.

05-11 Octombrie 2014: participarea la proiectul international SFERA (Solar Facilities for the European Research Area), Font-Romeu, Franta.

16 Octombrie – 16 Noiembrie 2016: stagiu de pregatire in domeniul caracterizarii proprietatilor materialelor ceramice sinterizate si depuse pe diverse substraturi pentru aplicatii in energetica nonconventionala (energie solara, co-generare), la Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA) din Santa Maria di Galeria – Roma, Italia

14-18 Mai 2017: participare la Training School -International Spring School on Forefront Alloys and Advanced Materials for Extreme Conditions din cadrul proiectului „SUPERMAT”, in Sardinia, Italia

Septembrie 2017: Stagiu de perfectionare în domeniul caracterizării PCM la ENEA- Casaccia (Roma), Italia, în cadrul proiectului SFERA II.

Noiembrie 2017: Stagiu de perfectionare în domeniul caracterizării PCM la ENEA- Casaccia (Roma), Italia, în cadrul proiectului SFERA II.

Aprilie 2018: training in domeniul depunerii fizice a materialelor substrat pentru biosenzori in cadrul proiectului RISE 645758 -TROPSENSE “Development of a non-invasive breath test for early diagnosis of tropical diseases”, finantat de Uniunea Europeana in cadrul programului H 2020, in Maroc, Meknes, la Facultatea de Stiinte din cadrul Universitatii Moulay Ismail.

August 2018 training in domeniul depunerii fizice a materialelor substrat pentru biosenzori in cadrul proiectului RISE 645758 -TROPSENSE “Development of a non-invasive breath test for early diagnosis of tropical diseases”, finantat de Uniunea Europeana in cadrul programului H 2020, in Germania, Tubingen, la sediul firmei JLM, partener in proiect

14. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale (selecție):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
JRP Ctr. IZERZO No. 14214 and PNII-Ideas-Romanian-Swiss Research Programme, Ctr. 4/RO-CH/RSRP/2012)/ PPI/PEI dendrimers immobilised iron oxide nanoparticles as contrast agents for cancer detection, Acronym NANOCAGE	Membru în echipă	2012-2015
FP7-ENERGY-2011-4.1.3, GA no 296006 Sugar Alcohol based Materials for Seasonal Storage Applications, Acronym SAM.SSA	Membru în echipă	2012-2015
PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1368, ctr. 167/2012 / Tehnologii de obtinere a articolelor de piele cu proprietati de autoprotectie, prin functionalizarea suprafetei cu nanoparticule oxidice si metalice, pentru aplicatii avansate, Acronim SELFPROPIEL	Membru în echipă	2012-2016
FP7- 2013-NMP –ICT-FOF ID 608720 – Sistem rapid de proces și producție pentru producția cu randament, flexibilitate și eficiență ridicată a componentelor miniaturizate fabricate dintr-o gamă largă de materiale – MicroFAST	Membru în echipă	2013-2017
PN II- PT-PCCA-2011 Contract nr. 198/2012 - Senzori pe bază de structuri perovskitice complexe pentru detecția și identificarea substanțelor periculoase - SENSGAS	Membru în echipă	2012-2016
MANUNET ERA-NET Contract nr.7-073/2013 - Proces de producție integrat pentru aplicații textile și protecția lemnului - MANUCOAT	Membru în echipă	2013-2015

15. Alte mențiuni:

-

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.