



INFORMAȚII PERSONALE
TUDOR Ioan Albert

 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR
 Blvd. Biruinței 102, Pantelimon, Ilfov, CP 077145, Romania.

 +(4021) 352.20.49

 atudor@imnr.ro, albert_tudor@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 – Prezent

Cercetător grad III (CS III)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR
 Blvd. Biruinței 102, Pantelimon, Ilfov, CP 077145

- Lucrări de cercetare în domeniul sintezei materialelor nanostructurate
- Participare în calitate de coordonator în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale.
- Participare în calitate de colaborator în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Cercetare aplicativa

Ianuarie 2014 – Ianuarie 2018

Cercetător (CS)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR
 Blvd. Biruinței 102, Pantelimon, Ilfov, CP 077145

- Lucrări de cercetare în domeniul sintezei materialelor nanostructurate
- Participare în calitate de colaborator în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Cercetare aplicativa

Mai 2011 – Decembrie 2013

Asistent cercetare (ACS)

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare – IMNR
 Blvd. Biruinței 102, Pantelimon, Ilfov, CP 077145

- Utilizarea aparatului SETARAM pentru analize ATD-TG, DSC, DSC-TG pentru caracterizarea pulberilor nanostructurate.
- Utilizarea aparatului NANOVEA pentru analize AFM, scratch test si/sau duritate pentru caracterizarea filmelor subțiri.

Cercetare aplicativa
EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 2011 – Iulie 2017

Doctor in Ingineria Materialelor

Diploma de doctorat in domeniul Ingineria Materialelor, Nr. 603/27.10.2017

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința si Ingineria Materialelor,
 Departamentul Știința si Ingineria Materialelor

Octombrie 2009 – Februarie 2011

Master in domeniul Ingineria Materialelor

Diploma de studii aprofundate in specializarea *Procedee de obținere a materialelor speciale*, Nr. 0169/04.04.2011

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința si Ingineria Materialelor,
 Departamentul Știința si Ingineria Materialelor

Octombrie 2004 – Iulie 2009

Inginer

Diploma de inginer diplomat in Știința Materialelor, Nr. 2100/21.09.2009

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința si Ingineria Materialelor,
 Departamentul Știința si Ingineria Materialelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B2	B2	B1	B1
	Certificat (dacă este cazul)				
Franceza	B1	B2	A2	A1	A2

Competență digitală Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Calisto, Proteus, Nanovea.

Proiecte / Lucrări ▪ Listă lucrări (selecție)

1. Adrian Mihail Motoc, Ioan Albert Tudor, Mirela Petriceanu, Viorel Badilita, Elena Palomo del Barrio , Prasanta Jana, Vanessa Fierro, Alain Celzard, Radu Robert Piticescu: „In-situ synthesis and attachment of colloidal ZnO nanoparticles inside porous carbon structures”, publicat in Materials Chemistry and Physics 161 (2015) pag. 219-227.
2. Radu-Robert Piticescu, Adrian Mihail Motoc, Albert Ioan Tudor, Cristina Florentina Rusti, Roxana Mioara Piticescu, Maria Dolores Ramiro-Sanchez: „Hydrothermal Synthesis of Nanostructured Materials for Energy Harvesting Applications”, publicat in International Journal of Materials Chemistry and Physics, Vol. 1, No. 1, 2015, pp. 31-42.
3. Albert Ioan Tudor, Adrian Mihail Motoc, Cristina Florentina Ciobota, Dan. Nastase Ciobota, Radu Robert Piticescu, and Maria Dolores Romero-Sanchez: Solvothermal method as a green chemistry solution for microencapsulation of phase change materials for high temperature thermal energy storage, publicat in Manufacturing Rev. 5, 4 (2018).
4. Soukaina Motia, Ioan Albert Tudor, Laura Madalina Popescu, Roxana Mioara Piticescu, Benachir Bouchikhi, Nezha El Bari: Development of a novel electrochemical sensor based on electropolymerized molecularly imprinted polymer for selective detection of sodium lauryl sulfate in environmental waters and cosmetic products, publicat in Journal of Electroanalytical Chemistry, 2018, DOI:10.1016/j.jelechem.2018.03.069.
5. Soukaina Motia, Ioan Albert Tudor, Paulo Antonio Ribeiro, Maria Raposo, Benachir Bouchikhi, Nezha El Bari: Electrochemical sensor based on molecularly imprinted polymer for sensitive triclosan detection in wastewater and mineral water, publicat in Science of the Total Environment 664 (2019) 647–658.
6. M. D. Romero-Sanchez, Radu R. Piticescu, Adrian M. Motoc, Madalina Popescu, Albert I. Tudor, Preparation of microencapsulated KNO₃ by solvothermal technology for thermal energy storage, publicat in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08825-1>, 2019.
7. Laura Madalina Cursaru, Roxana Mioara Piticescu, Dumitru Valentin Dragut, Ioan Albert Tudor, Victor Kuncser, Nicusor Iacob, Florentin Stoiciu, The Influence of Synthesis Parameters on Structural and Magnetic Properties of Iron Oxide Nanomaterials, publicat in Nanomaterials, 2020.
8. Cristina F. Ciobota, Roxana M. Piticescu, Ciprian Neagoe, Ioan A. Tudor, Alexandru Matei, Dumitru V. Dragut, Arcadie Sobetskii, Elena M. Anghel, Adelina Stanoiu, Cristian E. Simion, Ovidiu G. Florea, Simona E. Bejan, Nanostructured Cobalt Doped Barium Strontium Titanate Thin Films with Potential in CO₂ Detection, publicat in Materials, 2020.
9. Laura-Madalina Cursaru, Ana-Maria Mocioiu, Ioan Albert Tudor, Roxana Mioara Piticescu, Hydrothermal Synthesis of Carbon Nanotubes-Polyaniline (CNT-PANI) Composites and Preliminary Electrochemical Characterization of CNT-PANI Coatings, publicat in MATERIALE PLASTICE, 57 (3), 2020, 238-248, doi.org/10.37358/MP.20.3.5396.
10. Ana-Maria Mocioiu, Ioan Albert Tudor, Oana Catalina Mocioiu, Application of Polyaniline for Flexible Semiconductors, publicat in Coatings, 2021, 11, 49, <http://doi.org/10.3390>.