

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Olaru

2. Prenume: Mihai – Tudor

3. Studii:

Instituția	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	2008-2012	2012-2014	2014-prezent
Grade sau diplome obtinute	Diploma Licenta	Diploma Masterat	Doctorand

4. Titlul științific: Inginer

5. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	Sept. 2014 – 2016	Sept. 2-16 - prezent
Locul:	Pantelimon	
Instituția:	INCDMNR-IMNR	
Funcția:	Asistent Cercetator	Cercetator Stiintific
Descriere:	a) realizează lucrări directe de cercetare științifică în cadrul echipelor de lucru și în proiectele la care participă; b) întocmește documentele specifice activităților realizate și le transmite directorilor de proiect/sefului de laborator; c) la solicitarea sefului de laborator acordă suport științific și tehnic pentru alte lucrări elaborate în institut pentru care are competența necesară; d) respecta instrucțiunile cu privire la funcționarea, exploatarea, întreținerea instalațiilor, utilajelor și mașinilor în condiții de siguranță respecta prevederile din contractul colectiv de muncă și normele de disciplină conform RIN.	

6. Locul de muncă actual și funcția: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase și Rare (INCDMNR-IMNR), Cercetator Stiintific

7. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani

8. Brevete de invenții:

9. Lucrări elaborate și / sau publicate:

10. Membru al asociațiilor profesionale:

11. Limbi străine cunoscute: Engleza, Spaniola

12. Alte competente:

Utilizare Suita Microsoft Windows, Office (Word, Excel, Power Point)

Utilizare Autodesk (AutoCAD, Inventor, 123D), Comsol Multiphysics, LabView

Experiența în utilizarea instrumentelor pentru fabricație 3D prin metoda additive manufacturing

Întocmire instalații electrice și automatizare folosind microcontrolere

Sinteza și obținerea de materiale multicomponente cu entropie înaltă

Sinteza materiale semiconductoare fotovoltaice și termoelectrice

Utilizare instalație depunere filme subțiri prin EB-PVD și evaporare prin încălzire rezistivă

Utilizare instalație topire materiale metalice în inducție sub vid și câmp de microunde

13. Specializări și calificări (selecție):

- Cursuri de specializare
- Stagii / Scolii de Vară (selecție)

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... pana la...
Program PNCDI2 Parteneriate "NOI ALIAJE/COMPOZITE CU ENTROPIE ÎNALTĂ, CU PROPRIETĂȚI MECANICE ȘI ANTICOROZIVE SUPERIOARE, PENTRU	Cercetător	2014-2016

APLICAȚII LA TEMPERATURI RIDICATE” - HEADURCOR		
PN 09240110 “ALIAJE CU ENTROPIE RIDICATĂ CU CARACTERISTICI MECANICE ȘI DE REZISTENȚĂ LA COROZIUNE SUPERIOARE, PENTRU APLICAȚII LA TEMPERATURI ÎNALTE”	Cercetător	2014-2016
Program PNCDI2 Parteneriate “TEHNOLOGIE INOVATIVA SI ECOLOGICA DE RECUPERARE A METALELOR NEFEROASE DIN DEȘEURILE PROVENITE DE LA ECHIPAMENTELE ELECTRICE SI ELECTRONICE (DEEE) PRIN UTILIZAREA ENERGIEI MICROUNDOR” - ECOMICROREC	Cercetător	2014-2016
PN 09240113 „STUDII ȘI CERCETĂRI PENTRU OBTINEREA DE NOI MATERIALE SEMICONDUCTOARE PENTRU APLICAȚII ÎN ENERGIA REGENERABILĂ”	Cercetător	2015-2016
PN 16200304 “ALIAJE CU ENTROPIE ÎNALTĂ PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA ENERGETICĂ”	Responsabil de proiect	2016-2017
PN 16200202 “ MATERIALE METALICE AVANSATE CU PROPRIETĂȚI TERMOELECTRICE RIDICATE”	Cercetător	2016-2017
PN III 3.2 Orizont 2020 M-ERA.NET „ALIAJE CU ENTROPIE ÎNALTĂ CU PROPRIETĂȚI MECANICE PREDICTIBILE OBTINUTE PRIN MODELARE COMPUTAȚIONALĂ” - HEAMODEL	Cercetator	2017 - prezent
Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 „PROMOVAREA TEHNOLOGIILOR NECONVENTIONALE ECO-EFICIENTE DE RECUPERARE A METALELOR UTILE DIN DESEURI INDUSTRIALE PRIN CREAREA DE PARTENERIATE PENTRU TRANSFER DE CUNOSTINTE CU AGENTI ECONOMICI”	Cercetator	2016 – prezent
PN III - PED „NOI ALIAJE CU ENTROPIE ÎNALTĂ CU CARACTERISTICI SUPERIOARE PENTRU APLICAȚII MEDICALE” - BIOHEA	Cercetator	2017-2018
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0875 „SISTEME DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ ȘI COLECTIVĂ PENTRU DOMENIUL MILITAR PE BAZĂ DE ALIAJE CU ENTROPIE RIDICATA” - HEAPROTECT	Cercetator	2017 – prezent
COFUND-ERANET-ERAMIN „ECO-TEHNOLOGIE INTEGRATA PENTRU RECUPERAREA SELECTIVA A METALELOR DE BAZA SI PREȚIOASE DIN DESEURI MINIERE DE CU SI PB” - MINTECO	Cercetator	2018 – prezent

15. Alte mențiuni:

-

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