

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume	Olaru Mihai Tudor
Adresă(e)	Blv. Theodor Pallady nr.4
Telefon(oane)	Fix: Mobil: 0758045045
Fax(uri)	
E-mail(uri)	o.mihai@imnr.ro
Naționalitate(-tăți)	Romană
Data nașterii	03.06.1990

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(Menționați pe rând fiecare experiență profesională relevantă, începând cu cea mai recentă dintre acestea)

Perioada (de la – până la)	Septembrie 2014 – prezent
Numele și adresa angajatorului	INCDMNR-IMNR
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetător
Principalele activități și responsabilități	a) realizează lucrări directe de cercetare științifică în cadrul echipelor de lucru și în proiectele la care participa; 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.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	2014 – prezent
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Materiale metalice cu entropie înaltă
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de Doctorat

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Învățământ Superior

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)

Română

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză, Spaniolă

abilitatea de a citi

Excelent

Satisfăcător

Satisfăcător

abilitatea de a scrie

Excelent

Satisfăcător

Satisfăcător

abilitatea de a vorbi

Excelent

Satisfăcător

Satisfăcător

**Aptitudini și competențe sociale**

Comunicativ, spirit de echipă, orientat către îndeplinirea sarcinilor

**Aptitudini și competențe tehnice**  
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Utilizare avansată a PC-ului: suita Microsoft Office, instrumente Windows, Internet

Proiectare pe calculator Autodesk (AutoCAD, Inventor, 123D), Comsol Multiphysics, LabView

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

Automatizare folosind microcontrolere Atmel Atmega

Sinteza și obținerea de materiale multicomponente cu entropie înaltă

Sinteza materiale semiconductoare fotovoltaice și termoelectrice

**Permis(e) de conducere**

Categoria B

**Anexe**

1. Lista Publicațiilor
2. Lista Proiectelor Naționale

## LISTA PUBLICATIILOR

### Lucrări prezentate la manifestări științifice

1. Marian Burada, Vasile Soare, Daniela Violeta Dumitrescu, Ionuț Constantin, **Mihai Tudor Olaru**, Viorel Badilita, Victoria Soare, Petre Capotă, „*Separation of precious metals from WEEE by acid solubilization and thiourea extraction*”, The 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCE 19, 02-05 Septembrie 2015, Sibiu, Romania.
2. P. Capota, **I. Constantin**, M. T. Olaru, “*The direct analysis of solid samples without dissolution, by ICP-OES*”, The 11<sup>th</sup> edition of the International Symposium “Priorities of Chemistry for a Sustainable Development”- PRIOCHEM, 29-30 October 2015, Bucharest, Romania.

## LISTA PROIECTELOR NATIONALE SI INTERNATIONALE

### PROIECTE NATIONALE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Program PNCDI2 Parteneriate, Contract 270/2014 “Noi aliaje/compozite cu entropie înaltă, cu proprietăți mecanice și anticorozive superioare, pentru aplicații la temperaturi ridicate”.	Cercetător	2014-2016
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, Contract 84/2014 “Tehnologie inovativa si ecologica de recuperare a metalelor neferoase din deșeurile provenite de la echipamentele electrice si electronice (DEEE) prin utilizarea energiei microundelor”	Cercetător	2014-2016
PN 09240113 „Studii și cercetări pentru obținerea 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