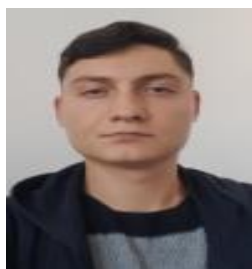


INFORMAȚII PERSONALE

Mosinoiu Laurentiu Florin



Sexul M | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

De la 27.10.2017 - până la
27.01.2018.

Inginer prelucrari metalurgice.

S.C. REMAT BUCURESTI SUD S.A.

Departamentul:Sectia Neferoase

Monitorizarea si asigurarea cotrolului unei bune funcționari a instalației de prelucrare a materialelor, Secția Neferoase.

Stabilirea sarcinilor angajatilor si întocmirea listei de prezenta in caietul sarcinilor de lucru.

Realizarea si indeplinirea tuturor sarcinilor atribuite.

De la 02.02.2018.- până la
31.05.2022

Asistent cercetare științifică

Institutul National de Metale Rare si Neferoase,Ilfov, Pantelimon

Participarea in proiecte de cercetare naționale si internationale, care vizează realizarea filmelor subtiri prin procedee PVD (E-Beam si evaporare termica,Sputtering).

Participarea la conferinte nationale si internationale.

Training ca cercetător în Sweden pentru specilizarea în metoda de depunere AGD pentru aplicații biosenzor,20 Septembrie-20 Octombrie Uppsala-2018, Suedia;

Participarea la workshopul INDUSTRIA INOVATIVĂ: SINTEZA SUPRAFETELOR AVANSATE SI CHARACTERIZARE, în Italia-Roma.

Responsabil in cadrul laboratorului Centrul High PTMet cu Managementul calitatii ISO 9001.

De la 01.06.2022.- până in
prezent

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 filmelor subtiri prin procedee PVD (EB-eam, evaporare termica, Sputtering).

Responsabil in cadrul laboratorului Centrul High PTMet cu Managementul calitatii ISO 9001.

Participare în calitate de membru in echipa de cercetare în cadrul mai multor proiecte de cercetare naționale și internaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2009-2013 Colegiul tehnic "Gheorghe Bals", Adjud;
Diploma de bacalaureat.

- 2013-2017 Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti
Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Specializare:Ingineria Mediului in Industrie

- 2017-2019 Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti;
Master:Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Specializare:Ingineria Mediului in Industria Materialelor Metalice

- 2019-Prezent Universitatea Politehnica Bucuresti
Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Specializare:Stiinta Materialelor-Doctorand

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleza | B ₂ | B ₂ | B ₂ | B ₁ | B ₂ |
| Franceza | B ₂ | B ₂ | B ₂ | B ₁ | B ₂ |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Capacități de comunicare Spirit de echipă și respect față de colegi.
Autonomie în acțiune

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, capacitatea de a crea relatii bazate pe incredere si empatie, capacitatea de a comunica constructiv in situatii sociale diferite, abilitati de ascultare activa si consiliere, abilitatea de a media relatii interpersonale.

Competențe organizaționale/manageriale Aptitudini de leadership, capacitatea de a elabora si implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de initiativa si capacitatea de a raspunde pozitiv in situatii de criza, de a gestiona diferente interindividuale in actiunile de munca

Competențe dobândite la locul de muncă Realizarea de lucrări directe de cercetare științifică în cadrul echipelor de lucru și în proiectele la care particip;
Intocmirea documentele specifice activităților realizate pe care le transmite directorilor de proiect/sefului de laborator;
Monitorizarea și punerea în practica a instrucțiunilor cu privire la funcționarea, exploatarea, întreținerea instalațiilor, utilajelor și mașinilor în condiții de siguranță;

Participarea la intocmirea Managementului Calitatii pe laborator si imbunatatirea acestuia in functie de standardele care sunt in vigoare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Autocad

Calificari

Curs: Specialist imbunatatiri procese, Mai, 2021.
Curs: COMPETENȚE ANTREPRENORIALE, Aprilie, 2022.

Alte competențe

Aptitudini de training, de consiliere si dezvoltare personala, de evaluare si interventie organizationala

Permis de conducere

Categoria B

Lucrari

Listă lucrări (selecție)

Microstructural aspects of the protective ceramic coatings applied on the surfaces of refractory alloys produced by additive manufacturing R.R.Piticescu, A. Sobetkii, L. Mosinoiu, A.Paraschiv, M.Corban, Gh. Matache; Manufacturing Review, 7, 33 January 2020;

The influence of multilayer A_2O_3 and CeO_2 doped ZrO_2 coatings on 316L austenitic steel corrosion in H_2SO_4 Laurentiu Florin MOSINOIU, Cristian PREDESCU, Radu Robert PITICESCU, Mircea CORBAN, Arcadii SOBETKII, Alexandru Cristian MATEI, Laura Madalina CURSARU, Albert Ioan TUDOR; U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 84, Iss. 1, 2022;

THE INFLUENCE OF THIN MULTI-LAYER OXIDE COATINGS MADE BY EB-PVD, ON THE CORROSION OF 316 L STAINLESS STEEL
LAURENTIU MOSINOIU, ARCADII SOBETKII, MIRCEA CORBAN, RADU ROBERT PITICESCU, NICOLETA ZARNESCU IVAN, LAURA MADALINA CURSARU, Journal of Science and Arts, Volume 22, Issue 1, pp. 197-210, 2022, Factor de impact revista 0.675.

Microstructural aspects thermal oxidation of thin films deposited by EB-PVD on stainless steel substrate, Laurentiu Florin MOȘINOIU, Cristian PREDESCU, Radu Robert PITICESCU, Mircea CORBAN, Arcadii SOBETKII, Andreea GHITA, Albert Ioan TUDOR, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 85, Iss. 2, 2023, ISSN 1454-2331.

Proiecte

Cat ctr STAR 163/ 2017 „Sisteme de protectie termica din ceramica avansata dezvoltate prin tehnologia de depunere combinatoriala EB-PVD” - ANDROTECH ; 2017-2019 ; Membru in echipa de lucru ctr 50/ 01.04.2018 „Noi concepte pentru extractia eficienta a oxizilor de pământuri rare din concentrate de monzita si potențialul lor de utilizare in acoperiri pentru temperaturi ridicate si materiale sinterizate” - MONAMIX ; 2018-2021 ; Membru in echipa de lucru ctr 179/ 01.09.2020 „Recuperarea elementelor de pamanturi rare din concentrate complexe provenite din Turcia si utilizarea lor potentiala in aplicatii industriale de inalta tehnicitate” – RETECH ; 2020-2023; Membru in echipa de lucru.