INFORMAŢII PERSONALE

IACOB GHEORGHE



Splaiul Independentei 313, corp J, sector 6, Bucuresti, 060042, România

Sexul Masculin | | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 – prezent

CONFERENŢIAR UNIVERSITAR (post ocupat prin concurs)

Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti, Facultatea Ştiinta şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sect. 6, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86, E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

• **Activitate didactică: presupune coordonarea activităților specifice de curs / laborator / proiect şi seminar la disciplinele**: Echipamente si Tehnologii pentru Materiale Inovatoare, Economie Circulară şi Industria 4.0, Procesarea Pulberilor Metalice, Superaliaje, Valorificarea Deşeurilor Metalice, Introducere în Ingineria Materialelor, Introducere în Ingineria Materialelor I, Cristalografie şi Mineralogie, Elaborarea Aliajelor Neferoase I, Elaborarea Aliajelor Neferoase II, Procedee Moderne de Elaborare şi Rafinarea Materialelor Metalice, Procese de Obţinere a Materialelor Metalice cu Granulaţie Fină (aplicaţii), Metale Neferoase Uşoare şi Rare (aplicaţii).

• **Activităţi specifice:** membru în Consiliul Facultăţii SIM, membru în Consiliul Dep. IMOMM, participare ca membru în comisii de licenţă şi de disertaţie pentru evaluarea studenților, Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor şi în comisii de doctorat pentru examinarea şi susținerea publică a tezelor de doctorat, membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale ROMAT 2022 şi 2020 (Secretar – Comisie SII), membru în comitetul de organizare şi desfăşurare a Sesiunii Ştiinţifice Studențești având şi rol de evaluare a proiectelor susținute, îndrumător studenți anul IVC, membru în comisiile de admitere master pentru programele de studiu "*Sinteza şi Procesarea Materialelor Metalice Speciale*" şi "Antreprenoriat în Industria de Materiale", membru în comisia locală de admitere având rol de monitorizare şi verificare a datelor, interacționând direct cu candidații.

• **Activitatea de cercetare: Director a 2 granturi de cercetare la nivel naţional (Gnac-ARUT)** şi participant în echipa de cercetare a 9 contracte la nivel naţional/internaţional. Direcțiile de cercetare abordate au fost în domeniul Ingineriei Materialelor.

Tipul sau sectorul de activitate ÎNVĂŢĂMÂNT PUBLIC SUPERIOR - Educaţie şi Cercetare

Iunie 2022 – decembrie 2023

RESPONSABIL MONITORIZARE GRUP ŢINTĂ în proiectul "*Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor poStdoctorat în vederea dobândirii de coMpetențe de cercetARe aplicaTivă - SMART*", cod proiect 153734, finanțat prin POCU 2014-2020, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti

Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti, Facultatea Ştiinta şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sect. 6, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86, E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

▪ **Activităţi specifice:** participare la elaborarea metodologiei de selecţie a GT; participare la selecţia membrilor GT; monitorizarea îndeplinirii condiţiilor contractuale ale GT; colaborarea cu coordonatorul implementare activităţi pentru elaborarea rapoartelor de monitorizare; participarea la evenimentele proiectului organizate pentru membrii GT; oferirea de sprijin pentru membrii GT; asigurarea interacţiunii dintre membrii GT şi coordonatorii mentorat GT; participarea la workshop-urile/atelierele de lucru/schimburile de bune practice/activităţile de tip networking; participarea la întâlniri organizate în cadrul activităţilor; îndeplinirea şi altor atribuţii stabilite în sarcina de către managerul de proiect potrivit competenţelor şi calificărilor.

Tipul sau sectorul de activitate: DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE - Educaţie si competenţe

Iulie 2019 – Ianuarie 2021

EXPERT GRUP ŢINTĂ în proiectul „Sisteme de învăţare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi şi postdoctoranzi (SIMBA)", cod proiect 124705, finanţat prin POCU 2014-2020, Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea Ştiinta şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sect. 6, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86, E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

▪ **Activităţi specifice:** participare la elaborarea metodologiei de selecţie a GT; participare la selecţia membrilor GT; monitorizarea îndeplinirii condiţiilor contractuale ale GT; colaborarea cu coordonatorul implementare activităţi pentru elaborarea rapoartelor de monitorizare; participarea la evenimentele proiectului organizate pentru membrii GT; oferirea de sprijin pentru membrii GT; asigurarea interacţiunii dintre membrii GT şi coordonatorii mentorat GT.

Tipul sau sectorul de activitate: DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE - Educaţie si competenţe

Noiembrie 2013 - Septembrie 2020

ŞEF LUCRĂRI (post ocupat prin concurs)

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea Ştiinta şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sect. 6, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86, E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

▪ **Activitate didactică: presupune coordonarea activităţilor specifice de curs, laborator şi proiect la disciplinele**: Superaliaje; Valorificarea deşeurilor metalice; Introducere în ingineria materialelor I; Noţiuni de ingineria materialelor I, Cristalografie şi Mineralogie; Bazele teoretice şi tehnologice ale procesării topiturilor metalice; Elaborarea aliajelor neferoase I; Materiale speciale; Ecotehnologii de elaborare a metalelor si aliajelor neferoase; Ingineria proceselor de obţinere a aliajelor neferoase; Procese şi operaţi hidro-electro-metalurgice; Procese de obţinere a materialelor metalice cu granulaţie fină; Procedee moderne de obtinere a materialelor metalice II; Piaţa metalelor.

▪ **Activităţi specifice: participare ca membru în comisii de licenţă şi de disertaţie pentru evaluarea studenţilor, membru în comitetul de organizare al Conferinţei Internaţionale ROMAT 2018, ROMAT 2016, membru în comitetul de organizare şi desfăşurare a Sesiunii Ştiinţifice Studenţesti având şi rol de evaluare a proiectelor susţinute, îndrumător studenţi anul IVC; organizare orarii an IIA si IIB, membru în comisia locală de admitere având rol de monitorizare şi verificare a datelor, interacţionând direct cu candidaţii.**

▪ **Activitatea de cercetare:** Director de proiect la nivel naţional (Gnac-ARUT) şi participant în echipa de cercetare a 5 contracte la nivel naţional/internaţional. Direcţiile de cercetare abordate au fost în domeniul Ingineriei Materialelor.

Tipul sau sectorul de activitate ÎNVĂŢĂMÂNT PUBLIC SUPERIOR - Educaţie şi Cercetare

Octombrie 2012 –Octombrie 2013

ASISTENT UNIVERSITAR (post ocupat prin concurs)

Universitatea Politehnica Bucureşti, Facultatea Ştiinta şi Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei 313, cod poştal 060042, sect. 6, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86, E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

▪ **Activitate didactică: presupune coordonarea activităţilor specifice laborator şi proiect la disciplinele**: Valorificarea deşeurilor metalice; Noţiuni de ingineria materialelor I, Sisteme de comandă şi reglare; Bazele teoretice şi tehnologice ale procesării topiturilor metalice; Elaborarea aliajelor neferoase I; Piaţa metalelor; Materiale speciale; Mineralurgie; Proiect Managerial.

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

▪ **Activităţi specifice: secretar în comisii de licenţă şi de disertaţie pentru evaluarea studenţilor, membru în comitetul de organizare şi desfăşurare a Sesiunii Ştiinţifice Studenţesti având şi rol de evaluare a proiectelor susţinute, organizare orarii an IIA si IIB, membru în comisia de admitere la Facultatea Ştiinţa şi Ingineria Materialelor.**

▪ **Activitatea de cercetare:** participant în echipa de cercetare a 2 contracte la nivel naţional. Direcţiile de cercetare abordate au fost în domeniul Ingineriei Materialelor.

Tipul sau sectorul de activitate ÎNVĂŢĂMÂNT PUBLIC SUPERIOR - Educaţie şi Cercetare

Februarie 2008 – Mai 2010

INGINER TEHNOLOG (DEP. CERCETARE – DEZVOLTARE)

S.C. ISOVOLTA S.A., Bucureşti, sector 3, str. Drumul între Tarlale nr. 130, cod poştal 032982. Tel.: +40 31 030 1111; Fax.: +40 21 301 1544; E-mail: info@isovolta.ro

- Activitatea de cercetare, proiectare şi elaborare de noi tehnologii şi materiale, avantajoase economic, în conformitate cu cerinţele pieţii;
- Conducerea proceselor tehnologice experimentale si stabilirea proceselor tehnologice de fabricatie
- Alegerea materialelor prime necesare proceselor tehnologice de producţie, avizarea lor şi întocmirea specificaţiilor tehnice;
- Intocmirea prescriptiilor de fabricatie si transferul tehnologiilor catre productie; Transpunerea în fabricaţie a produselor noi;
- Stabilirea consumurilor specifice de materii prime, materiale, energie si manopera in vederea calcularii costurilor de productie;
- Verificarea experimentala a mostrelor de materii prime primite de la potentiali furnizori;
- Optimizarea permanentă a fluxurilor tehnologice.

Tipul sau sectorul de activitate PRODUCŢIE - Cercetare şi Dezvoltare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Noiembrie 2022 – Mai 2023

Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă *"Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii"*

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Formare pentru Carieră Didactică şi Ştiințe Socio-Umane, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, sect. 6, cod poştal 060042, Bucureşti, Romania. Tel.: + 40214029100; + 402131810; Website: https://upb.ro/

Competențe:
- Crearea unui mediu de învățare stimulativ și antrenant pentru cursanți prin integrarea pedagogiilor centrate pe cursant;
- Identificarea instrumentelor de comunicare și relaționare eficiente pentru gestionarea unui curs în mediul online;
- Extinderea experiențelor de învățare ale cursanților prin folosirea instrumentelor tehnologice de comunicare și colaborare în mediul online;
- Utilizarea eficace a tehnologiilor, mediilor virtuale și resurselor digitale de învățare pentru a crea și adapta situații de învățare variate care favorizează învățarea independentă și răspund nevoilor cursanților;
- Selectarea, crearea și modificarea unor resurse digitale deschise specifice predării disciplinelor tehnice.

Octombrie 2009-Septembrie 2012

Doctor în domeniul Ingineria Materialelor (Material Engineering)

Nivelul 8

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, corp J, sect. 6, cod poştal 060042, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

- Discipline studiate: Tehnici de sinteză a materialelor avansate; Procedee de obţinere a materialelor metalice cu granulaţie fină; Cercetarea experimentală în industria de materiale;
- Abilităţi de comunicare scrisă şi verbală obţinute prin participarea la diverse manifestări educaționale şi de cercetare;
- Abilităţi de operare echipamente specializate din domeniul cercetării științifice.

Octombrie 2007 – Iulie 2009

Master în domeniul Ingineria Materialelor, programul Procedee de Obţinere a Materialelor Avansate

Nivelul 7

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, corp J, sect. 6, cod poştal 060042, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

- Discipline studiate: Procedee de obţinere a materialelor de înaltă puritate; Compozite avansate; Metode de eficientizare a proceselor; Cercetarea avansată a topiturilor feroase; Tehnologii moderne de elaborare şi rafinare a oţelurilor; Procesarea şi solidificarea topiturilor metalice; Procedee de valorificare a deşeurilor şi subproduselor industriale.

Octombrie 2002 – Iulie 2007

Inginer Diplomat în domeniul Ingineria Materialelor, specializarea Ingineria Proceselor Metalurgice

Nivelul 6

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, corp J, sect. 6, cod poştal 060042, Bucureşti, Romania. Tel.: +4 021 402 96 24; +4 021 402 95 86 E-mail: decanat@sim.pub.ro; Website: http://www.sim.pub.ro

- Discipline studiate: Elaborarea aliajelor neferoase, Metale neferoase usoare; Compozite cu matrice metalică; Valorificarea deseurilor metalice; Metale rare; Metalurgia pulberilor; Teoria proceselor metalurgice; Bazele teoretice ale turnarii; Metalurgie fizică; Teoria structurală a proprietăţilor metalelor; Ingineria producerii oţelului; Tratamente Termice; Teoria deformării plastice; Ştiinţa materialelor; Cristalografie şi Mineralogie; Rezistenţa materialelor; etc.

Septembrie 1998 – Iulie 2002

Diplomă de Bacalaureat (filiera Tehnologică)

Nivelul 4

Grup Şcolar Agricol" Tărtăşeşti, str. Independenţei, nr. 110, cod poştal 137435, Tărtăşeşti, jud. Dâmboviţa, România, Tel. 0245261014, Fax. 0345814213, Website: gruptartasesti.licee.edu.ro.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Limba franceză	C2	C2	B2	B2	B2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Competenţele privind comunicarea au fost îmbunătăţite prin participarea ca: **Responsabil monitorizare grup ţintă** în proiectul *„Pregătirea doctoranzilor şi cercetătorilor poStdoctorat în vederea dobândirii de coMpetenţe de cercetARe aplicaTivă – SMART"* şi **Expert Grup Ţintă** în proiectul *„Sisteme de învăţare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi şi postdoctoranzi (SIMBA)"*.

Perioada de formare didactică a condus la deprinderea următoarelor competenţe şi abilităţi sociale: responsabilitate; dinamism; iniţiativă şi creativitate; abilitate de a lucra cu studenţi din toate mediile sociale/culturale; capacitate de negociere; adaptare la diverse situaţii; sociablitate şi comunicativitate, abilitate de lucru atât în echipă cât şi individual;

Competenţele privind comunicarea au fost îmbunătăţite prin **participarea la diverse manifestări educaţionale şi ştiinţifice** din perioada doctoratului şi ulterior din activitatea didactică cu studenţii şi de cercetare prin participarea în diverse echipe de cercetare multidisciplinare.

- Am fost cooptat în **echipa de cercetare a 9 proiecte naţionale/internaţionale de cercetare ştiinţifică**. Prin această experienţă mi-am îmbunătăţit considerabil abilităţile de comunicare şi de lucru

în echipă.
- **Certificat de atestare a competențelor profesionale** (program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă) pentru *Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă a instruirii*, seria CC, nr. 0020987, din 31.05.2024 emis de Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti
- **Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, 2007**, Universitatea Politehnica din București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, str. Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, România, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website: www.upb.ro, www.dppd-upb.ro.

Competențe organizaționale/manageriale

Competenţele organizaţionale/manageriale sunt evidenţiate prin următoarele activităţi şi certificate:

- **Responsabil monitorizare grup ţintă în proiectul** „Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor poStdoctorat în vederea dobândirii de coMpetențe de cercetARe aplicaTivă – SMART".

- **Expert Grup Ţintă - în proiectul „**Sisteme de învăţare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi şi postdoctoranzi (SIMBA)".

- **Director a două proiecte de cercetare naţional (GnacARUT 2019, GnacARUT 2023)** unde am coordonat echipe de cercetare formate din 9 persoane si respectiv 5 persoane.

- **Certificat de Absolvire, seria J, nr. 0078393 pentru Evaluator Proiecte**, cod COR 241263, emis de Structural Euro Fond&Training, Bucureşti, sectorul 1, cu nr. de înmatriculare în Registrul naţional al furnizorilor de formare profesională 40/3341/29.05.2014.
- **Certificat de Absolvire, seria J, nr. 00044259 pentru Manager Proiect**, cod COR 242101, emis de Structural Euro Fond&Training, Bucureşti, sectorul 1, cu nr. de înmatriculare în Registrul naţional al furnizorilor de formare profesională 40/1481/11.03.2014.
- **Certificat de Absolvire, seria J, nr. 00040772 pentru Formator**, cod COR 242401, emis de Structural Euro Fond&Training, Bucureşti, sectorul 1, cu nr. de înmatriculare în Registrul naţional al furnizorilor de formare profesională 40/1687/28.03.2014.

- **Membru în Consiliul Facultăţii SIM, din partea Departamentului de Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice**, perioada mar. 2020 – mar. 2025;
- Membru în Consiliul Dep. IMOMM, perioada apr. 2021 – mar. 2025;
- **Membru în comitetul de organizare al Conferinţei Internaţionale ROMAT 2016; 2018; 2020 (Secretar – Comisie Secţiunea II) şi 2022 (Secretar – Comisie Secţiunea II)**
- **Membru în comisia locală de admitere a facultăţii** din 2012 – prezent;
- **Membru în comisia de organizare şi de concurs a "Sesiunii de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti"** din cadrul departamentului de Ingineria şi Managementul Obţinerii Materialelor Metalice, 2012 – prezent.
- **Membru în comisia de admitere master** pentru programul de studiu "Sinteza şi Procesarea Materialelor Metalice Speciale", 2016 – prezent;
- **Membru în comisia de admitere master** pentru programul de studiu "Antreprenoriat în Industria de Materiale", 2024 – prezent;
- **Membru/Secretar în comisia examenului de disertaţie** pentru programul de studiu "Sinteza şi Procesarea Materialelor Metalice Speciale", 2013 – prezent;
- **Membru/Secretar în comisia examenului de diplomă** pentru programul de studiu "Ingineria elaborării materialelor metalice", 2013 – prezent;

- Organizarea și coordonarea laboratoarelor incluzând echipamentele disponibile și responsabilitățile aferente.
- **Coordonarea activităţii studenţilor:** lucrări de disertație/diplomă, lucrări prezentate în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studențești etc.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- **Curs "Dezvoltarea Competenţelor Manageriale şi Antreprenoriale",** 2011, Universitatea Politehnica din Bucureşti, Centrul de Asistenţă Antreprenorială, str. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, sector 1, cod poştal 011061, București, România. Tel. +40214028302, Website: www.antreprenor.upb.ro.
- Atribuirea sarcinilor de lucru şi coordonarea echipelor de producţie din subordine, 2008 – 2010 (SC Isovolta SA).

Competenţe informatice

- Capacitatea de operare echipamente specializate din domeniul cercetării științifice;
- Capacitatea de operare echipamente specializate din domeniul producţiei (SC Isovolta SA);

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

- Programe ştiinţifice dedicate domeniilor de competenţă (MathCAD, VISUAL BASIC); Programe specializate de achiziţie şi prelucrare date (CALPHAD, HSC Chemistry, SAP); Programe MS Office (Microsoft Word, PowerPoint, Excel, Outlook), Adobe PhotoShop, Moodle. Teams, Webex.

Alte competenţe
- Atestat Profesional: Tehnician Mecanic, 2002, "Grup Şcolar Agricol" Tărtăşeşti, str. Independenţei, nr. 110, cod poştal 137435, Tărtăşeşti, jud. Dâmboviţa, România, Tel. 0245261014, Fax. 0345814213, Website: gruptartasesti.licee.edu.ro

Permis de conducere
- B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Contracte de cercetare

I. Director proiect:

1. "*Recuperarea sinergică a materialelor valoroase din deşeurile de baterii NiMH prin metode sustenabile (ReSinMat)*", Grant de cercetare, Număr proiect GnaC ARUT2023 - 36. Contract de finanţare nr. 107 / 04.12.2023, Data de începere: 04 decembrie 2023, Data de finalizare: 03 ianuarie 2025.
2. "*Bioaliaje Ti-Mo-W cu caracteristici fizico-mecanice superioare, destinate aplicaţiilor medicale (BioTiMed)*", Grant de cercetare, Număr proiect GnaC ARUT2018 - 40. Contract de finanţare nr. SM35-18-02 / 15.10.2018, Data de începere: 15 octombrie 2018, Data de finalizare: 15 decembrie 2019.

II. Membru al echipei de cercetare:

1. "Îmbunătăţrea şi extinderea duratelor de utilizare a pompelor şi turbinelor geotermale prin tehnologia de acoperire cu materiale multicompozit depuse în plasmă termică (GEOTUR)", "Upgrading and Life Cycle Extensions of Geothermal Energetic Pumps and Turbines by Thermal Spray Process and Multi Composite Technology", Numar proiect EEA - JRP- RO – 2013 – 1 – 0038, European Economic Area (EEA). Financial Mechanism 2012-2017. Contract de finantare nr. 16 SEE / 30.06.2014, Data de începere: 1 iulie 2014, Data de finalizare: 15 aprilie 2017.

2. "Studii şi cercetări privind valorificarea superioară în domeniile construcţiilor civile, industriale şi de drumuri a unor deşeuri minerale din haldele metalurgice, conform abordării UE- „zero deşeuri", ctr. nr. intern UNSTB: T-SM3324.01, Data de începere: 14 iunie 2024, Data de finalizare: 25 mai 2025.

3. "Corelaţii compoziţie - structură - proprietăţi în cazul compozitelor hybrid pe baza de aluminiu (CorHyAl)", Grant intern de cercetare UPB, Număr proiect GEX2017 - SM 35-17-06. Contract de finanţare nr. 70 / 25.09.2017, Data de incepere: 25 septembrie 2017, Data de finalizare: 25 septembrie 2018.

4. "Compozite de Mg cu Particule Amorfe", Grant intern de cercetare UPB, Număr proiect GEX2017 - SM 35-17-05. Contract de finanţare nr. 69 / 25.09.2017, Data de începere: 25 septembrie 2017, Data de finalizare: 25 septembrie 2018.

5. "Tehnologie inovativă şi ecologică de recuperare a metalelor neferoase din deşeurile provenite de la echipamentele electrice şi electronice (DEEE) prin utilizarea energiei microundelor", PN-II–PT–PCCA–2013-4, Nr. Contract: 82 / 2014, Data începerii proiectului: 01/07/2014, Data incheierii proiectului:30/06/2017.

6. "*Noi aliaje/compozite cu entropie înaltă, cu proprietăți mecanice și anticorozive superioare, pentru aplicații la temperaturi ridicate (HEADURCOR)*", PN-II–PT–PCCA-2013-4-1048, Data începerii proiectului: 01/07/2014, Data încheierii proiectului: 30/06/2017.

7. "*Materiale metalice avansate pentru noile generații de centrale nucleare, 4R - NUCLEARMAT*", PN-II-PT-PCCA-2013-4-0220, Nr. Contract: 243 / 2014, Data începerii proiectului: 01/07/2014, Data încheierii proiectului: 30/06/2016.

8. "*Dezvoltarea unui nou tip de rezervor exterior suplimentar, din materiale compozite avansate, acroșat pe elicopterul IAR 330 PUMA*", PN-II-PT-PCCA-2013-4, Nr. Contract: 293 / 2014, Data începerii proiectului: 01/07/2014, Data încheierii proiectului:30/06/2017.

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

9. "*Aliaje de aluminiu nanostructurate cu caracteristici fizico – mecanice înalte - Nanostral*", CNMP PN-II, Nr. 72-205/01.10.2008, UPB-CEMS, 2008 - 2011; finanţat prin cadrul Centrului de Cercetare şi Expertizare Materiale Speciale UPB-CEMS.

Publicaţii Ştiinţifice

A. Activitatea didactică şi profesională:
Cărţi şi capitole în cărţi de specialitate în edituri recunoscute (15):

Din care:
7 – Cărți de specialitate (Ed. Printech, Ed. Matrix Rom - 2 - autor principal);
2 – Capitole în carte de specialitate (Security-Related Advanced Technologies in Critical Infrastructure Protection, Ed. SPRINGER; Tratat de Ştiinta şi Ingineria Materialelor Metalice, Ed. AGIR);
4 – Manuale didactice (Ed. Printech - 2 - autor principal));
3 – Îndrumătoare de laborator/aplicaţii (1 - autor principal) (Editura Printech, Editura Politehnica Press);

B. Articole în reviste cotate şi în proceedings indexate WoS Clarivate Analytics: Total realizat – (56):

Din care:
4 – articole în Zona Q1 (3 – autor principal/corespondent) – (3 articole premiate UEFISCDI 2015; 2017; 2019);
4 – articole în Zona Q2 (3 – autor principal/corespondent) – (3 articole premiate UEFISCDI 2018; 2019; 2021);
1 – articol în proceeding TMS - Minerals Metals and Materials Society.

Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte BDI: Total realizat – 21:

Citări în reviste cotate WoS Clarivate Analytics – 186 şi în SCOPUS – 40.

ANEXE

- copii ale diplomelor şi certificatelor de calificare;
- lista publicaţiilor.

Data:

25.03.2026

Semnătura:

Conf. univ. dr. ing. IACOB Gheorghe

