

INFORMAȚII PERSONALE

Bunduc (Burduhos Nergiş) M. Dumitru Doru

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2017 – Prezent **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor.
[Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor](#)
- 2019 - prezent **Secretar**
European Journal of Materials Science and Engineering
- 10.10.2020 - prezent **Reviewer**
Advances in Materials
- 05.05.2017 - 25.08.2017 **Inginer de Proces**
S.C IMA COMPONENTES IASI S.R.L.; Adresă: Strada Calea Chișinăului numărul 22, Iași.
▪ Optimizare și standardizare proces de fabricație.
[Departamentul inginerie.](#)
- 20.04.2015 - 30.07.2015 **Inginer Proiectant - Turnătorie**
ASAM S.A.; Adresă: Strada Aurel Vlaicu numărul 77, Iași 700381; www.asam.ro
▪ Proiectare tehnologii, SDV-uri și proceduri de lucru.
[Departamentul tehnic.](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2017 – 2020

- Studii de doctorat **Școala doctorală a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor**
Domeniul: Ingineria Materialelor
Diplomă de doctor (din 13.10.2020)
- Premii și distincții **Burduhos Nergiş Dumitru Doru**, Vitureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, *Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia:*
a. **Medalie de aur** - Innovation Week IWA 2020, 08.09.2020;
b. **Medalie de aur** – Singapore International Invention Show “asianinvent™ SINGAPORE”, 3-4.04.2020;
c. **Medalie de aur** – The 5th Anniversary edition of the International Invention Innovation Competition in Canada „iCAN 2020”, 29.08.2020;
d. **Medalie de aur** – World Invention Creativity Olympic “WICO 2020”, 20-22.08.2020;
e. **Medalie de aur** – International exhibition of inovations and inventions “Traian Vuia”, 14.06.2020;
f. **Diplomă onorifică** – XXIV-th International Exhibition of Inventions „INVENTICA 2020” 29-31.07.2020;
g. **Medalie de aur** - International Specialized Exhibition "INFOINVENT" 16th edition / 20-23.11.2019;
h. **Medalie de argint** - The 4th Istanbul International Inventions Fair ISIF'19 / 17-22.09.2019;
i. **Diplomă de excelență** - CorneliuGroup Association / 22.03.2019;
j. **Diplomă de excelență și Medalia ProInvent** - Pro Salvant International Exhibition of Scientific Research, Innovation and Inventions / 20-22.03.2019;
k. **Medalie de argint** - European Exhibition of Creativity and Innovative- EUROINVENT / 18.05.2019;
l. **Medalie de aur cu felicitările juriului** - The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet Inova'19” /11-13.04.2019;

- m. **Medalie de aur** - Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV- IIIrd Edition / 18-20.06.2019;
- n. **The Polytechnic Innovation Award** - International Conference of Innovative Research- ICIR / 16-18.05.2019;
- o. **Diplomă de excelență** - International Exhibition of Inventions and Innovations "Traian Vuia" Timisoara / 12-14.06.2019;
- p. **Diplomă de apreciere NIRD URBAN-INCERC** - International Conference of Innovative Research- ICIR / 16-18.05.2019.

Cărți și îndrumare ▪ **Carte publicată în străinătate**

- Vizureanu Petrica, **Burduhos-Nergis Dumitru-Doru**, *Green Materials Obtained by Geopolymerization for a Sustainable Future*, Materials Research Foundations, vol. 90, ISBN 978-1-64490-112-0, doi: 10.21741/9781644901137.

▪ **Îndrumare de laborator**

- Perju Manuela-Cristina, Chirilă Elena, **Burduhos-Nergis Dumitru Doru**, Forjarea metalelor: îndrumar de laborator, Iași: Editura Tehnopress, 2020, ISBN 978-606-687-440-3.
- **Burduhos-Nergis Dumitru Doru**, Achiței Dragoș-Cristian, Chirilă Elena, Echipamente tehnologice pentru transport operațional: îndrumar de laborator, Iași: Editura Tehnopress, 2020, ISBN 978-606-687-441-0.

Alte realizări semnificative

- **Tutore activități de îndrumare și sprijin.** În cadrul **Proiectul privind învățământul secundar (ROSE)**, Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU-CI/I, titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)”, beneficiar : Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- Certificate de participare la: Conferința Omagială „100 de ani de la înființarea AGIR – Iași, 1918”; „The 7th International Workshop in Occupational and Environmental Health and Safety”; „The 8th International Workshop in the Fields of Occupational Safety and Health and Emergency Situations”.
- Certificat de participare la cursul „**Proprietate Intelectuală și Etica Cercetării Științifice**” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065.
- Certificat de absolvire a cursului „**Elaborarea, Evaluarea și Prezentarea Materialelor Științifice: Strategii, Etică și Deontologie**” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065.

- **Contracte de cercetare**
- **Membru proiect:** TUIASI-COMPETE, finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării în cadrul competiției PNCDI III, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI;
- **Membru proiect:** PROIECTUL PRIVIND ÎNVĂȚĂMÂNTUL SECUNDAR ROSE. Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Success_key. Acord de grant nr. 196/SGU/NC/II

2012-2017

Facultate

Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Reprezentantul studenților Facultății de Știința și Ingineria Materialelor în Senatul Universității Tehnice „Gh. Asachi”, Iași.

2015-2017

Studii de masterat

Specializarea

Ingineria Securității și Sănătății în Muncă

Tehnologii Avansate de Ingineria Procesării Materialelor

- Efectuarea unui stagi de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior, Portugalia sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Fabricarea și testarea materialelor ceramice compozite nanoransate”.

2014 - 2015

Specializarea

Ingineria Procesării Materialelor

- Lucrare de licență cu tema „Studii teoretice și experimentale privind materialele compozite cu fibră de carbon”.
- Premiul III , Conferința Internațională „CERC 2015 Students”, Academia Tehnică Militară, București.
- Mențiune în cadrul Sesiunii Cercurilor Științifice, secțiunea Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, cu lucrarea, „Studii privind materialele compozite cu fibră de carbon”.

2013 - 2014

- Efectuarea unui stagi de 3 luni în Universitatea Da Beira Interior sub coordonarea dl prof. Paulo Balbio Reis în cadrul programului de burse ERASMUS, având ca temă de cercetare „Materiale compozite laminate cu fibre și metale”.

- Efectuarea unui stagiu de practică în cadrul societății, S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L.
- Diplomă de participare la sesiunea privind „Noțiuni de Prim Ajutor”, din cadrul Săptămânii Excelenței, 2014, în cadrul societății S.C DELPHI SYSTEMS ROMANIA S.R.L.
- Mențiune, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Știința Materialelor, prof. coordonator Cimpoeșu Ramona.
- Mențiune, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Știința Materialelor, prof. coordonator Cimpoeșu Nicanor.
- Diplomă de voluntariat pentru sprijinirea celei de-a IX-a ediții a festivalului Rock'n'Iași 2013.

2012 - 2013

- Premiul I, în cadrul Sesiunii Cercurilor Științifice secțiunea Tehnologii și Echipamente pentru procesarea Materialelor, cu lucrarea, „Realizarea unui panou publicitar din Alucobond proiectat în Autocad și realizat pe un Router CNC”.
- Premiul II, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Știința Materialelor .
- Mențiune în cadrul Sesiunii Cercurilor Științifice secțiunea Tehnologii și Echipamente pentru procesarea Materialelor, cu lucrarea, „Simularea solidificării pentru diverse viteze de intrare”.

2011 - 2012

- Premiul I, în cadrul Sesiunii Cercurilor Științifice, organizată de Catedra de Mecanică Teoretică, cu lucrarea, „Aplicații ale actuatorilor termici din aliaje cu memoria formei în mecanică”.
- Premiul III, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Departamentul de Fizică a Facultății de CMMI, cu lucrarea „Circuite de redresare și Filtrare”.
- Premiul II pentru merite deosebite demonstrate la cercuri de cercetare științifică în cadrul Festivalului Științific Studențesc „Gheorghe Asachi”.
- Premiul de excelență BRD – Groupe Societe Generale pentru performanțe academice deosebite.
- Certificat de participare la cursul „Inițiere în antreprenorialul social” organizat de ADV România, 20-24 iunie, Vatra Dornei.

Școala Postliceală

Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații, Iași

2011 – 2013

Calificarea obținută

Tehnician Infrastructură Rețele de Telecomunicații

Liceu
Profil

Colegiul Tehnic de Electronică și Telecomunicații, Iași
Matematică Informatică, intensiv Informatică

2007 - 2011

- Numeroase premii și participări la concursuri și olimpiade (Concursul de Fizica Creativa „Stefan Procopiu”, Concursul Județean de Științe socio-umane „Titu Maiorescu”, Concursul de Chimie Aplicată „P. PONI”, Concursul de Soft Educațional si Pagini Web INFOCHIM, ș.a.)
- Certificat ECDL Complet, Permisul European de conducere a computerului Complet.
- Certificat CISCO. Certificate of Course Completion . IT Essentials: Pc Hardware and Software.
- Atestat de Competențe Profesionale – Competențe –de realizare design și structuri software orientat client; - de operare pe calculator; - de nivel mediu de programare.
- Adeverință de participare la proiectul „S.O.S. ! Alege viața!”, implementat de Fundația Serviciilor Sociale Bethany.
- Diplomă de participare la cursul programului , Responsabilitate individuală : Prevenire HIV/SIDA.

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	B2
Engleză	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe informatice

- Cunoștințe avansate în:
 - instrumentele Microsoft Office™- certificat ECDL complet.
 - programelor de proiectare CATIA și AUTOCAD.
- Cunoștințe de bază în:
 - programele de programare FORTRAN și C++.
 - Fluent și Gambit.

Competențe și abilități sociale

- Spirit de evaluare și îmbunătățire.
- Abilități de leadership.
- Capacitatea de a lua decizii sub stres.
- Capacitate de asimilare rapidă a informațiilor.
- Abilitatea de a mă integra rapid în orice colectiv, indiferent de poziția socială și nivelul intelectual al membrilor.

Hobby

Șah, pescuit.

Permis de conducere

Categorii A și B