INFORMAŢII PERSONALE

VIZUREANU PETRICĂ

IAȘI, ROMÂNIA

[redacted] http://www.afir.org.ro/peviz/; https://simtit.ro/

Sexul Bărbătesc | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Didactic – peste 30 de ani de experiență

Martie 2012 – prezent — Director al Departamentului de Tehnologii şi Echipamente pentru Procesarea Materialelor
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Martie 2021 – prezent — Membru asociat
Academia de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția Știința și Ingineria Materialelor, Bulevardul Dacia nr 26, Sector 1, 030167, București, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2016 – prezent — Membru în Comisia de Ingineria Materialelor
Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU), Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, Cod 010362, București
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2023 – prezent — Membru în Consiliul Naţional de Etică a Cercetării Ştiinţifice, Dezvoltării Tehnologice şi Inovării (CNECSDTI) din România
Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării
Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, Cod 010362, București
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2010 – prezent — Expert tehnic judiciar
Ministerul Justiiei, Str. Apolodor, nr. 27, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate: Expert tehnic judiciar: Expertize tehnice in domeniul Utilaj Tehnologic, Cercetare / Justiţie

2010 – prezent — Conducător de doctorat în Ingineria Materialelor
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2009 – prezent — Profesor universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

Martie 2008 – Martie 2012 — Prodecan
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică 2002

– 2009 — Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

1999 – 2002 **Șef lucrări**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

1996 – 1999 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

1993 – 1996 **Preparator universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

EXPERIENŢĂ R&D

Octombrie 2020-prezent Manager la SIMTIT ENGINEERING SRL: firma se ocupă cu obținerea, caracterizarea și comercializarea materialelor biocompatibile şi a geopolimerilor, https://simtit.ro/

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1 Aprilie 1994 – 18 Decembrie 1999 **Diplomă de doctor, Specializarea Ştiinţa şi Ingineria Materialelor**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Știința şi Ingineria Materialelor, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România

15 Septembrie 1987 – 15 Iunie 1992 **Diploma de Inginer, Specializarea Utilaj Tehnologic pentru Prelucrări la Cald**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Dimitrie Mangeron, nr. 63, 700050, Iași, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C1	C2
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba germană	B1	C1	B1	B1	B2
Limba italiană	B2	B2	B2	B1	A2
Limba spaniolă/castiliană	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competenţe de comunicare

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obţinută prin experienţa de muncă în străinătate dobândită în cadrul diverselor contacte internaționale realizate în cadrul programelor de cercetare.
- Foarte bună capacitate de comunicare în cadrul echipelor din care am făcut parte sau pe care le conduc.
- Spirit de echipă.

Competenţe

- Leadership (conducător) - în prezent responsabilul unor echipe compuse din 20-30 oameni.

organizaţionale/manageriale

- Spirit organizatoric (experienţă în logistică).
- Experienţă foarte bogată în domeniul managementului de proiect.
- Capacitate de decizie.

Competenţe tehnice

Competenţe:

- Expert permanent AMCSIT Bucuresti (2004-2010), www.amcsit.ro
- Expert CNCSIS Romania (2004-2009), www.cncsis.ro
- Expert CNMP Romania (2007-2008), www.cnmp.ro
- Expert National Science Fund - Bulgaria (2008-2009), www.nsfb.net
- Expert evaluator UEFISCDI (2016-2023)
- Expert evaluator Eurostars-Eureka (2014-2023)
- Expert evaluator pentru NCN Poland (2020-2024)
- Estonian Research Council (2021)
- Qatar National Research Fund (2021-2024)
- Membru CNATDCU - comisia de Ingineria şi Ştiinţa Materialelor
- Expert acreditat ARACIS

Aptitudini tehnice, preocupări concretizate și evidențiate în cadrul listei de lucrări în domeniile:

- Știința materialelor
- Energii neconvenționale
- Materiale refractare
- Proiectare asistată de calculator
- Securitate și sănătate în muncă
- Management și inginerie comercială

Experienţă acumulată în cadrul programelor didactice şi de cercetare

- **Proiecte de cercetare (48 proiecte)**: Director/Responsabil în 5 proiecte internaționale; Director / Responsabil în 5 proiecte nationale; Membru în 38 proiecte /internaționale.

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada
Cercetari interdisciplinare de stabilire a limitelor de potential ale energiei solare in corpuri solide pe intervalul incalzire-topire, Programul Naţional ded Cercetare-Dezvoltare-Inovare II, Programul IDEI, contract nr. 105/01.10.2007, valoare 924148 lei.	**Director de proiect**	**2007-2010**
Sisteme expert pentru comanda sistemelor termice, Programul naţional Cercetare de Excelenţă CEEX 2006, contract nr. 171/20.07.2006, valoare 930 000 RON.	**Director de proiect**	**2006-2008**
Cercetari privind realizarea unei noi clase de aliaje (Al-Cu-Mn) si realizarea unui standard de oboseala termomecanica destinat aliajelor cu memoria formei, Programul Parteneriate, contract nr. 72-161/01.10.2008, valoare 1.500.000 lei	**Director de proiect**	**2008-2011**
Tehnologii de precipitare dispersă în stare solidă, la nivel nanometric, folosind câmpuri termice cu cicluri staţionare şi tranzitorii alternante, Programul Parteneriate, contract nr. 72-163/01.10.2008, valoare 1.500.000 lei	**Coordonator ştiinţific**	**2008-2011**
Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microaliate – BioTIT, Proiectul Component 2, Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, din cadrul Proiectului Complex ”MedicalMetMat - OBȚINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI		

M A T E R

IOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”

	Director de proiect	**2018-2020**
Study of structure and properties of novel functional biomaterial by neutron scattering and complementary methods, contract nr. 4860-4-19/20 cod temă 04-4-1121-2015/2020, Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019.	**Director de proiect**	**2019-2020**
Ti-based alloys as a new biomaterials used in medical applications, cod temă 04-4-1121-2015/2020, Ordinul IUCN nr. 397/27.05.2019.	**Director de proiect**	**2019-2020**
Environmental footprint reduction though eco-friendly technologies of mine tailings recycling, Project, COFUND-ERAMIN-3-RecMine	**Director de proiect**	**2022-2024**

Harnessing complementary curricular preparedness via sustainable management in response to civil and military pollution on the coastline, tributaries and lagoons in Black Sea's North,West,South zone", Call: EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP, Type of action: EMFAF-PJG, Proposal number: 101124670, Black Sea SIERRA	**Director de proiect**	**2023–2026**
"A new generation of metallic biomaterials as health solution for a sustainable life", Project ERA-MIN Joint Transnational Call 2023, Cool&SMartTit Project	**Director de proiect**	**2024 – 2027**

SOCRATES - ERASMUS **Universitat Des Saarlandes, Germania**	**Profesor invitat**	**04-05.1999**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**01.08.2011 - 31.01.2012**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**01.08.2012 - 31.01.2013**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**01.08.2013 - 31.01.2014**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**01.08.2015 - 31.01.2016**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**01.08.2016 - 31.01.2017**
Universiti Malaysia Perlis	**Profesor invitat**	**2016-2017**
National Taiwan University of Science and Technology	**Profesor invitat**	**2017-2018**
Universiti Malaysia Perlis	**Profesor invitat**	**01-02.2018**
West Pomeranian University of Technology, Szczecin	**Profesor invitat**	**05.2019**
Universiti Malaysia Perlis	**Profesor invitat**	**2022-2024**
Universiti Malaysia Terengganu	**Profesor invitat**	**2023-2025**

Editor-in-Chief al revistei European Journal Materials Science Engineering – www.ejmse.tuiasi.ro.

Chairman al evenimentului ştiinţific International Conference on Innovative Research ICIR EUROINVENT 2015-2024, http://www.euroinvent.org/events-2/icir-conference/

Membru în Editorial Board pentru revistele Coatings, International Journal on Heat and Mass Transfer - Theory and Applications; ATTIS Magazine; International Journal of Conservation Science; International Journal of Mining Science; American Journal of Bioengineering and Biotechnology, ICIR Euroinvent 2015 – 2024.

Membru al comitetelor ştiinţifice naţionale şi internaţionale pentru conferinţele/congresele: MODTECh 2014; ICAMET 2014; Euroinvent 2014-2024; Ugalmat 2014 Galati; Afases 2014 Brasov, Romat 2016-2022, Bramat 2015-2024

Expert acreditat ARACIS pentru învăţământul superior.

Organizator al evenimentelor internaţionale: EUROINVENT 2012-2024; ICIR 2015-2024, ICAMET 2014; MODTECH 2014.

Activităţi cu studenţii: îndrumarea studenţilor pentru competiţii ştiinţifice, pregătirea pentru concursuri profesionale, îndrumarea în vederea elaborării lucrărilor de diplomă şi disertaţie, organizarea de excursii tematice cu studenţi, prezentarea ofertei educaţionale a universităţii în vederea concursului de admitere anual, activtăţi cu studenţii ERASMUS incoming şi outgoing.

Guest Editor (MDPI)

- **Editor invitat la MICROMACHINES (MDPI):** ***Număr special „Implantable Biocompatible Alloys Devices and Application"***
  https://www.mdpi.com/journal/micromachines/special_issues/Implantable_Biocompatible
- **Editor invitat la COATINGS (MDPI):** ***Număr special „Application, Processing and Testing of Modern Biomaterials"***
  https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/bio_application_process_test
- **Editor invitat la COATINGS (MDPI):** ***Număr special „Surface Treatment of Metals"***
  https://www.mdpi.com/2079-6412/12/5/560
- **Editor invitat la COATINGS (MDPI):** ***Număr special „Surface Treatment of Metals II"***
  https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/surf_treat_met_II
- **Editor invitat la COATINGS (MDPI):** ***Număr special „Feature Paper Collection (5) of Topic Editors"***
  https://www.mdpi.com/journal/coatings/topical_collections/TB_collection_5
- **Editor invitat la APPLIED SCIENCES (MDPI):** ***Număr special "Modern Biomaterials: Latest***

Advances and Prospects"
https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/bio_medical_material

- **Editor invitat la CRYSTALS (MDPI):** ***Număr special „Advances in New Functional Biomaterials for Medical Applications"*** https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/biomaterials_crystals
- **Editor invitat la BIOENGINEERING (MDPI):** ***Număr special "Recent Prospects on Functional Biomaterials"*** https://www.mdpi.com/journal/bioengineering/special_issues/S7N59A886L
- **Editor invitat la MATERIALS (MDPI):** ***Număr special " New Geopolymers Used in Civil Engineering"*** https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Geopolymers_Civil_Engineering
- **Editor invitat la MATERIALS (MDPI):** ***Număr special " Future Trends in Advanced Materials and Processes"*** https://www.mdpi.com/1996-1944/15/19/6554
- **Editor invitat la MATERIALS (MDPI):** ***Număr special " Advanced Surface Treatment Technologies for Metallic Alloys (Second Volume)"*** https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Adv_Surface_Treat_Technol_Metal_Alloy_Second_Vol
- **Editor invitat la METALS (MDPI):** ***Număr special "Future Trends in Metallic Biomaterials"*** https://www.mdpi.com/journal/metals/special_issues/U5N5J7Z05R
- **Editor invitat la MAGNETOCHEMISTRY (MDPI):** ***Număr special " In-Depth Assessment of New Magnetic Materials"*** https://www.mdpi.com/journal/magnetochemistry/special_issues/450S47SM42
- **Editor invitat la MAGNETOCHEMISTRY (MDPI):** ***Număr special " In-Depth Assessment of Highly Specialised Materials"*** https://www.mdpi.com/journal/magnetochemistry/special_issues/In-Depth_Assessment_of_Highly_Specialised_Materials
- **Editor de domeniu (MDPI), Topic:** ***Cutting-Edge Research Trends in (Non)Metallic Materials: Design, Testing and Application***, https://www.mdpi.com/topics/Metallic_Materials

Reviewer (peste 670 recenzii efectuate: https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-5108-2010): Materials; **Materials** & Design; Journal of Building Engineering; Polymers; Metals; Coatings; Archives of Metallurgy and Materials; Technium; Materials Chemistry and Physics; World Multi Conference on Systemics; Cybernetics and Informatic; Asian Journal of Applied Sciences; Crystals; Sustainability; Materials Letters; Dentistry Journal; Applied Surface Science Advances; Materials Science and Engineering; Nanomaterials; Aerospace; Colloids and Surfaces B; Energies; International Journal of Sediment Research; Journal of Engineering and Appllied Science(Cairo University); Journal of Materials Research and Technology; Applied Sciences; Computation; International Research Journal of Materials Science and Engineering; Journal of Alloys and Compounds; Machines; Materialia; Materials Research; Microstructures; Processes; Scientific Reports; Ultrasonics; Archives of Civil Engineering; Corrosion Science; Corrosion and Materials Degradation; E-Polymers; Energy Harvesting and Systems; International Conference and Applied Informatics; International Conference on Artificial Intelligence; Micromachines; International Multi-Conferences on Society, Cybernetics and Informatics; Journal of Zhejiang University Science A; Optik-International Journal for Light and Electron Optics; Rare Metals; Proceedings of the World Multi-conference.

Competenţe informatice: Abilităţi de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); Produse Visual Basic, Delphi, Windows Autodesk.

Permis de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii

- Peste 220 de lucrări indexate Web of Science
- 8 cărți internaționale, 12 capitole internaționale de carte, 13 cărți naționale, 3 manuale didactice / monografii, 3 ghiduri de laborator, 9 cărți / capitole ca editor
- 16 brevete naţionale şi internaţionale
- Citări: 1978 (Sursa: Web of Science); 2442 (Sursa: Google Scholar)
- H-index: 25 (Sursa: Web of Science); 27 (Sursa: Google Scholar)

Altele

- Lista de lucrări
- Participarea la multe saloane internaționale de invenție (IWA Week, INOVA CROATIA, Euroinvent, Euroinvent Book Salon, Pi-Envex, iCAN, ICE-USV, INVENTCOR, ISIF, Thailanda Inventors Day, 1 IDEA 1 WORLD (1I1W), BIIS etc.) : 22 medalii de aur, 5 medalii de argint, 2 medalii de bronz, 5 premii speciale

Data: 10.08.2026

Prof. univ. dr. ing. **Petrică VIZUREANU**