


INFORMAȚII PERSONALE

**Numele și prenumele: ILUȚIU – VARVARA Dana - Adriana**

 B-dul 21 Decembrie 1989 nr. 128-130, etaj III, sala I 311, Cluj - Napoca, România

 Numărul de telefon birou: ++40264 202552

 Dana.Adriana.Varvara@insta.utcluj.ro sau dana.varvara@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 18/03/1979 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (01.10.2017-prezent)

Poziția ocupată: Conferențiar universitar Doctor InginerUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, (www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare cursuri și lucrări de laborator) și de cercetare științifică; Activități didactice la disciplinele: Chimie Aplicată, Materiale de Instalații, Life Cycle Analysis, Ecologie și Protecția Mediului.

Învățământ superior

Perioada (1.10.2013-30.09.2017)

Poziția ocupată: Șef lucrări Doctor InginerUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Facultatea de Instalații, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare cursuri și lucrări de laborator) și de cercetare științifică; Activități didactice la disciplinele: Materiale de Instalații și Chimie Aplicată I, Materiale de Instalații și Chimie Aplicată II, Ecologie și Protecția Mediului.

Învățământ superior

Perioada (1.10.2012-30.09.2013)

Poziția ocupată: cadru didactic asociatUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități didactice la disciplinele Chimie (lucrări de laborator) și Ecologie (curs).

Învățământ superior

Perioada (01.07.2010-30.04.2013)

Poziția ocupată: cercetător postdoctoralUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități de cercetare (Proiectul 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603 – “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare” – proiect câștigat prin competiție națională; Domeniu: Mediu). Titlu: "Studii și cercetări privind reducerea impactului negativ asupra mediului a poluanților și deșeurilor solide provenite de la elaborarea oțelului".

Învățământ superior

Perioada (01.11.2007 – 07.05.2009)

Poziția ocupată: asistent cercetare și cadru didactic asociatUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități de cercetare și activități didactice la disciplina: Tehnici de Diagnostică și Reabilitarea Mediului (an IV specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie).

Învățământ superior

Perioada (01.11.2003 – 30.10.2007)

Poziția ocupată: doctorandă cu frecvență și cadru didactic asociat

Activități de cercetare și activități didactice la disciplinele: Deșeuri și Tehnologii de Valorificare (an IV specializarea Ingineria Mediului Industrial); Reciclarea Materialelor (an III specializarea Ingineria Procesării Materialelor); Impactul Industriei Metalurgice asupra Mediului (an V specializarea Ingineria Mediului Industrial); Studii de Impact și Reabilitarea Mediului (an IV - Ingineria Mediului Industrial).

Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (02.11.2022–03.11.2022) **Participant la cursul de formare “Metode nonformale de educație”, realizat de către UTCN și Asociația “Career Pass”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu Asociația „Career Pass”.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “MEnToR: Măsurile de echitate și incluziune a tinerilor pentru favorizarea reușitei, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca”, cod proiect CNFIS-FDI-2022-0354”.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (27.10.2020–12.11.2020) **Participant la cursul “Cardurile OH în consilierea pentru carieră”, realizat de către UTCN și Asociația “Career Pass”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu Asociația „Career Pass”.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială”, CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (19.10.2020–23.10.2020) **Participant la cursul de pregătire online, cu titlul “Comunicare centrată pe student”. Participant la sesiunea online de pregătire profesională, cu titlul “Comunicare centrată pe student - funcționalități de comunicare online Campus Virtual UTCN”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu [PsyLife Clinic](#).
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială”, CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (24.10.2020–23.11.2020) **Participant la cursul “Consilier orientare privind cariera”, acreditat ANC – cod COR 242306, realizat de către UTCN și SC Careers Center SRL.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu SC Careers Center SRL.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială”, CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (08.09.2020–31.10.2020) **Participant la cursul de pregătire online privind consilierea în carieră, cu titlul “Tehnici de consiliere de grup – From Education to Vocational Excellence”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), în colaborare cu EVOCARIERA.
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială”, CNFIS-FDI-2020-0568.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU

- Perioada (01.09.2020-30.11.2020) **Participant la programul postuniversitar de formare online “Tehnologii educaționale și instrumente IT&C suport pentru învățământul universitar”, în cadrul proiectului “Învățământ de excelență prin utilizarea integrată a tehnologiilor educaționale și tranziția către campusul virtual CNFIS-FDI-2020-0064”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca
(www.utcluj.ro; <https://ecampus.utcluj.ro/>)
- Perioada (21.10.2019 –19.11.2019) **Participant la cursul de pregătire privind educația pentru carieră – consiliere psihologică, cu titlul “Noțiuni de psihologie aplicată în educație (nivel universitar)”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a induziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)”, CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (08.11.2019 –09.11.2019) **Participant la “Seminarul consilierilor de carieră și consilierilor educaționali”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>;
https://www.utcluj.ro/media/page_document/86/INVITATIE_seminar.pdf)
Titlul proiectului: “Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a induziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)”, CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (14.11.2019 –26.11.2019) **Participant la cursul de pregătire privind educația pentru carieră, cu titlul “Coaching pentru cariera tinerilor”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC)
(www.utcluj.ro; <https://www.utcluj.ro/ccoc>)
Titlul proiectului: “Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a induziunii sociale prin educație pentru carieră (Pro-UNIV)”, CNFIS-FDI-2019-0243.
Manager proiect: Director CCOC, Prof.dr.ing. Diana Ioana POPESCU
- Perioada (17.09.2018 –21.09.2018) **Participant la cursul “Advanced grammar for teaching in English”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, (www.utcluj.ro;
https://www.utcluj.ro/media/notices/2018/cursuri_limba_engleza_pentru_cadre_didactice.pdf)
Titlul proiectului: “Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj - Napoca”, CNFIS-FDI-2018-0255
- Perioada (17.09.2018 –21.09.2018) **Participant la cursul “Oral skills for teaching in English”.**
Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca, (www.utcluj.ro;
https://www.utcluj.ro/media/notices/2018/cursuri_limba_engleza_pentru_cadre_didactice.pdf)
Titlul proiectului: “Acțiuni transversale pentru internaționalizarea Universității Tehnice din Cluj - Napoca”, CNFIS-FDI-2018-0255
- Perioada (01.04.2013 –31.12.2013) **Participant program formare proiect DidaTec – POSDRU/87/1.3/S/60891**
Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.ro; www.didatec.ro)
Titlul proiectului: “Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec”.
Manager proiect: Rector, Prof.dr.ing. Aurel VLĂICU

- Perioada (01.11.2003 – 30.10.2007) **Doctor Inginer în Domeniul Știința și Ingineria Materialelor**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utdcluj.ro)
 Titlul tezei de doctorat: "Studii privind transferul de substanțe între fazele de elaborare a oțelului".
 Conducător de doctorat: Prof. emerit dr. ing. Gheorghe ZIRBO.
 Data susținerii publice a tezei de doctorat: 24 octombrie 2007.
 Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439 din 12 martie 2008.
- Perioada (01.10.2004 – 30.07.2005) **Diplomă de Studii Aprofundate**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utdcluj.ro), Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Specializarea: Materiale Noi cu Proprietăți Speciale
- Perioada (01.10.2000 – 30.07.2003) **Diplomă de licență - Inginer**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utdcluj.ro), Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
 Specializarea: Ingineria Mediului Industrial
 Absolventă în calitate de Șefă de Promoție, cu nota 10 (zece) la examenul de licență.
- Perioada (01.02.1998 – 10.12.2000) **Certificat de absolvire al Modulului de Pregătire Psihopedagogică (seria C, nr.0004939, 2000), eliberat la data de 20 mai 2005, nr. 288.**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utdcluj.ro)
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Perioada (01.10.1997 – 30.07.2000) **Referent economic**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utdcluj.ro)
 Specializarea: Fabricație și Management în Industria Mică și Mijlocie.
 Absolventă în calitate de Șefă de Promoție, cu nota 10 (zece) la examenul de absolvire.
- Perioada (15.09.1993 – 30.06.1997) **Diplomă de bacalaureat**
 Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu", Cluj - Napoca, secția matematică – fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză*	B2	B2	B2	B2	B2
Engleză*	B2	B2	B2	B2	B2

*Certificat de competență lingvistică (nivel B2), eliberat de Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare al Universității Tehnice din Cluj – Napoca.

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
PUBLICAȚII

Lucrări didactice și cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute

1. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Chimie aplicată". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2023, ISBN 978-606-737-612-8 (360 pagini).
2. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Materiale de instalații". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2020. ISBN 978-606-737-457-5 (577 pagini).
3. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Ecologie și protecția mediului". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2017, ISBN 973-606-737-247-2 (215 pagini).
4. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Materiale de instalații și chimie aplicată". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2016, ISBN 973-606-737-167-3 (448 pagini).
5. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Materiale de instalații și chimie aplicată - Îndrumător de lucrări de laborator". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2016, ISBN 978-606-737-190-1 (120 pagini).
6. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Chapter 15: Dangerous Emissions during Steelmaking in the Electric Arc Furnaces". In: Ironmaking and Steelmaking Processes; Greenhouse Emissions, Control and Reduction. Editura Springer, 2016, ISBN 978-3-319-39527-2 (20 pagini).
7. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Chimie", Specializarea Instalații pentru Construcții. Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-883-2, (262 pagini).
8. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Generarea și transferul substanțelor poluante în procese industriale". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2007, ISBN 978-973-662-344-8, (142 pagini).

Lucrări științifice

101 de lucrări științifice, din care:

- **46 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings** (4 articole unic autor, 16 articole prim autor; 5 articole autor corespondent și 21 articole coautor);
- **15 articole indexate în baze de date internaționale (BDI)**- (2 articole unic autor, 8 articole prim autor și 5 articole coautor);
- **40 articole** categoria B (conform CNCISIS) și articole publicate la conferințe naționale și internaționale.

Selecție lucrări:

1. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Aciu, C. – "Metallurgical wastes as resources for sustainability of the steel industry". Sustainability 14 (9), 5488, 2022. **(ISI cu FI 3.9)**
2. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Aciu, C., Tintelecan, M., Sas-Boca, I. M. - "Assessment of Recycling Potential of the Steel Mill Scale in the Composition of Mortars for Sustainable Manufacturing". Procedia Manufacturing, vol.46, p.131-135, 2020. **(ISI)**
3. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Tintelecan, M., Aciu, C., Sas-Boca, I. M., Hădărean, A., Rus, T., Mare, R. - "An Assessment of the Substance Losses from Charge Composition Used to the Steelmaking – Key Factor for Sustainable Steel Manufacturing". Procedia Manufacturing, vol.32, p.15-21, 2019. **(ISI)**
4. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Aciu, C., Mârza, C. M., Sas - Boca, I.M., Tintelecan, M. – "Assessment of recycling potential of the oily mill scale in the steelmaking industry". Procedia Manufacturing, vol. 22, p. 228-232, 2018. **(ISI)**
5. **Iluțiu - Varvara, D. A.,** Aciu, C., Pică, E.M., Sava, C. - "Research on Chemical Characterization of the Oily Mill Scale for Natural Resources Conservation". Procedia Engineering, vol. 181, p. 439-443, 2017. **(ISI)**
6. **Iluțiu - Varvara, D. A.,** Mârza, C. M., Domnița, F. V., Sas-Boca, I. M., Tintelecan, M. - "An Assessment of the Metallic Iron Content from Metallurgical Wastes - Essential Factor for Sustainable Development in the Steelmaking Industry". Procedia Engineering, vol. 181, p. 357-362, 2017. **(ISI)**
7. **Iluțiu - Varvara, D. A.** - "An Assessment of Pollution with Polychlorinated Dibenzodioxins (PCDDs) and Polychlorinated Dibenzofuranes (PCDFs) at Steelmaking". Procedia Technology, vol. 22, p. 445-451, 2016. **(ISI)**
8. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Brândușan, L., Arghir, G., Pică, E.M. – "Researches about the characterization of metallurgical slags for landfilled wastes minimization". Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), 2015, Vol.14, Nr. 9, p. 2115-2126. Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707. **(ISI cu FI 1.065)**
9. **Iluțiu - Varvara, D. A.,** Mârza, C. M., Sas - Boca, I. M., Ceclan, V. A. - "The Assessment and Reductor of Carbon Oxides Emissions at Electric Arc Furnaces - Essential Factors for Sustainable Development". Procedia Technology, vol. 19, p. 402-409, 2015. **(ISI)**
10. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Mârza, C. M., Brândușan, L., Aciu, C., Balog, A. A., Cobîrzan, N. - "Assessment of the metallic iron content from steelmaking slags in order to conserve natural resources". Procedia Technology, vol. 12, p. 615-620, 2014, ISSN: 2212-0173. **(ISI)**
11. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Rădulescu, D. – „Assessment of air pollution with sulphur dioxide (SO₂) to the electric arc furnaces”. Studia Universitatis Babeș – Bolyai, Seria Chemia, nr. 2, p. 143 – 150, 2013. **(ISI cu FI 0.129)**
12. **Iluțiu – Varvara, D. A.** - "Study concerning the analysis of the solid waste generation dynamics specific to the steelmaking in Romania". Revista Metalurgia International, vol. XVII, nr.3, 2012, p. 70-75; ISSN 1582-2214. **(ISI cu FI 0.134)**
13. **Iluțiu – Varvara, D. A.** - "Research about the greenhouse gases emissions from metallurgical processes". Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), vol. 9, no. 6, p. 813-818, 2010. **(ISI cu FI 1.435)**

Proiecte de cercetare - dezvoltare

Director de proiect / Responsabil proiect / Membru în colectivul de cercetare a 8 granturi / proiecte de cercetare

1. 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603 (2010-2013) – “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare”. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007--2013. Titlu: "Studii și cercetări privind reducerea impactului negativ asupra mediului a poluanților și deșeurilor solide provenite de la elaborarea oțelului".
2. “Cercetări privind caracterizarea țunderului uleios în vederea identificării unei metode optime de reducere a cantităților de deșeuri periculoase depozitate”. C.I. - tip 1.1 - T4/2016. Nr. 16362/07.07.2016. Perioada: iulie 2016 - februarie 2017.
3. "Studii privind modalități de valorificare superioară a șlamului în industria materialelor de construcții". C.I. tip 1.1-T5/2016. Nr. 14514/21.06.2016. Perioada: iulie 2016 - februarie 2017.

Alte participări în proiecte

Consilier de orientare privind cariera (16.06.2023 – 15.12.2023), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0322 intitulat „Tutoriat și consiliere pentru educație incluzivă și reușită în carieră la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Tutor-UTCN)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (01.06.2022 – 16.12.2022), în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2022-0354, intitulat „Măsuri de echitate și induziune a tinerilor pentru favorizarea reușitei, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (Men ToR)”. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Consilier de orientare privind cariera (21.02.2022 – 16.06.2022; 10.2021 – 12.2021), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Titlul subproiectului: Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI); Acord de Grant nr.99/SGU/CI/II din 17.12.2018.

Expert învățământ (04.2021 – 06.2021; 06.2020 – 11.2020), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Titlul subproiectului: Centrul de Studii și Învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI); Acord de Grant nr.99/SGU/CI/II din 17.12.2018.

Expert implementare (2019 – 2022), în Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE); Schema de Granturi pentru Universități – NC II; Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Facultatea de Inginerie a Instalațiilor; Titlul subproiectului: Evoluție prin Învățământ și Carieră (FI_EPIC); Acord de Grant nr. AG 233/SGU/NC/II din 25.11.2019.

Diplome

Diplomă de Onoare pe “Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor “, în anul 2002 pentru rezultate excepționale.

Recenzor/

Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Revistă cotate ISI cu FI 1.008 (2016)

<http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/Reviewers2016.pdf>

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

Membru în
Comitetul
Științific

Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Revistă cotate ISI cu FI 1.117 (2012)

<http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/Reviewers2012.pdf>

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

Polish Journal of Environmental Studies (PJOES) - recenzor, Revistă cotate ISI cu FI 1.186

<http://www.pjoes.com/>

Polish Journal of Environmental Studies (PJOES) – membru în Comitetul Științific, Revistă cotate ISI cu IF1.186

<http://www.pjoes.com/Editorial-Board.818.html>

Guest Editor – Revista ISI - ENERGIES – Special Issue “ Solutions for the Emerging Low-Energy Building Industry, Environmental Quality and Sustainable Waste Management”
https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/F54I909Y53

Chemical Engineering & Technology, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.1**
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15214125>

Steel Research International, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.2**
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1869344x>

Buildings, Revistă cotateă ISI cu **FI 3.8**
<https://www.mdpi.com/journal/buildings>

Applied Sciences, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.7**
<https://www.mdpi.com/journal/applsci>

Processes, Revistă cotateă ISI cu **FI 3.5**
<https://www.mdpi.com/journal/processes>

Fire, Revistă cotateă ISI cu **FI 3.2**
<https://www.mdpi.com/journal/fire>

Environmental Science And Pollution Research (ESPR), Revistă cotateă ISI cu **FI 2.914**
<https://link.springer.com/journal/11356>

Sustainability, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.592**
<https://www.mdpi.com/journal/sustainability>

Materials, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.972**
<https://www.mdpi.com/journal/materials>

Energies, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.702**
<https://www.mdpi.com/journal/energies>

Minerals, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.644**
<https://www.mdpi.com/journal/minerals>

Coatings, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.881**
<https://www.mdpi.com/journal/coatings>

Fibers, Revista Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index
<https://www.mdpi.com/journal/fibers>

Chemosphere, Revistă cotateă ISI cu **FI 5.108**
<https://www.journals.elsevier.com/chemosphere>

Journal of Environmental Management, Revistă cotateă ISI cu **FI 4.865**
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-environmental-management>

Atmospheric Pollution Research, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.918**
<https://www.journals.elsevier.com/atmospheric-pollution-research>

Applied Mathematical Modelling, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.841**
<https://www.journals.elsevier.com/applied-mathematical-modelling>

Journal of Building Engineering, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.378**
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-building-engineering>

Royal Society Open Science, Revistă cotateă ISI cu **FI 2.680**
<https://royalsocietypublishing.org/rsos/about#question10>

Procedia Manufacturing, Revista ISI Proceedings
<https://www.journals.elsevier.com/procedia-manufacturing/>

The 17th International Conference INTER-ENG 2023. Interdisciplinarity in Engineering, 5-6 Octombrie 2023 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<https://inter-eng.umfst.ro/2023/>

The 16th International Conference INTER-ENG 2022. Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 Octombrie 2022 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<https://inter-eng.umfst.ro/2022/>

The 15th International Conference INTER-ENG 2021. Interdisciplinarity in Engineering, 7-8 Octombrie 2021 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<https://inter-eng.umfst.ro/2021/>

The 14th International Conference INTER-ENG 2020. Interdisciplinarity in Engineering, 8-9 Octombrie 2020 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<https://inter-eng.umfst.ro/2020/>

The 13th International Conference INTER-ENG 2019. Interdisciplinarity in Engineering, 3-4 Octombrie 2019 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2019/committees.html>

The 12th International Conference INTER-ENG 2018. Interdisciplinarity in Engineering, 4-5 Octombrie 2018 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2018/committees.html>

The 11th International Conference INTER-ENG 2017. Interdisciplinarity in Engineering, 5-6 Octombrie 2017 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2017/committees.html>

The 10th International Conference INTER-ENG 2016. Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 Octombrie 2016 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2016/committees.html>

The 9th International Conference INTER-ENG 2015. Interdisciplinarity in Engineering, 8-9 Octombrie 2015 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2015/committees.html>

The 8th International Conference INTER-ENG 2014. Interdisciplinarity in Engineering, 9-10 Octombrie 2014 "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, Romania.

<http://inter-eng.upm.ro/2014/committees.html>

Lecture Notes in Networks and System

<https://inter-eng.umfst.ro/2023/proceedings.html>

Construction Materials

<https://www.mdpi.com/journal/constrmater>

Journal of Ecology and the Natural Environment

<http://www.academicjournals.org/journal/JENE/editors>

Athens Journal of Sciences

<http://www.athensjournals.gr/ajs/eb>

Athens Journal of Technology & Engineering

<http://www.athensjournals.gr/ajte/eb>

International Journal of Environmental Monitoring and Analysis

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard.aspx?journalid=162>

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers?journalid=162>

American Journal of Environmental Protection

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard.aspx?journalid=163>

International Journal of Materials Science and Applications

<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers?journalid=123>

11th Annual International Symposium on Environment, 23-26 May 2016, Athens, Greece

<http://www.atiner.gr/2016/ORG-ENV.htm>

<http://www.atiner.gr/environment>

10th Annual International Symposium on Environment, 25-28 May 2015, Athens, Greece
<http://www.atiner.gr/2015/2015PRO-ENV.pdf>

Annual International Conference on Applied Engineering and Applied Science, 20-23 June 2016, Athens, Greece
<http://www.atiner.gr/2016/ORG-ENGSCI.htm>
<http://www.atiner.gr/engsci>

4th Annual International Forum on Water, 11-14 July 2016, Athens, Greece
<http://www.atiner.gr/2016/ORG-WAT.htm>
<http://www.atiner.gr/water>

4th Annual International Conference on Ecology, Ecosystems and Climate Change 11-14 July 2016, Athens, Greece
<http://www.atiner.gr/2016/ORG-ECL.htm>
<http://www.atiner.gr/ecology>

Afilieri

Asociația Inginerilor de Instalații din România - Membru
Asociația de Standardizare din România (ASRO) - Membru în Comitetul Tehnic (CT 53 - Calitatea Aerului)
https://www.asro.ro/wp-content/uploads/2023/03/Raport-de-activitate-comitet-ASRO_CT_53-2022.pdf

Citări

231 citări ISI Web of Knowledge, H - Index = 9
473 citări Google Scholar, H - Index = 12

Alte activități la nivel de Facultate/
Universitate

Membru în comisiile de concurs / contestații pentru ocuparea posturilor didactice din învățământul universitar tehnic;

Membru în Comisia de echivalare a diplomelor, din UTCN, la nivel licență și master;

Responsabil pentru raportarea datelor privind activitatea de cercetare / creație artistică / performanța sportivă a cadrelor didactice și de cercetare din universitate - Raportare CNFIS;

Dezvoltarea grupului de cercetare "Environmental Quality Analysis and Building Services Materials Research Group". Director grup cercetare: D.A. Iluțiu – Varvara;
https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/7_EBSRG_Iluțiu%20Varvara_2020.pdf

Membru al grupului de cercetare "Building Materials Research Group". Director grup cercetare: Prof. Dr. Ing. Daniela Lucia Manea;
https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/1_Civil%20Engineering/2_BURG_Manea_2020.pdf

Membru al structurii de cercetare "Laboratory of Electrochemistry in Advanced Materials". Director grup cercetare: Prof. Emerit Dr. Chim. Elena Maria Pică;
https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/ELMA_Pica_2020.pdf

Secretar al Comisiilor privind susținerea Examenelor de Disertație (2013-2019) – Facultatea de Ingineria Instalațiilor;

Membru BEC pentru alegerea structurilor de conducere la nivelul Departamentului de Ingineria Instalațiilor și al Facultății de Instalații (2015-2016);

Colaborator al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) din cadrul UTCN.