


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 Instalații, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

Activități didactice (predare cursuri și lucrări de laborator) și de cercetare științifică; Activități didactice la disciplinele: Chimie Aplicată, Materiale de Instalații, 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 (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 VLAICU
- Perioada (01.11.2003 – 30.10.2007)** **Doctor Inginer în Domeniul Știința și Ingineria Materialelor**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.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.utcluj.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.utcluj.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.utcluj.ro)
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Perioada (01.10.1997 – 30.07.2000)** **Referent economic**
 Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca (www.utcluj.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

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
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
 Cadru 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.** - "Ecologie și Protecția Mediului". Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2017, ISBN 973-606-737-247-2 (215 pagini).
2. **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).
3. **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).
4. **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).
5. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** - "Chimie", Specializarea Instalații pentru Construcții. Editura U.T. PRESS, Cluj - Napoca, 2013, ISBN 978-973-662-883-2, (262 pagini).
6. **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

78 de lucrări științifice, din care:

- **25 articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings** (4 articole unic autor, 11 articole prim autor și 10 articole coautor);
- **13 articole indexate în baze de date internaționale (BDI)**- (2 articole unic autor, 7 articole prim autor și 4 articole coautor);
- **40 articole** categoria B (conform CNCSIS) și articole publicate la conferințe naționale și internaționale.

Selecție lucrări:

1. **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)
2. **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)
3. Aciu, C., Roman, C., **Iluțiu-Varvara, D. A.**, Puia, C., Cadar, O. - "Plastering Mortar with Antibacterial and Antifungal Properties". Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, vol. 46 (2), p. 160 -166, 2016. ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186. (ISI cu FI 0.563)
4. **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)
5. **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)
6. **Iluțiu-Varvara, D. A.**, Mârza, C. M., Sas - Boca, I. M., Ceclan, V. A. - "The Assessment and Reduction of Carbon Oxides Emissions at Electric Arc Furnaces - Essential Factors for Sustainable Development". Procedia Technology, vol. 19, p. 402-409, 2015. (ISI)
7. **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)
8. **Iluțiu – Varvara, D. A.**, Rădulescu, D. – „Assessment of air pollution with sulphur dioxide (SO₂) to the electric arc furnaces”. Studia Universitas Babeș – Bolyai, Seria Chemia, nr. 2, p. 143 – 150, 2013. (ISI cu FI 0.129)
9. **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)
10. **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". Buget alocat 34000 Euro.
2. “Cercetări privind caracterizarea ținderului 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, Buget alocat 41.600 lei.
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. Buget alocat 62.000 lei.

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 IF 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 IF 1.117 (2012)**<http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/Reviewers2012.pdf><http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>**Polish Journal of Environmental Studies (PJOES), Revistă cotate ISI cu IF 0.871**<http://www.pjoes.com/>**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>**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 Standardizarea din România (ASRO) - Membru în Comitetul Tehnic (CT 53 - Calitatea Aerului)

[http://www.asro.ro/wp-](http://www.asro.ro/wp-content/uploads/2016/01/raport_act_CT_2015/Raport%20de%20activitate%202015%20ASRO_CT%2053.pdf)

[content/uploads/2016/01/raport_act_CT_2015/Raport%20de%20activitate%202015%20ASRO_CT%2053.pdf](http://www.asro.ro/wp-content/uploads/2016/01/raport_act_CT_2015/Raport%20de%20activitate%202015%20ASRO_CT%2053.pdf)

Citări

25 citări ISI Web of Knowledge, H - Index = 4

56 citări Google Scholar, H - Index = 5

Cluj – Napoca,

Conf. univ. dr. ing. Dana – Adriana ILUȚIU - VARVARA

30 septembrie 2017