



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 (01.10.2013-prezent)

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

Activități didactice (predare curs și lucrări de laborator) și de cercetare științifică

Învățământ superior

Perioada (01.10.2012-1.10.2013)

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

Activități didactice (predare curs și lucrări de laborator)

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 domeniile tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare” – proiect câștigat prin competiție națională; Domeniu: Mediu). Manager proiect: Rector, Prof.dr.ing. Aurel VLAICU; Tutore: Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș; Coordonatori științifici: Prof.dr.ing. Liviu Brânduș, Prof.dr.chim. Elena Maria Pică.

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 Diagnoză 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 asociatUniversitatea Tehnică din Cluj – Napoca, Cluj – Napoca (www.utcluj.ro)

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 specializarea 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**
 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.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", secția matematică - fizică

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	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
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Lucrări didactice publicate la edituri recunoscute

1. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** – “Generarea și transferul substanțelor poluante în procese industriale”. Editura U.T. PRESS, 2007, ISBN 978-973-662-344-8, (142 pagini).
2. **ILUȚIU – VARVARA D. A.** – “Chimie”, Specializarea Instalații pentru Construcții. Editura U.T. PRESS, 2013, ISBN 978-973-662-883-2, (262 pagini).

Lucrări științifice

61 de lucrări științifice, din care:

- **18 lucrări unic autor** (3 lucrări ISI, 3 lucrări BDI, 9 lucrări categoria B, 3 lucrări publicate la conferințe naționale și internaționale);
- **19 lucrări prim autor** (5 lucrări ISI; 7 lucrări BDI, 1 lucrare categoria B, 6 lucrări publicate la conferințe naționale și internaționale);
- **24 lucrări coautor** (3 lucrări ISI, 1 lucrare BDI, 5 lucrări categoria B, 15 lucrări publicate la conferințe naționale și internaționale).

Selecție lucrări:

1. **Iluțiu – Varvara, D. A.** - “Experimental researches concerning the volatile organic compounds (VOCs) emissions to the steelmaking”. Revista Metalurgia International, vol. XIV, nr.7, pag. 38-44, 2009, ISSN 1582-2214. **(ISI cu FI 0.173)**
2. **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)**
3. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Fițiu, A., Vladu, D. E., Șandor, A. – “Research Regarding the Biomass Energy Potential of Romania”. Bulletin UASVM, Agriculture nr.66(1-2)/2009, p. 100 – 105, ISSN 1843-5246; ISSN 1843-5386. **(BDI)**
4. **Iluțiu – Varvara, D. A.** – “Researches On Assessment of Recycling Potential of Dusts From Electric Steel Mills”. Bulletin UASVM, Agriculture nr.67 (1-2)/2010, p. 64 – 68, ISSN 1843-5246; ISSN 1843-5386. **(BDI)**
5. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Pică, E. M., Brândușan, L. – “Assessment of air environmental factor pollution to the steelmaking”. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section. Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, p. 113 -118, 2011. ISSN: 2068 – 4762; 1224 – 3884. **(BDI)**
6. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Pică, E. M., Brândușan, L. – “Researches Regarding of Recovering Potential of Slag Components from Electric Steel Mills”. Bulletin UASVM, Agriculture nr.68 (2)/2011, p. 54 - 58, ISSN 1843-5246; ISSN 1843-5386. **(BDI)**
7. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Brândușan, L., Pică, E.M. - “Assessment of Recycling Potential of Solid Wastes from Steelmaking in the Electric Arc Furnaces”. Chemical Bulletin of “Politehnica” University of Timisoara, Series of Chemistry and Environmental Engineering, Volume 57(71), 1, 2012, p.15-18, Print ISSN 1224-6018, Online ISSN 2069-6310. **(BDI)**
8. **Iluțiu – Varvara, D. A.,** Brândușan, L., Pică, E.M. – “Researches Regarding the Air Pollution with Sulfur Dioxide (SO₂) to the Steelmaking”. Advanced Engineering Forum, Vol. 8-9, 2013, p 115-126, Trans Tech Publications, Switzerland. **(ISI)** doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.115.
9. **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).**
10. **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) – acceptată spre de publicare. **(ISI cu FI 1.117)** <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/accepted.htm>

Proiecte de cercetare - dezvoltare

Proiect câștigat prin competiție națională (domeniu: Mediu)

Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului

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”. Manager proiect: Rector, Prof.dr.ing. Aurel VLAICU.

Membră în colectivul de cercetare a contractelor:

2. Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, Proiect PNCDI II – Programul Parteneriate în domenii prioritare, Contract 32161/1.10.2008.

3. Soluții novative privind depoluarea termică, separarea și captarea CO₂ din gazele arse rezultate din procesele termice industriale – Depolterchim, Proiect nr. 21 - 016/2007.
4. Modelarea matematică a proceselor care au loc la turnarea pieselor metalice, în vederea reducerii consumurilor de materiale și energie, Proiect CEEEX nr. 260/2006.
5. Sistem ecologic de regenerare destinat reciclării deșeurilor de amestec de formare liat chimic în industria de turnatorie, Contract CEEEX nr. 164/2006.
6. Valorificarea energetică a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiționale, Contract nr.359/08.12.2006

Diplome

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

**Cluj – Napoca,
21.03.2014**

Dana – Adriana ILUȚIU - VARVARA