

INFORMAȚII PERSONALE Șugar Ioan Radu



430083 Baia Mare - România, Str. Dr.V.Babeș, nr. 62/A

+40264 202 975 Int 232

ioan.sugar@imtech.utcluj.ro

Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2016-prezent Conferențiar**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI
MARE
Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
Discipline: Termotehnică și mașini termice; Utilaje în industria alimentară; Rezistența
materialelor; Mașini hidraulice.
- 2011-2016 Șef lucrări**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI
MARE
Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
▪ Educație-Cercetare
Discipline: Utilaje în industria alimentară; Ambalaje și design; Producerea energiei electrice și termice;
Termotehnică și mașini termice; Tehnologia materialelor; Practică pedagogică, Didactica specialității –
Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare.
- 2004-2011 Șef lucrări asociat**
UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAI MARE,
Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A
▪ Educație-Cercetare
Discipline: Utilaje în industria alimentară; Operații unitare în industria alimentară; Tehnologia
materialelor; Termotehnică și mașini termice; Partea termo și hidro a centralelor electrice.
- 2007-2011 Profesor-inginer**
COLEGIUL TEHNIC AUREL VLAICU, BAI MARE, MARAMUREȘ
Baia Mare, Str. Gheorghe Marinescu nr. 1.
▪ Educație
Titular discipline tehnice
- 2004-2007 Profesor-inginer**
GRUP ȘCOLAR I. BUTEANU, ȘOMCUTA MARE, MARAMUREȘ
Somcuta Mare, Str. Somes nr. 22
▪ Educație
Titular discipline tehnice
- 2002-2004 Profesor-inginer**
GRUP ȘCOLAR TRANSPORTURI AUTO, BAI SPRIE, MARAMUREȘ
Baia Sprie, Str. Aleea Minerilor nr. 1A
Educație
Titular discipline tehnice
- 1995-2002 Profesor-inginer**
GRUP ȘCOLAR AGRICOL NEGREȘTI OAȘ, SATU MARE
Negrești Oaș, Str. Luna 7-8
▪ Educație
Titular discipline tehnice, director adjunct.
- 1994-1995 Profesor suplinitor**
ȘCOALA GENERALĂ CĂMĂRZANA, SATU MARE
CĂMĂRZANA, Str. Grabiceri 459
▪ Educație
Profesor suplinitor matematică.
- 1992-1994 Inginer mecanic**

S.C.A. JIMTIM S.A. JIMBOLIA, TIMIȘ
Jimbolia, Calea Timișorii Nr. 28
Producție agricolă
Șef femeie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013-2014** **Abilități de blended-learning și tehnologii educationale modern pentru învățământul universitar**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
- Tehnici și tehnologii educationale modern în educație;
 - Blended-learning și e-learning;
 - Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educationale utilizând tehnologii moderne;
 - Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/ Evaluare electronică în procesul educational;
 - Tehnologii și instrumente avansate de colaborare și comunicare TIC în procesul educational;
- 2000-2007** **Doctor în științe Inginerești**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
- Cercetări privind utilizarea materialelor ceramice în construcția camerei de ardere a motoarelor cu aprindere prin scântee
- 2007** **Gradul didactic I**
UNIVERSITATEA DE NORD BAIA MARE- Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- Perfecționare
- 1997** **Certificat de atestare a pregătirii pentru profesia de cadru didactic**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- Pregătire psihologică, pedagogică, metodică și practică pedagogică
- 1997** **Definitivarea în învățământ**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA - Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- Perfecționare
- 1987-1992** **Diplomă de Inginer diplomat**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
- Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Agricolă-Utilaje pentru Industria Alimentară
- 1986-1987** Stagiul militar: Școala de ofițeri în rezervă – U.M. Timisoara
- 1982-1986** **Diplomă de Bacalaureat**
COLEGIUL NAȚIONAL „MIHAI EMINESCU” SATU MARE
- Studii liceale, profil matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certification Nr. 477/24.05.2016					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
Certificatification Seria H Nr. 00070711					

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- participarea la conferințe internaționale în țară și în străinătate
- participarea prin Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) la schimburi de experiență la University of Novi Sad (UNS)-Serbia, Technical University of Moldova Chișinău, University of Osijek-Croația, University of Rijeka-Croatia, Koszalin, University of Technology-Polonia, - Polonia. Warsaw University of Life Sciences
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + Hungarian University of Agriculture and Life Sciences - MATE (former Szent István University)
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu University of Kansas – USA
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu Technological and Educational Institute of Thessaly Larisa-Grecia
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu Utah State University-USA
- participarea în cadrul proiectului Erasmus + la activități de predare la Western Macedonia University of Applied Sciences Kozani – Grecia
- Invited Professor at universities:
 - Technological and Educational Institute, Larissa – Grecia
 - Western Macedonia University of Applied Sciences, Kozani – Grecia
 - Aristotle University of Thessaloniki – Grecia
 - University of Kansas – USA

Competențe organizatorice/manageriale

- Diriginte în învățământul preuniversitar
- Director adjunct la un liceu cu peste 500 de elevi cu internat cantină, ateliere școlare, lot producție agricolă.
- Șef fermă la o suprafață de 900 ha.
- Responsabil practică pedagogică

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a motoarelor cu ardere internă (teza de doctorat)
- o bună cunoaștere a materialelor utilizate în construcția motoarelor cu ardere internă (lista de publicații)
- o bună cunoaștere a utilajelor din industria alimentară (coautor a două cărți)
- Am participat la conferințe în țară și străinătate (Serbia, Bulgaria, Ungaria, Grecia)
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Cursuri în învățământul preuniversitar).
- o foarte bună cunoaștere a Mathcad
- o bună cunoaștere a instrumentelor AutoCad
- o bună cunoaștere a Vehicle diagnosis with advanced technologies.

Conferințe Competențe informatice

- utilizarea metodelor moderne de formare în didactica specialității;
- utilizarea metodelor și tehnicilor de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice;
- sport (fotbal, sah);
- muzică (chitară).

Alte competențe

Categoria B din 1992.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Am publicat peste 65 de lucrări științifice în țară și străinătate (17 ISI) din care la 40 autor principal, fiind citat de 126 de lucrări științifice.

Sugar, I.R., Banica, M., Giurgiulescu, L., 2019, Experimental Study on the Influence of Using Pistons with Ceramic Crown on Actual Torque and CO Emission, Book Series: Proceedings in Automotive Engineering, ISSN 2524-7778, eISSN 2524-7786, pp.370-376, DOI:10.1007/978-3-319-94409-8_42;

Sugar, I. R., Chiver, O., Experimental Study on the Functioning of the Traction Batteries for Hybrid Vehicles, INGINERIA AUTOMOBILULUI, Issue: 55, pp. 23-26, București, 2020, ISSN 1842 – 4074;

Dumuta, A., Vosgan, Z., Mihali, C., Giurgiulescu, L., Kovacs, M., Sugar, I.R., Mihalescu, L., The influence of unconventional ultrasonic pasteurization on the characteristics of curds obtained from goat milk with the low cholesterol content, Ultrasonics Sonochemistry, Vol. 89, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2022.106155> and An official website of the United States government <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36113207/>

citat până acum în 7 jurnale de specialitate;

Șugar, I.R., Gaspar F., Chiver, O., Giurgiulescu, L., Autovehicule . Fabricarea aditivă. Materiale. Biocombustibili. Automobile electrice. Editura Risoprint, Cluj- Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-3091-0.

Proiecte

Cercetări privind influența utilizării ultrasunetelor în procesul de învechire și maturare a băuturilor naturale distilate din fructe la cazane cu foc direct. Contract de cercetare nr. 422/5.10.2015. Director proiect; Studii și cercetări aplicative privind optimizarea procesului tehnologic de debitare cu plasmă a pieselor cu contur complex. Contract de prestări servicii pentru activități de cercetare științifică nr. 1751/28.07.2015. Membru.

Studiu de optimizare a transportului public de persoane din municipiul Baia – Mare, încheiat

între UTCN și Municipiul Baia-Mare./ nr.35243/2019. Responsabil.

Afilieri

- Membru CSUD- Comisia de îndrumare a studentului doctorand - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- SIAR Romanian Automotive Society- since 2000;
- SAE Society of Automotive Engineers – since 2003;
- FISITA International Federation of Automotive Engineering Societies - since 2003
- SIMAR Romanian Society of Mechanical Agricultural Engineers - since 2015;
- EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers since 2015;

22.07.2026

