

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 BAIA MARE

Baia Mare, Str. Dr. V. Babeș, nr. 32A

Discipline: Utilaje și aparate în industria alimentară; Termotehnică și mașini termice; Tehnologia materialelor; Didactica specialității – Ingineria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare.

2011-2016

Șef lucrări

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA 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 BAIA 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, BAIA MARE, MARAMUREȘ

Baia Mare, Str. Gheorghe Marinescu nr. 1.

▪ Educație

Titular discipline tehnice

2004-2011

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, BAIA 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 suplinator

ȘCOALA GENERALĂ CĂMĂRZANA, SATU MARE

Negrești Oaș, Str. Luna 7-8

▪ Educație

Profesor suplinator matematică.

1992-1994

Inginer mecanic

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013-2014 **Abilități de blended-learning si tehnologii educationale modern pentru învățământul universitar**
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
- Tehnici si tehnologii educationale modern in educatie;
 - Blended-learning si e-learning;
 - Proiectarea si dezvoltarea cursurilor si materialelor educationale utilizand tehnologii moderne;
 - Tehnologii si instrumente pentru autoevaluare/ Evaluare electronica in procesul educational;
 - Tehnologii si instrumente avansate de colaborare si comunicare TIC in procesul educational;
- 2000-2007 **Doctor în științe Inginerești**
 UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
- Cercetări privind utilizarea materialelor ceramice in construcția camerei de ardere a motoarelor cu aprindere prin scânteie
- 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.-Croația, Koszalin University of Technology-Polonia.
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu Technological and Educational Institute of Thessaly Larisa-Grecia
- agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu University of Kansas - 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
 - Aristotel University of Thessaloniki – Grecia
 - University of Kansas – USA

Competențe organizaționale/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)
- 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 in didactica specialității;
- utilizarea metodelor și tehnicilor de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice;
- sport (fotbal, sah);
- muzică (chitară).

Permis de conducere

Categoria B din 1992.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Am publicat peste 59 de lucrari stiintifice in tară si strainatate (12 ISI) din care la 40 autor principal.

Șugar, I.R., Banica, M., Experimental Study Regarding the Computation of the Effective Power of a Spark-Ignition Engine. Engineering Solution and Technologies in Manufacturing. Applied Mechanics and Materials. Vol. 657, pp. 704-707, Switzerland, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM. 657. 704. ISSN 1662-7482, citat până acum in 2 jurnale de specialitate;

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, ISSN 1350-4177. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2022.106155>

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

Afilieri

- SIAR Romanian Automotive Society- since 2000;
- 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
- Membru CSUD- Comisia de îndrumare a studentului doctorand - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca