

## INFORMAȚII PERSONALE



## Șugar Ioan Radu

📍 Cuza Vodă, 6A, Baia Mare, 430083, România

☎ +40362411080 📠 +40722367269

✉ radusugar@cunbm.utcluj.ro

💬 Skype

Sexul M | Data nașterii 21/09/1967 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

poziția 13/ Conferențiar / Departamentul de Inginerie și  
Managementul Tehnologiei

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011-prezent

## 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 termică 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

2004-2011

## 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, BAI  
SPRIE, MARAMUREȘ

Baia Sprie, Str. Aleea Minerilor nr. 1A

▪ Educație

Titular discipline tehnice

1995-2002

## Profesor-inginer

GRUP ȘCOLAR AGRICOL NEGREȘTI  
OȘ, SATU MARE

Negrești Oaș, Str. Luna 7-8

▪ Educație

Titular discipline tehnice, director adjunct.



1994-1995 **Profesor suplinitor**  
ȘCOALA GENERALĂ CĂMĂRZANA, SATU MARE  
Negrești Oaş, Str. Luna 7-8  
▪ Educație  
Profesor suplinitor matematică.

1993-1994 **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;
- 1999-2007 **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
- 1987-1992 **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
Certificat de competență lingvistică. B2.					
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică. Nivelul B 2:					

<p>Competențe de comunicare</p>	<p>Bune competențe de comunicare dobândite prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ participarea la conferințe internaționale în țară și în străinătate</li> <li>▪ participarea prin Central European Exchange Program for University Studies (CEEPUS) la schimburi de experiență la University of Novi Sad (UNS)-Serbia și la Technical University of Moldova Chișinău</li> <li>▪ agreement coordinator în cadrul proiectului Erasmus + cu TEI of Thessaly Larisa-Grecia</li> </ul>
<p>Competențe organizaționale/manageriale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diriginte în învățământul preuniversitar</li> <li>▪ Director adjunct la un liceu cu peste 500 de elevi cu internat cantină, ateliere școlare, lot producție agricolă.</li> <li>▪ Șef fermă la o suprafață de 900 ha.</li> <li>▪ Responsabil grupă an II specializarea EPI</li> <li>▪ Responsabil practică pedagogică</li> </ul>
<p>Competențe dobândite la locul de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ o bună cunoaștere a motoarelor cu ardere internă (teza de doctorat)</li> <li>▪ o bună cunoaștere a materialelor utilizate în construcția motoarelor cu ardere internă (lista de publicații)</li> <li>▪ o bună cunoaștere a utilajelor din industria alimentară (cutor a două cărți)</li> </ul>
<p>Conferințe</p>	<p>Am participat la conferințe în țară și străinătate (Serbia, Bulgaria, Ungaria)</p>
<p>Competențe informatice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Cursuri în învățământul preuniversitar).</li> <li>▪ o foarte bună cunoaștere a Mathcad</li> <li>▪ o bună cunoaștere a instrumentelor AutoCad</li> <li>▪ o bună cunoaștere a Vehicle diagnosis with advanced technologies.</li> </ul>
<p>Alte competențe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ utilizarea metodelor moderne de formare în didactica specialității;</li> <li>▪ utilizarea metodelor și tehnicilor de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice;</li> <li>▪ fotbal;</li> <li>▪ muzică (chitară).</li> </ul>
<p>Permis de conducere</p>	<p>Categoria B din 1992.</p>

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

Am publicat peste 34 de lucrări științifice în țară și străinătate din care la 28 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 în 2 jurnale de specialitate;

Șugar, I.R., Mihaly Cozmuța, A., Macavei, R. study on the use of ultrasound for washing and cleaning in food industry. Journal of EcoAgriTourism, Bulletin of Agri-ecology, Agri-food, Bioengineering and Agritourism. Bioatlas Conference Brașov, 2010, pp. 45-48, ISSN 1844-8577, citat până acum într-un jurnal de specialitate;



**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**
- 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;

## ANEXE

Lista de lucrari si contracte

15.06.2016

