

**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **SEBESAN MIOARA**
Adresă **Oradea, România**
Telefon **+40259408640**
Fax **+40259408406**
E-mail **msebesan@uoradea.ro**,
Naționalitate **Română**
Data nașterii **14 Noiembrie 1968**
Sex **Feminin**

Experiența profesională

Perioada **2002- PREZENT**
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**
Activități și responsabilități principale **Activități didactice la disciplinele : Chimie organica functiuni simple, Chimie organica functiuni mixte si compusi heterociclici, Compusi naturali, Mecanisme de reacție în chimia organică.
Activități cercetare: Chimismul apelor geotermale și Separarea și analiza uleiurilor esențiale.
Co-editor :**

- Analele Universitatii din Oradea. Fascicula Chimie**
www.chemanalsoradea.ro

Numele și adresa angajatorului **UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FACULTATEA DE INFORMATICĂ ȘI ȘTIINȚE, Str.Universitatii nr.1, cod poștal 410087, Oradea, Romania**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

Perioada **1994-2002**
Funcția sau postul ocupat **Inginer chimist**
Activități și responsabilități principale **Activitate de proiectare si cercetare**

Numele și adresa angajatorului **UNIVERSITATEA DIN ORADEA, CENTRUL NATIONAL DE GEOTERMALISM, Str.Universitatii nr.1, cod poștal 410087, Oradea,Romania**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

Educație și formare

Perioada	2000 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Științe (Inginerie Chimică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Anorganică (Titlul tezei: Caracterizarea apelor geotermale indigene și monitorizarea depunerilor ce pot apărea în cazul folosirii lor)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timisoara
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria mediului Specializarea: Tehnologia compușilor anorganici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timisoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C2	C1	C2	C2
B1	C1	B1	B2	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice	- din 2008 - 2012- membru al Consiliului Facultății de Științe - membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale de Științe, 12-14 Noembrie 2009 -- din 2012 - 2020- membru al Senatului Universitar
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare calculator, aptitudini tehnice specifice unui laborator de chimie, chimie organica și anorganică.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator: Microsoft Office, utilizare softuri simulare.
Permis(e) de conducere	Categoria B, din 1993

Informații suplimentare

- autoare a : 2 cărți de specialitate, peste 50 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate(din care 26 in reviste cotate B + si 2 lucrari in reviste cotate ISI), peste 30 de participări la conferințe naționale și internaționale.

Lucrări științifice relevante:

1. **Mioara Sebesan**, Gabriela Elena Badea, Radu Sebesan, Ilona Katalin Fodor, Simona Bungau, Simona Ticu (Cotorcea). Physico Chemical Monitoring Tests of Geothermal Water Production Wells, Rev. Chim.-Bucharest, vol.70, no. 11, 2019, pg. 3783 - 3787.
2. Sorin Hodișan, G.E.Badea*(correspondent), Simona Bungau, **Mioara Sebesan**, Carmen Elena Melinte (Frunzulica), Maria Popa, Delia Mirela Tit, The Quality Of Underwater Supplies In Western Romania, Rev. Chim.-Bucharest, vol.69, no. 9, 2018, pg.2318-2322.
- 3.**Sebesan M.**, Badea G.E., Sebesan R., Stănășel O., Setel A., "Estimation threservoir temperature by using the silica – enthalphy model of geothermal water resulting from four wells situated in the west Roumania" Journal of sustainable energy, VOL. 2, NO. 4, 2011, University of Oradea, Romania, I.S.S.N. 2067-5534 © 2011 JSE, www.energy-cie.ro
4. **Mioara Sebeșan**, Radu Sebeșan, Oana Stănășel, " Estimation and Chemical Analysis of the Solid Depositions for Geothermal Water from Well 4777 Madaras – Romania", Proceedings World Geothermal Congress 2010, Bali, Indonesia, 25-29 April 2010, pg. 2706. <http://geothermal.stanford.edu>
- 5."Scale Prevention with Sodium Tripolyphosphate as Inhibitor" **Mioara Sebeșan**, Oana Stănășel, A. Iovi, BULETINUL ȘTIINȚIFIC al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, vol 50 (64) No 1-2 (2005), pag. 80
6. „Chemical analysis of the solid depositions which formed in utilization geothermal water”- **Mioara Sebeșan**, Aurel Iovi and Oana Stănășel, BULETINUL ȘTIINȚIFIC al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, vol 53 (67) No 1-2 (2008), pg. 234 - 236
7. „Chemical Modelling Programs for Predicting Scaling of Geothermal Water” **M.ioara Sebeșan**, G. Gavriș, R. Sebeșan, BULETINUL ȘTIINȚIFIC al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, vol 53 (67) No 1-2 (2008), pg. 102-105.
8. A.Setel, **M. Sebesan**, B. Gabriela, A. Craciun Cornel, R.Sebesan „Physico-chemical characterization of geothermal water from wells 1704 and 752 Sacuieni in north-western Romania with ternary diagrams”, International Review of Applied Sciences and Engineering, vol 1, no.1-2, December (2010) Akademiai Kiadó Budapest 2010, ISSN 2062-0810, pp. 31. www.akademiai.com
9. **Sebesan M.**, Badea G.E., Sebesan R., Stanasel O.: Predicting mineral deposits that is formed in installations with geothermal fluids by physico-chemical study , Journal of Sustainable Energy, Vol. 4, No. 2, June, 2013, University of Oradea, Romania, ISSN 2067-5534, www.energy-cie.ro

Experiența acumulată în programe de cercetere naționale/internaționale:

1. *Utilizarea durabila si cu eficienta maxima a energiei geotermale în zona Sacueni-Létavértes*”, HURO/0801/006, 2009 – 2011.
2. *Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii reziduale din ape geotermale și ape uzate termic*- Grant CNCSIS nr. 264/2005-2008.
- 3.*Stabilirea echipamentelor adecvate exploatării cu reinjecție și evaluarea eficienței economice și ecologice a tehnologiei recomandate* ”, A.N.S.T.I.- nr.220/1996.

- Membru al asociațiilor profesionale :

- Societatea Română de chimie
- International Geothermal Association

Anexe

09. 10.2023

