



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **FOGORASI MAGDALENA SIMONA**  
Adresă(e) Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad  
Facultatea de Inginerie  
str. Elena Dragoi, nr. 2, RO-310330, Arad  
ROMANIA  
Telefon(oane) +40257250389  
Fax(uri) +40257250389  
E-mail(uri) [magdalena.fogorasi@uav.ro](mailto:magdalena.fogorasi@uav.ro); [mfogorasi@yahoo.com](mailto:mfogorasi@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 14.04.1967  
Sex feminin

**Experiența profesională**

**Perioada** martie 2005– prezent

**Funcția sau postul ocupat** Conferentiar

**Activități și responsabilități principale**

- **Activitate didactica:**
  - *Cursuri, seminarii si laboratoare la disciplinele:* Biotehnologii textile, Chimia colorantilor si auxiliariilor textili, Protectia mediului, Chimie la specializarile de Autovehicule rutiere, Tehnologia Constructiilor de Masini, Automatica si Informatica Aplicata, Ape reziduale, Utilaje pentru finisare chimica textila, Metrologie, Design vestimentar, Fibre textile
  - *Cursuri programe master:* Calitatea si managementul mediului, Metode si tehnici moderne de control al calitatii
- **Activitate de cercetare**

Membru in numeroase proiecte de cercetare nationale si internationale:

  - **BIOTECH** – Bioutilizarea deseurilor textile;
  - Grant **SECTORIAL PROGRAM 34/20.11.06** *Sisteme de crestere a protectiei mediului in industria textile si de pielarie;*
  - **Grant Cercetare de Excelenta** *Tehnologii competitive de prelucrare a deseurilor textile si din piele in produse cu valoare adaugat mare;*
  - **Program European COST 847:** *Textile Quality and Biotechnology*
  - **Grant bilateral Romania-Federatia Rusa** – prin Academia Romana, *Immobilized enzymes on/in Cryogel Polymer Carriers.*
  - Stagiul de cercetare la **Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscova**, Federatia Rusa ( aprilie 2008)
  - Contract cu agent economic – Studiul tehnologiilor de reciclare termica; beneficiar SC **TECHTEX SRL**- director de proiect
  - Recenzent reviste cotate ISI Web of Science cu Factor de Impact (online reviewer): *Textile Research Journal, SAGE Publications Ltd, Journal of Natural Fibres,*
- Activități de pregătire științifică și metodică în interesul învățământului, pregătire individual (autoperfecționare).
- Activitate de tutoriat Coordonare lucrari licenta la specializarile Tehnologie Chimica Textila si Inginerie Economica, Coordonare lucrari de disertatie
- Elaborare de manuale, îndrumare, teste,
- Diseminarea rezultatelor cercetării în publicații, reviste cotate ISI cu factor de impact sau indexate în baze de date internaționale.
- Participarea la conferințe, simpozioane, congrese, organizate în domeniul de activitate principal și în domenii interdisciplinare.
- Participare în comisii, consilii în interesul învățământului
- Membru al Biroului pentru programe comunitare, coordonator Erasmus al Facultatii de Inginerie

Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea „ Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie,</b> str. Elena Dragoi, nr. 2, RO-310330, Arad, ROMANIA
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 2010– ianuarie 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Coordonator instituțional Erasmus</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Responsabil pentru organizarea mobilităților studentești, a cadrelor didactice și a personalului nedidactic, stabilirea de acorduri interinstituționale și organizarea de mobilități externe din cadrul Universității «Aurel Vlaicu»</li> <li>▪ 2010 februarie - participarea la Seminarul Erasmus organizat de ANPCDEFP, București;</li> <li>▪ 2010 aprilie - participarea la seminarul de contact Erasmus “III rd International Meeting la Opole University of Technology, Polonia, în calitate de promotor al UAV, încheierea de noi acorduri interinstituționale;</li> <li>▪ 2010 septembrie - participarea la Seminarul Erasmus „Sinteză privind participarea la seminarul de informare LLP/Erasmus în context Bologna” organizat de ANPCDEFP, București</li> <li>▪ 2010 decembrie – vizita de monitorizare studenți Erasmus la IP Leiria, Portugalia și extinderea mobilităților studentești pe noi domenii de studiu;</li> <li>▪ Elaborarea unui ghid Erasmus: Erasmus Students Guide Book”, Editura Universității Aurel Vlaicu, 2010, Editura Universității Aurel Vlaicu, ISBN 978-973-752-518-5- 378(498)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130, Arad, Romania
<b>Perioada</b>	<b>03 /1997 – 03/ 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef lucrari</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Activitate didactica:</b> cursuri, laboratoare și seminarii la disciplinele: Metrologie textilă, Finisare chimică textilă, Utilaje pentru finisare chimică textilă, Operații și utilaje în industria chimică</li> <li>▪ <b>Activitate de cercetare:</b></li> <li>▪ Membru în programul european <b>COST ACTION 847</b>, <i>Textile Quality and Biotechnology</i> Working Group 4 Enzymatic treatment of wool fiber</li> <li>▪ <b>Short Term Scientific Mission</b> - stagiul de cercetare la Institutul German de Cercetare a Lanii, DWI, Aachen, Germania în cadrul programului european <b>COST ACTION 847</b></li> <li>▪ Membru în programul de cercetare național BIOTECH - <i>Dezvoltarea de biotehnologii pentru fibrele naturale cu scopul reducerii poluării mediului</i></li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>10/1993 –03/ 1997</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplinele: Utilaje pentru finisare chimică textilă, Finisarea chimică a produselor textile, Controlul calității produselor textile
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „ Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 1991- september 1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor
Activități și responsabilități principale	<b>Profesor suplinitor la secția germană</b>
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic German din Arad, Calea Timisoriei nr. 90
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

<p><b>Perioada</b> 09/1990 – 08/1991</p> <p>Funcția sau postul ocupate</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>09/1990 – 08/1991</b></p> <p><b>Inginer in sectia de Apretura uscata</b></p> <p>Supravegherea proceselor tehnologice de finisare a tesaturilor din lana 100% si in amestec</p> <p>S.C. Libertatea S.A. Sibiu,</p> <p><b>Str. Tg. Finului Nr. 12, Sibiu</b></p> <p><b>Industria textilă</b></p>
<p align="center"><b>Educație și formare</b></p>	
<p><b>Perioada</b> 2000 – 2009</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>2000 – 2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru in programul european COST ACTION 847, <i>Textile Quality and Biotechnology</i>, Working Group 4 Tratamentul enzimatic al fibrei de lana</li> <li>• stagiul de cercetare Short Term Scientific Mission in cadrul programului Cost 847 (1.10.2001-01.11.2001), la <i>Deutsches Wollforschungsinstitut an der RWTH AACHEN</i>, Germania, sub îndrumarea d-nei Dr. Elisabeth Heine <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stagiul doctoral la Institutul German de Cercetare a Lanii, DWI, Aachen, Germania ( 2 luni)</li> <li>▪ 2003-4 - perfectionare limba engleza la International Forum Language Centre Timisoara</li> <li>▪ Stagiul de cercetare la <b>Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Russian Academy of Sciences, Moscova</b>, Federatia Rusa ( aprilie 2008)</li> <li>▪ Participare la programul <b>Young Scientists and Professionals Programme 2009, Water Berlin</b>, March 29 – April 3, 2009.</li> </ul> </li> </ul> <p>Specializare in domeniul tratamentelor enzimaticice a fibrelor de lana, imobilizarea enzimelor, determinarea activitatii enzimaticice, marcarea fluorescenta a enzimelor, determinarea parametrilor cinetici ai enzimelor native si imobilizate</p> <p>Managementul resurselor de apa</p> <p><b>Uniunea Europeana/ Deutsches Wollforschungsinstitut an der RWTH AACHEN (DWI) Germania</b></p> <p><b>German Association for Water, Wastewater and Waste (DWA) Germania</b></p>
<p><b>Perioada</b> 1996 - 2003</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>1996 - 2003</b></p> <p><b>Diploma de doctor in inginerie chimica</b></p> <p>Conducator de doctorat: Prof. Dr. ing. Aurelia Grigoriu,</p> <p>Teza de doctorat: <i>"Finisari ecologice obtinute prin modificarea biochimica a fibrelor celulozice si proteice"</i></p> <p>Specializare in domeniul biotehnologiilor textile</p> <p>Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Iasi, Romania</p>
<p><b>Perioada</b> 1985 - 1990</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>1985 - 1990</b></p> <p><b>Inginer Chimist – Finisarea Chimica Textila</b></p> <p>Chimie organica si anorganica, Chimie fizica, Tehnologie chimica textila, Tehnologia vopsirii si imprimarii materialelor textile</p> <p>Inginer - Finisarea chimica a produselor textile</p> <p>Facultatea de Tehnologie si Chimia Produselor Textile, Pielii si Inlocuitorilor - Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi", Iasi</p>

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Germana

Romana

Curs de limba engleza la International Language Centre Timisoara, nivel A10, Council of Europe, Nivel B1.2.

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Independent user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilitati de comunicare,  
Lucrul in echipa

Competente si aptitudini organizatorice dobandite prin participarea in diferite programe de cercetare nationale si internationale

Experienta in organizarea de workshop-uri, conferinte:

- (Simpozionul International "Research and Education in Innovation Era", 16-18 Noiembrie 2006, organizator U.A.V Arad)
- Organizare mobilitati de studiu pentru studenti si mobilitati predare pentru cadre didactice in cadrul LLP/Erasmus in calitate de coordonator Erasmus institutional si coordonator al Facultatii de Inginerie; Incheiere de acorduri interinstitutionale pentru mobilitatile de studiu – studenti, mobilitati predare – formare cadre didactice si mobilitati formare personal didactic si nedidactic.

Competente si aptitudini tehnice

Alte abilitati si competente

Biotehnologii textile, tehnici de imobilizare enzime, masurarea culorii, protectia mediului, finisare chimica Textila

Obtinate prin participare la cursuri si traininguri:

- Curs de educatie continua "Evaluarea metalelor grele din sol utilizand bioindicatori vegetali" (organizat de USAMVB Timisoara si Analytik Jena Romania SRL, Timisoara/ 03/2008)
- Programul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior - "Elaborarea programului de formare in domeniul didacticii specialitatii si metode moderne de formare in didactica specialitatii" (Predeal, 09/2012)
- Academia de vara- Perspective noi in didactica (Alba-Iulia, 07/2012)
- Curs postuniversitar „Universitaria – Școală de didactică universitară și de cercetare științifică avansată POSDRU 157/1.3/S/135590”, Modules on advanced scientific research & didactics, UVT, Timișoara, Februarie–Decembrie 2015
- Sesiune schimb de bune practici universitare, ASE, București, 25–27 septembrie 2015.
- Sesiune schimb de bune practici universitare, UVT, Timișoara, 20-22 noiembrie 2015.
- Mobilitate de predare Erasmus, la Instituto Politecnico de Castelo Branco, Portugalia, martie 2017.
- Mobilitate de predare Erasmus, la Adnan Menderes University, Aydın, Turcia, martie 2019
- Mobilitate de predare Erasmus, la Technical University Liberec, Cehia, aprilie 2023
- Mobilitate de formare Erasmus, la South East European University, Tetovo, Macedonia de Nord, octombrie 2023.

Didactica specialitatii

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Office, Windows

Categoria B

Informații suplimentare

35 in jurnale:dintre care 18 in jurnale ISI / indexate in baze de date internationale, Hindex =3

11 prezentari la conferinte internationale

5 carti (coautor )

1 articol premiat de UEFISCDI

Peste 100 de citări în articole cotate ISI și BDI

Indice Hirsch 5

Membra a asociatiilor profesionale:

**SChR : Societatea de Chimie Romana** - societate afiliata la Federatia Europeana a Societatilor de Chimie

**European Federation of Biotechnology**