



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale



Nume / Prenume

LUPA LAVINIA AFRODITA

Adresă(e)

1. Intr. Martir Slobodanca Ewinger, nr.6, Bl. C4, Sc. B Ap. 9, Timisoara, Romania, CP. 300721
2. Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compusilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Blv. Vasile Parvan, nr. 6, CP 300223;

Telefon(oane)

Tel. servicii: 040 256 40 41 92

Mobil:

0762236301

Fax(uri)

040 256 40 30 60

E-mail(uri)

lavinia.lupa@upt.ro

Data nașterii

29.06.1980

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: Procesarea deșeurilor, Tehnologii avansate de tratare și epurare a apelor; Cinetica reacțiilor chimice; Chimie fizică 2

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

Octombrie 2007 – Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: Știința materialelor, Tehnologia îngrășămintelor minerale, Analiza elementelor în urme, Cinetica reacțiilor chimice, Chimie fizică 2, Chimie generală, Tehnologia substanțelor anorganice, Protecția mediului, Controlul calității factorilor de mediu, Controlul poluării solului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Perioada; Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Calificarea / diploma obținută

Perioada

Doctor inginer

2003 - 2007;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe Inginerești

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Timișoara;

Calificarea / diploma obținută

Perioada

Diplomă de master, specializarea: „Tehnologii de Proces Nepoluante”

2003-2004;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinele din Planul de învățământ

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Calificarea / diploma obținută

Perioada

Diplomă de inginer, Specializarea: „Tehnologia Substanțelor Anorganice”

1998-2003;

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinele din Planul de învățământ

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Calificarea / diploma obținută

Perioada

Diplomă de bacalaureat

1994-1998

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Disciplinele din Planul de învățământ pentru liceu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Teoretic „Traian” Deva, Hunedoara, Specializarea: Chimie-Biologie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Membru în asociații profesionale

spirit de echipă dobândit în cadrul cercetărilor efectuate ca membru în diverse contracte de cercetare și în cadrul colectivului din Laboratorul de Protecția Mediului și Tehnologii de Tratare a Apelor, capacitate de adaptare în diverse medii sociale și culturale; o bună capacitate de comunicare, obținute ca urmare a activităților didactice desfășurate și a activităților de tutoriat, precum și în urma absolvirii cursurilor programului de formare și dezvoltare profesională continuă Mentorat - DidaTec, în calitate de Debutant;

aptitudini organizatorice îmbunătățite în urma participării la organizarea unor manifestări științifice, a examenelor de admitere și a examenelor de licență;

experiență managerială dobândită în programele de cercetare la care am fost membru sau director.

competențe în protecția mediului, adsorbția diferiților poluanți pe diferși adsorbanti, recuperarea și valorificarea substanțelor utile din diferite deșeuri dobândite în urma activităților didactice și de cercetare desfășurate.

Aptitudini tehnice de utilizare a unor echipamente de analiză: spectrofotometru UV-VIS, spectrofotometru de absorbție atomică, spectrofotometru portabil de fluorescență de raze X, difractometru de raze X, spectrometru de masă cu plasmă cuplată inductiv.

aptitudini în utilizarea instrumentelor Microsoft Office™; cunoștințe avansate în utilizarea unor programe de procesare grafică a datelor experimentale: Origin, Table Curve 2D, Table Curve 3D;

membră a Asociația Generale a Inginerilor din România (AGIR);

membră a Asociației Balcanice de Protecția Mediului (B.EN.A)

membră a Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României

Alte informații

- coautor la **143** lucrări științifice publicate din care: cotate ISI: **49** (în reviste) și **8** (în proceeding), **47** în reviste indexate în baze de date internaționale; **39** în reviste și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate.

- coautor la trei capitole de carte în edituri internaționale:

1. **Lavinia Lupa**, Mihaela Ciopec, Adina Negrea, Radu Lazău, Closed cycle process investigations for arsenic removal from waters using adsorption on iron-containing materials followed by waste immobilization in vitreous matrixes: Arsenic: Sources, Environmental Impact and Human Health – A Material Geology Perspective, Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-59454, 38 pages, 2013;

2. **Lavinia Lupa**, Adriana Popa, Gheorghe Ilia, Use of phosphorous-containing polymers for the removal of metal ions from wastewaters: Phosphorous-Based Polymers: From Synthesis to Applications, Royal Society of Chemistry, ISBN: 978-1-84973-646-6, DOI: 10.1039/9781782624523-00225, 26 pages, 2014;

3. **Lavinia Lupa**, Petru Negrea, Adrian Popa, Use of ionic liquids in solid-liquid separation processes, Ionic Liquids, Editor: Dr. Scott Handy, Publishing House: InTech, ISBN: 978-953-51-4897-5, 26 pages, 2017.

- coautor la o carte de specialitate pentru învățământul superior publicată la Editura Politehnica Timișoara

- **2** patente: RO 127098-A3 (OSIM); No. A/00754. 23.10.2015 (OSIM)

- participare la **2** proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant în străinătate, care s-au derulat pe o perioadă de 2-3 ani;

- participare la **8** proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant în țară, care s-au derulat pe o perioadă de 2-3 ani; din care la **1** proiect în calitate de **director (PN-II-RU-TE-2012-3-0198/2013-2016, contract 20/26.04.2013** – Noua abordare în utilizarea lichidelor ionice (ILs) ca „extractanți verzi” în procesul de adsorbție a radionuclizilor din soluții apoase reziduale (650000 lei);

- participare la **12** contracte cu terți din care la **1** în calitate de **director** (Contract 71/12.06.2014, *Studii asupra impurităților prezente în procesul de fabricație prin analiza SEM și EDX*, Beneficiar SC Continental Automotive Romania SRL),

- conducător științific a peste **20** de lucrări de licență,

- **170** citări în reviste ISI Thomson Reuters, **h-index=7**

- referent invitat de către reviste de specialitate cotate ISI: Desalination and Water Treatment; Journal of Hazardous Materials; Hydrometallurgy; Journal of Environmental Chemical Engineering; Separation Science and Technology;

- starea civilă: căsătorită, doi copii.

Premii și burse

1. Bursă Socrates-Erasmus în cadrul Universității de Științe Aplicate, Gelsenkirchen Germania, 01.03-31.07.2003.

2. Locul 1. „Cartea Tehnică 2010”, acordată de Asociația Generală a Inginerilor din România, filiala Timișoara, pentru cartea: Cornelia Muntean, Adina Negrea, **Lavinia Lupa**, Mihaela Ciopec, Analiză chimică și fizico-chimică cu aplicații în protecția mediului, Editura Politehnica Timișoara, ISBN: 978-973-625-973-9, 220 pagini, 2009.

Timisoara
11.01.2017

S.I. dr. Ing. Lavinia LUPA