



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Tofan Lavinia**
Adresă(e) Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof.dr. D.Mangeron 73, 700050 Iași
Telefon(oane) 0232278683, int.2244 Mobil: 0723220478
Fax(uri) 0232278683
E-mail(uri) lavinia.tofan@academic.tuiasi; lavinia_tofan@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada **2013 – 2025**
Funcția sau postul ocupat Conferențiar
Activități și responsabilități principale Activitate didactică; cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Bd. D. Mangeron 73, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada **2013 – prezent**
Funcția sau postul ocupat Responsabil de analize
Activități și responsabilități principale Activități specifice monitorizării, analizei și controlului factorilor de mediu având implementat sistemul de management al calității și proceduri specifice de analiză.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Laboratorul de Analize și Control Factori de Mediu(LACMED), Bd. D. Mangeron 73, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada **13.05.2014-12.11.2015**
Funcția sau postul ocupat Expert științele educației în cadrul proiectului POSDRU ”Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieții muncii” (REGIOSIM) POSDRU/156/1.2/G/136423
Activități și responsabilități principale Elaborare proceduri, rapoarte, implicare în dezvoltare curriculară, îmbunătățirea și adaptarea programelor de studii deja existente și implementarea de programe de studii noi

| | |
|--|---|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație |
| Perioada | 2012 – 2016 |
| Funcția sau postul ocupat | Responsabil de proiect P1 TULasi la Contractul nr. 223/2012 „ <i>Inquiry – Based Education in Science and Technology</i> ” , Programul Parteneriate în Domenii Prioritare |
| Activități și responsabilități principale | Manager de proiect,elaborare de materiale educaționale |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație |
| Perioada | 2012 – 2013 |
| Funcția sau postul ocupat | Formator pentru disciplina„ Tehnologii de protecție a atmosferei” în proiectul POSDRU/87/1.3/S/61397 „Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic – CONCORD” |
| Activități și responsabilități principale | Activități educaționale(elaborare materiale pentru aplicații practice și teste de evaluare; evaluarea cursanților) |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație |
| Perioada | 1999 – 2013 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică; cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1990 - 1999 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică; cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1987 - 1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent suplinitor |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică; cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron 73, Iași, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Perioada | 1984 - 1987 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer chimist |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare – dezvoltare |
| Numele și adresa angajatorului | Combinatul de Fibre Sintetice Iași, Calea Chișinăului nr.29 |

Educație și formare

2018

Atestat de abilitare

Teza de abilitare: "Heavy metals removal from wastewaters by sorption processes"

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Conducere de doctorat în Ingineria Mediului

Perioada

10.1990 – 01.1998

Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie, specializarea Chimie analitică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat "Metode combinate(hibride) pentru determinarea concentrațiilor mici de substanțe din sisteme tehnologice și mediile ce le pot polua"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Perioada 09.1979 – 07.1984

Calificarea / diploma obținută Inginer Chimist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologia compușilor macromoleculari

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Limba engleză, limba franceză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|---------|--------|---------|----------------------------|---------|--------------|---------|------------------|---------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| C1 | Avansat | C2 | Avansat | C1 | Avansat | C1 | Avansat | C1 | Avansat |
| C1 | Avansat | C2 | Avansat | C1 | Avansat | C1 | Avansat | C1 | Avansat |

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

Competențe și abilități sociale

creativitate, capacitate de adaptare la medii multiculturale;
abilități de comunicare ;
spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership
- spirit organizatoric
- colaborări;
- spirit inovator și dinamic

Competențe și aptitudini tehnice

în utilizarea calculatorului, în lucrul cu diferite echipamente de cercetare – dezvoltare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power Point

Permis(e) de conducere

Nu dețin un permis de conducere

Informații suplimentare

Direcții de cercetare abordate prioritar

Cursuri predate

- separarea și concentrarea unor ioni metalici prin sorbție pe materiale schimbătoare de ioni și chelatizante;
- adaptarea și elaborarea unor metode analitice pentru determinarea ionilor metalici în concentrații mici;
- studii privind fezabilitatea conversiei unor deșeuri industriale și agricole în sorbenți cu valoare adăugată, aplicabili în epurarea avansată a apelor uzate.

Cursuri predate

- *Chimie analitică I*, Inginerie Chimică (2003- 2005; din 2010 – prezent):
- *Chimie analitică și analiză instrumentală*, Ingineria Mediului (din 2010 – prezent)
- *Chimie Analitică I*, colegiu - (1999-2002) : curs – laborator;
- *Tehnici de analiză și calitatea produselor chimice*, anul III colegiu Tehnici de laborator (2004 – 2005);
- *Controlul analitic al calității produselor*, anul I Inginerie și Management (2009-2010);
- *Chimia și fizica mediului ambiant*, Masterat Energie - Mediu (2000-2010);
- *Ecologie și protecția mediului – Masterat Managementul Mediului (2010);*
- *Evaluarea indicatorilor de calitate a poluării mediului-* Masterat Ingineria Procedeelor Nepoluante (2010 – 2019)

Portofoliul științific

22 cărți:

- 1 monografie "Biomateriale – Biotehnologii - Biocontrol" (660 pagini) (co–autor) publicată la o editură recunoscută CNCS;
- 9 cursuri / manuale (dintre care prim autor/ unic autor: 7) publicate în edituri recunoscute CNCS
- 1 curs publicat pe plan local (prim autor)
- 10 îndrumare de laborator/ culegeri de probleme (dintre care unic autor: 2) publicate în edituri recunoscute CNCS;
- 1 îndrumar de laborator publicat pe plan local;
- 6 capitole din cărți de specialitate publicate la edituri internaționale
- 1 capitol de carte de specialitate publicată într-o editură din țară, recunoscută CNCS (prim autor)

94 de articole publicate:

- 40 de articole publicate în reviste cotate ISI (dintre care prim autor/ unic autor: 25)
- 33 de articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (dintre care prim autor: 22)
- 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale

798 de citări ISI (SCOPUS)

Coefficient Hirsch:15 (SCOPUS, Web of Science)

Proiecte de cercetare – dezvoltare: 65

- Granturi naționale: 12 (din care responsabil de proiect la Programul Parteneriate în Domenii Prioritare, Contractul nr. 223/2012 (2012–2016), „*Inquiry-Based Education in Science and Technology*” valoare totală partener 1 – UTI 207 500 RON)

- Contracte de cercetare–dezvoltare încheiate cu societăți comerciale:53 (din care la 4 director de contract)
- 3 propuneri de proiecte CNCS(2000, 2003, 2012)

- referent științific în comisii pentru analiza și susținerea a 4 teze de doctorat
- referent științific pentru pentru diferite reviste cotate ISI;
- membră a grupului "Ingineria și managementul apelor uzate" din cadrul centrului de cercetare "Ingineria mediului și evaluarea impactului"
- responsabil de analize în cadrul laboratorului acreditat RENAR de analiză și control factori de mediu – LACMED

Activitatea în comunitatea academică

- participarea în comisii de diplomă (colegiu; ingineri), licență, admitere, orar și inventariere;
- participarea în comisii pentru concursuri didactice de ocupare a unor posturi de conferențiar, șef de lucrări; asistent
- participarea la realizarea dosarului de acreditare a *Programului de studii: Controlul calității mediului ambiant*, Domeniul de Masterat : Ingineria Mediului, 2008
- participarea în echipa de realizare a ierarhizării universităților și programelor de studii (INGINERIA MEDIULUI) – 2011
- șef de colectiv "Chimie analitică și controlul mediului" din cadrul Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului (2010 – 2011)
- membră în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, din partea Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului (2011 – 2012)

Alte specializări și calificări

Premii

- Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă ” Blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar” în domeniul Calculatoare și tehnologia informației (2013)
 - Cursuri postuniversitare în domeniul de specializare”Coroziune și protecție anticorozivă” absolvite în anul universitar 1986-1987 la Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică.
 - Stagiul de specializare la École Supérieure d’Ingenieurs de Poitiers, Franța, 2004
 - Visiting professor (prin programul ERASMUS): University of Pannonia, Veszprem, Ungaria (septembrie 2012; septembrie 2014); Universitat Rovira I Virgili, Tarragona, Spania (septembrie 2015)
-
- ❖ Premiul de excelență 2014 și Medalia "Gheorghe Asachi", categoria "Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare", coordonator grup: Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
 - ❖ Diploma de Excelență și Medalia de Argint la Salonul Internațional INVENTICA 2008 pentru lucrarea „Expert center for lasting exploitation of ecosystems” (CEEX 634/2005-2008- CEXDUREC), autori: E. Doniga, **L. Tofan** and C. Păduraru
 - ❖ 13 premii CNCS în cadrul programului ” Resurse Umane” – premiarea rezultatelor cercetării

Membră în organizații profesionale

Membră a Societății de Chimie din România, asociată EURACHEM

Iași, Martie 2026

Conf. dr. habil.. ing. Lavinia TOFAN