



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, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iași	
Telefon(oane)	0232278683, int.2244	Mobil: 0723220478
Fax(uri)	0232278683	
E-mail(uri)	lavinia_tofan@yahoo.com ; lavinia.tofan@academic.tuiasi.ro	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	26.07.1960	
Sex	Feminin	

Experiența profesională

Perioada	2013 – prezent
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, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Bulevardul Prof. Dimitrie 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), Bulevardul Prof. Dimitrie 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, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron 73, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Responsabil de proiect P1 TU Iasi 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,, Bulevardul Prof. Dimitrie 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, Bulevardul Prof. Dimitrie 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, Bulevardul Prof. Dimitrie 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, Bulevardul Prof. Dimitrie 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, Bulevardul Prof. Dimitrie 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

Perioada	2018
Calificarea/diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare: "Heavy metals removal from wastewaters by sorption processes"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	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, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Word, Excel, Power Point, ChemSchetch, ChemWin

Permis(e) de conducere

Nu dețin un permis de conducere

Informații suplimentare

Direcții de cercetare abordate prioritar

- 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)
- *Politici și strategii de mediu* - Masterat Managementul Mediului(2019-2020)

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)

90 de articole publicate:

- 39 de articole publicate în reviste cotate ISI (dintre care prim autor/ unic autor: 22)
- 41 de articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (dintre care prim autor: 23)
- 10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale

548 de citări ISI (SCOPUS)

Coeficient Hirsch:13 (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 p 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

- 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)

Premii

- ❖ 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**, C. Păduraru
- ❖ 10 premii CNCS în cadrul programului ” Resurse Umane” – premiarea rezultatelor cercetării

Membră în organizații profesionale

Membră a Societății de Chimie din România, asociată EURACHEM

Iași, Aprilie 2021

Conf. dr. habil.. ing. Lavinia TOFAN



