

INFORMAȚII PERSONALE

Irina VOLF



Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România, Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, IAȘI, ROMÂNIA

+40-232-278683 int. 2250

iwolf@tuiasi.ro

Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Profesor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

2017
Profesor universitar dr. habil. ing.
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Principalele activități și
responsabilități

- prodecanul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului responsabil cu activitatea de cercetarea științifică și relații internaționale (din aprilie 2016);
- membră a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de specialitate Ingineria Mediului;
- coordonator științific al Centrului de Cercetare *Ingineria mediului și evaluarea impactului* al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, acreditat CNCIS (2010-prezent);
- conducător de doctorat în domeniul Ingineria Mediului, referent în comisii de pregătire a doctoratului și în comisii de evaluare a tezelor de doctorat;
- activitate didactică la ciclurile de licență, masterat (cursuri, aplicații practice și proiect);
- cercetare științifică în domeniu: *biotehnologii în protecția mediului, valorificarea complexă și integrată a resurselor de biomasa; biorafinare;*
- editor al Buletinului Institutului Politehnic Iași, seria Chimie, revistă indexată BDI.

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

2008-2016
Conferențiar universitar dr. ing.
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Principalele activități și
responsabilități

- director al Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului (2009-2012);
- coordonator științific pentru proiecte de diplomă și lucrări de disertație;
- organizarea și coordonarea de sesiuni științifice studentești;
- membră a comisiei de susținere a examenului de licență/diplomă.
- organizator al unor manifestări științifice internaționale (ICCE 01 și 03) și membră în comitetele științifice;
- director al unor granturi de cercetare la nivel național (6);
- membră în echipele de cercetare ale unor granturi la nivel național și internațional (24);
- management de proiect;
- referent științific a numeroase reviste de specialitate naționale și internaționale;
- membră al Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului;

Perioada
Funcția sau postul ocupat

1999-2000
Sef de lucrări

Principalele activități și
responsabilități

- activitate didactică la ciclurile de licență, masterat, (cursuri, aplicații practice și proiect);
- cercetare științifică în domeniu: *biotehnologii în protecția mediului, valorificarea complexă și integrată a resurselor de biomasa;*
- director al unor granturi de cercetare la nivel național și membră în echipele de cercetare ale unor granturi la nivel național și internațional;
- organizarea și coordonarea de sesiuni științifice studentești;
- coordonator științific pentru proiecte de diplomă și lucrări de disertație

Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic, Direcția tehnologiei de prelucrare și valorificare a produselor și sub-produselor agricole, protecția mediului înconjurător.
Principalele activități și responsabilități	- management de proiect, evaluarea și aprobarea propunerilor de proiecte pentru investiții de dezvoltare rurală în regiunea de dezvoltare 1 Nord Est.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, Agenția SAPARD (Special Accession Program for Pre-Agriculture and Rural Development), B-dul Carol I, nr. 2-4, sector 3, 030163, București.
Perioada	1997 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III, Sef de laborator
Principalele activități și responsabilități	- transfer tehnologic, manager de proiect, cercetare-dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe Agricole și Silvici, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, 700489, Iași.
Perioada	1995 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	- cercetare-dezvoltare
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe Agricole și Silvici, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 48, 700489, Iași.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2016	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Teză de abilitare în domeniul Ingineria Mediului: Integrated processing of biomass to value-added bio products with innovative environmental applications.
1996-2002	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Titlu de Doctor în domeniul Inginerie Chimică; Teză de doctorat: Dinamica acumulării compușilor polifenolici în <i>Vitis vinifera</i> sp. și unele aspecte ale proprietăților lor bioactive.
1986-1991	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, B.Sc., Diploma de Inginer.
1982-1986	Colegiul Național Emil Racoviță, Iași, diploma de bacalaureat, iunie 1986.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B1	B2	C1
Franceza	C1	C2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat [Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale/manageriale.
Leadership (director Departament de Ingineria și Managementul Mediului 2009-2012, prodecan cu activitatea de cercetare științifică a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului).

Competențe dobândite la locul de muncă	Experiență în predare, formare, instruire teoretică și practică, managementul proiectelor. Bună cunoaștere a proceselor de control a calității (membru în comisia de calitate a facultății 2012-2016).
Competențe în activitatea de evaluare și expertiză	Membră în CNATDCU, comisia Ingineria Mediului. Referent oficial în comisii de doctorat (12), (Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, University of Porto, Portugalia); Referent științific pentru reviste internaționale de specialitate.
Alte competențe	Abilități sociale: lucru în echipă, în medii multiculturale, în care comunicarea și colaborarea sunt esențiale; Abilități tehnice: lucru cu computerul și diferite echipamente complexe de cercetare.
Permis de conducere	Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Portofoliu științific (vezi anexa) 45 lucrari în reviste cotate ISI; 35 lucrari în reviste indexate în baze de date internaționale; 31 lucrari prezentate la conferințe internaționale și publicate în volume (international conference proceeding publications); 8 cărți și 4 capitole de carte în volume de editor (în română); 2 capitole de carte în volume de editor internațional (Springer); 47 rapoarte de cercetare; 1 brevet. Teză de abilitare în domeniul Ingineria Mediului.
Recunoașterea activităților de cercetare	Citari ale articolelor publicate : <ul style="list-style-type: none"> ○ 479 citari (fără autocitari) în Web of Science Citation Index, h index 8 http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=Y2LmYRkD2ROYzZbPk2F&page=1&cr_pqid=3&viewType=summary ○ 958 citari in Google Scholar Citation Index, h index 11 http://scholar.google.com/citations?hl=ro&pli=1&user=eoQ68rEAAAJ
Proiecte, granturi, contracte de cercetare	6 proiecte de cercetare ca director de proiect; PNCDI II Program Capacitati, 94/2007 – 620.000 euro; PNCDI II Parteneriate in domenii prioritare, 61 038/18.09.2007 – 638.000 euro; AGRAL Program, contract 222/2002, 61000 euro; RELANSIN Program, contract 1531/2001, 60000 euro. 24 proiecte (4 internaționale +20 naționale) ca membru în echipa de cercetare.
Premii și distincții	<ul style="list-style-type: none"> ○ Salonul Internațional de Inventică PROINVENT ediția VIII, 2010, Cluj Napoca – <i>diploma de excelență și medalia de aur</i> pentru BI: Suc natural concentrat de struguri, cu proprietăți antioxidante și procedeu de obținere a acestuia. BI nr. 122471 din 30.07. 2009. ○ Salonul Regional al Cercetării, 2009, <i>Diploma de excelență</i> pentru contractul de cercetare cu tema: Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice. ○ International Exhibition of Inventions, Scientific Research and Technologies, 2010, ANCS & Romexpo Exhibitions center, 6-9 oct., <i>Medalia de aur pentru BI</i> nr. 122471 din 30.07. 2009. ○ Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Societatea Romană de Horticultură, <i>Premiul SRH</i> pe anul 2008 pentru lucrarea Ecotehnologii, ecoproduse, ecoservicii, Editor Irina Volf, Ed. Ecozone, Iași, 2005.
Direcții de interes în cercetările științifice abordate:	Valorificarea complexă și integrată a biomasei utilizand principii de green chemistry. Biorafinare. Estimarea și identificarea de noi bioresurse în scopul conversiei în bioproduse cu valoare adăugată și energie.

EcoTehnici de extracție (inclusiv extracție cu fluide supercritice, extracție asistată de microunde și ultrasunete), separare și caracterizare de compuși biologic activi din biomasă;

Biotehnologii în protecția mediului; tratarea și remedierea naturală a sistemelor:

Bioremedierea solurilor și a producției deficitare utilizând produse vegetale ca amendamente; Fitoremedierea; Biosorpția.

Regulatori naturali de creștere a plantelor; produse naturale cu activitate antibacteriană și antifungică;

Visiting professor:

2016: University of Porto, Portugalia, septembrie 2016.
2015: University of Porto, Portugalia, mai- iunie 2015.
2014: University of Porto, Portugalia, mai 2014.
2013: Université de Toulon Var, Franța, mai- iunie, 2013.
2012: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Franța, iunie-iulie 2012.
2011: Université de Rouen, Franța, iunie 2011.
2010: Université de Rouen, Franța, iulie 2010.
2008: Université de Haute Alsace Mulhouse, Franța, iunie, 2008.
2007: Munchen Technical University, Institute of Advanced Studies on Sustainability.
2006: Université d'Orléans, France, Institute de Chimie Organique et Analytique, mai 2006

Membră în asociații profesionale:

Romanian Society of Bioengineering and Biotechnology (2006-2009);
American Chemical Society (2007-2009);
Societatea Romană de Chimie (2009-2013);
Organizatia Academica de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila;
Asociatia Absolvenților Facultății de Chimie Industrială (din 2004).

Referent științific pentru:

American Journal of Agriculture and Food Chemistry; Journal of Cleaner Production; Carbohydrate Polymers; Bioresources; Desalination and Water Treatment; Journal of Colloid and Interface Science; Folia Microbiologica; Chemical Engineering Journal; Environmental Technology; Bulletin of Iasi Polytechnic Institute; Environmental Engineering and Management Journal; Cellulose Chemistry and Technology; Fresenius Environmental Bulletin; Environment International; Environmental Science and Technology, Agrotechnology, Current Opinion in Food Science, International Journal of Phytoremediation, International Journal of Modern Biology and Medicine.

ECOZONE Press Editure.

Activități în comunitatea academică:

Membră a Comisiei de Calitate a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2012-prezent);
Membră a Consiliului Academic al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2007-prezent) ;
Membră a Comisiei de Recunoștere a Studiilor din Strainătate, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (2012-prezent);
Membră a comisiei de Erasmus+;
Membră în comisii de finalizare a studiilor;
Prodecan cu activitatea de Cercetare Dezvoltare și Relații Internaționale (din 2016);
Director de departament, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi (2009-2012);

Alte specializări și calificări:

Program de pregătire "Management strategic universitar", Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi" din Iași, diploma I 0002630, 2119/9.05.2011.

Training program "Internal auditor for testing and calibration laboratories according to ISO 17025:2005 and ISO 19011:2002", certificate TAR-AK/63/02/2010.

Training program "Training and Research in Environmental Health in the Balkans" Michigan State University, Institute of International Health Program, Certificate of Completion, 01.06 – 10. 06. 2009.

Program de instruire „NanoRomania Workshop”, organizat de UCF's NanoScience Technology Centre Florida USA, 2 – 5 iunie 2009.

Curs intensiv în cadrul Workshop-ului „Turism Durabil-Certificare-Ecomarcare”, organizat de Catedra Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs intensiv în cadrul „*Ecoproiectarea și inovarea produselor*”, organizat de Catedra Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs intensiv în cadrul Workshop-ului „*Managementul deșeurilor*”, organizat de Catedra Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004.

Curs „*General English*”. EuroEd Foundation. International Language Centre, Iași, iunie 2002.

Cursul *Managementul Proiectelor de Cercetare Dezvoltare Inovare*, organizat de Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – (AMCSIT) Politehnica; certificat de absolvire 630/ 08.06.2001.

Seminarul Internațional „*Directivele Uniunii Europene și Standardizarea Voluntară, în sprijinul creșterii eficienței economice a utilizatorilor de standarde*” Iași 30-31 august 2001.

Program de *Instruire a Resurselor Umane din Administrația Publică*. Inițiator și evaluator Ministerul Integrării Europene, Iași, iunie 2001.

Scoala de vara, *Oenology, Viticulture and Environmental Protection*, Université Internationale d'Été en Narbonne, Narbonne, France, Diploma, 06.1994 – 09.1994.

Atestare pentru efectuarea de tratamente speciale cursuri organizate de Centrul de Organizare Calcul și Perfecționare a Specialiștilor din Industrii Alimentare (COCPCIA) București, iunie 1993.

Dezvoltare de parteneriate în cadrul programelor internaționale Socrates/ Erasmus LLP/ Erasmus +:

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – Kocaeli University, Turcia, Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – University of Porto, Portugalia, Acord bilateral Socrates Erasmus 2013, 2014-2021, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – Akademia im Jana Dlugosza w Czestochowie (Jan Dlugosz University in Czestochowie), Acord bilateral Erasmus +, 2014- 2021, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – Université d' Avignon, Franța, Acord bilateral Socrates Erasmus 2013-2014, 2014-2021, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași - Ege University, İzmir, Turcia, Acord bilateral Socrates Erasmus, 2007-2014, mobilități cadre didactice și studenți.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – Université d'Artois, Franța, Acord bilateral LLP (Lifelong Learning Programme) Erasmus Programme, 2008-2013, mobilități cadre didactice și studenți

Universitatea Tehnică „Gheorge Asachi” din Iași – Université d' Orléans, Franța, Acord bilateral Socrates Erasmus 2006, 2007-2011, mobilități cadre didactice și studenți.

ANEXE

Lista publicațiilor științifice

Martie 2017

Prof. univ. dr. habil. ing. Irina VOLF