

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE **Diaconu Mariana**



### POZIȚIA



0232211412



[mdiaconu@ch.tuiasi.ro](mailto:mdiaconu@ch.tuiasi.ro)

Sexul Feminin | | Naționalitatea Română

Titular în cadrul Departamentului de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2016 - prezent**

#### **Conferențiar universitar**

Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ și cercetare științifică

**2003 - 2016**

#### **Șef lucrări**

Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, D. Mangeron 73, 700050 Iași, Romania, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Învățământ și cercetare științifică

**1984 - 2003**

#### **Cercetător, cercetător pr. III, cercetător pr. II**

Institutul de Cercetări Biologice – Iași, Str. L. Catargi nr.47, 700107-Iasi,

Cercetare științifică

**1982 - 1984**

#### **Profesor de biologie**

Liceul Industrial de prelucrare a lemnului, Comănești – Bacău

Activitate didactică

Învățământ liceal

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**2015**

- Workshop Regiosim privind Consultarea partenerilor si promovarea conceptului de Internship in domeniul Ingineriei si Managementului de Mediu

- Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și corelării la cerințele actuale ale pieții muncii- **Certificat de participare**

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,

**2012**

- Exploratory Worskshop Progress in Environmental Engineering, Biotechnology and Management in the Frame of Knowledge-Based Sustainable Economy

Alternatives for Sustainable Industrial Production, Inter-reggio: concept of

	restoration projects of local streams - <b>Certificat de participare</b>
	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași,
<b>2004</b>	- Ecoproiectare și Inovare de Produs
	<b>Curs postuniversitar / Certificat de participare</b>
	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și International Institute of Industrial Environment Economics, Lund, Sweden
<b>2004</b>	- Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil
	<b>Curs postuniversitar / Certificat de participare</b>
	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și International Institute of Industrial Environment Economics, Lund, Sweden
<b>Ianuarie 2003</b>	Concurs pentru ocupare postului de șef lucrări (Microbiologia mediului, Biodiversitatea mediului, Bioremediere)/ <b>șef lucrări</b>
	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Romania (Facultatea de Inginerie Chimică, Catedra Ingineria Mediului), Bd. Mangeron 71, 700050, Iasi, Romania
<b>2002</b>	Concurs/atestat pe post de <b>cercetător științific principal grad II</b>
	Institutul de Cercetări Biologice Iași, B-dul Carol I, Nr. 20A
<b>1995</b>	- Summer School: Glycobiologie et Glycotechnologies
	Curs postuniversitar intensiv / Certificat de participare
	Univ "Al. I. Cuza" Iași și Ministerul Educației și Cercetării Științifice din Franța
<b>1992 – 1998</b>	<b>Doctorand/ doctor în Biologie , specializarea Biochimie</b>
	Elaborarea și susținerea tezei de doctorat în domeniul Biologie, specializarea biochimie cu tema, <i>Contribuții la studiul enzimelor pectinolitice sintetizate de unele microorganisme</i> , sub conducerea științifică a Prof. dr Vlad Artenie, (susținută public în aprilie 1999). Titlul de doctor acordat prin Ordin al Ministrului Educației Diploma de doctor biolog, seria R, nr. 0005178 din 22.07.1999
	Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
<b>1992</b>	Concurs/atestat pe post de <b>cercetător științific principal grad III</b>
	Institutul de Cercetări Biologice Iași, Laboratorul de Microbiologie industrială
<b>1990</b>	Concurs/atestat pe post de <b>cercetător științific</b>
	Institutul de Cercetări Biologice Iași, Laboratorul de Microbiologie industrială
<b>1984</b>	Repartiție guvernamentală / <b>biolog</b>
	Centrul de Cercetări Biologice Iași, Laboratorul de Microbiologie Industrială
<b>1978 - 1982</b>	Licențiat în biologie, Diplomă de licență nr. 452298
	Cursuri de lungă durată și diploma de biolog, specializarea Biologie
	Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie
	Studii superioare

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Engleză</b>	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2
<b>Franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2

**Competențe de comunicare** ▪ Capacitatea de a lucra în echipă, abilități de interrelaționare, implicare în unele acțiuni ale tinerilor studenți, activități de predare și instruire.

**Competențe organizaționale/manageriale** Abilități de coordonare și administrare (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; proiecte de - cercetare și promovare, bugete etc.);

- Consilier profesional la anul II ingineri zi, domeniul de studiu: licență, Ingineria mediului;
- Consilier stagii de practică (2007, 2013, 2015, 2018, 2019, 2020);
- Coordonator științific la peste 20 lucrări de licență;
- Responsabil direcții de cercetare (applied and environmental microbiology and biotechnology; phytotoxicity and ecotoxicology studies) în cadrul Centrului de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului (Research Center for Environmental Engineering and Impact Assessment) <https://erris.gov.ro>

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- utilizarea tehnicilor de analiză microbiologică (izolarea, caracterizarea, înmulțirea, standardizarea, conservarea de tulpini microbiene cu capacități de îndepărtare a poluanților din mediu prin procese de biodegradare, biosorbție, bioacumulare)
- utilizarea metodelor de analiză biochimică și ecotoxicologică în procese biologice și biochimice cu aplicații în biotehnologia și protecția mediului (optimizarea proceselor de fermentație, enzime, proteină, biomasă, bioindicatori microbiologici, biochimici și fitoindicatori)
- utilizarea metodelor de analiză (gravimetria, titrimetria, filtrare, centrifugare, extracție, separare prin membrane, spectrofotometria) în diverse aplicații microbiologice, biochimice și ecotoxicologice pentru protecția mediului.

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Corel Photo Paint, web-browsing

## Alte competențe

### Activitatea în comunitatea academică

Membru comisie cercuri științifice studentești: din 2015;

- Membru comisie concurs pentru atestarea pe post de asistent –
- Elaborarea de materiale de interes academic (pentru acreditarea, de către ARACIS a unor specializări de licență și master)

### Membru în organizații profesionale

Societatea de Biochimie și Biologie Moleculară, Societatea Științele Vieții „Probios”, Societatea de Chimie, OAIMDD, Environmental Biotechnology Division of European Federation of Biotechnology

#### Evaluator:

- evaluator proiecte de cercetare CNCSIS – 2005, 2006, 2007
- evaluator proiecte de cercetare PN.2 („Idei” și „Parteneriate”) – 2007, 2008

### Aportul la formarea de specialiști

- Membru în comisii tutoriat doctorat:; Dana Luminița Sobariu, Daniela Fertu, Silvia Bulgariu, Mihaela Roșca ( conducător doctorat Prof. univ. dr. ing. Maria Gavrilescu); Iulia Simona Bădescu (conducător doctorat Conf. dr. habil. chim. Laura Bulgariu) (din 2011 – prezent)
- Membru în comisii susținere rapoarte de cercetare ale unor doctoranzi sub coordonarea Prof. dr. ing. Matei Macoveanu, Prof. dr. ing. Nicu Mihai și prof.dr. ing. Domnica Ciobanu ( perioada 2004 – 2008).
- Coordonator a 19 lucrării științifice prezentate la Cercurile științifice studentești ( 2004 - prezent)

#### Reviewer:

Environmental Engineering and Management Journal,  
Journal of Environmental Chemical Engineering

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe  
Citări  
Brevete  
Cursuri  
Certificări

Lucrări științifice: **115**

**37** lucrări publicate în reviste ISI;

**32** lucrări publicate în reviste indexate BDI;

**42** lucrări publicate în proceedings;

**94** lucrări comunicate / postere la conferințe naționale/internațional

Cursuri universitare și capitole/cărți de specialitate: **12**

Îndrumare de laborator: **1**

Granturi / contracte de cercetare naționale și internaționale: **26** ( **8** ca director/responsabil de proiect) din care **10** proiecte de cercetare (**3** ca director/responsabil de proiect) la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Contracte de cercetare cu agenți economici – **26** (în activitatea de cercetare din cadrul Institutului de Cercetări Biologice Iași) și **1** la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

Citări (ISI web of knowledge și Scopus): **820**

## ANEXE

Data,  
04.03.2024

Semnătura,  
**Conf.dr. biol. Mariana Diaconu**

