



Daniela FIGHIR

✉ daniela.arsene@ch.tuiasi.ro
daniela.fighir@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Romana

Locul de munca

Șef lucrări, Doctor in Științe Inginerești, MSc., Inginer diplomat; specializare in domeniul Ingineria Mediului

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Februarie 2015 – Februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Iunie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent proiect „Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIAȘI”
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, organizare școală de vara pentru elevi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Martie 2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil metrolog și responsabil analize în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR
Activități și responsabilități principale	Activități: planificare, organizare și coordonate activități de intretinere echipamente, efectuare analize, validarea metodelor de analiză, estimarea incertitudinii de măsurare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Noiembrie 2011 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în cadrul proiectelor de cercetare Contract nr. 739/2009, Contract nr.60/2012, Contract 521PED/2020, Contract nr 56PCE/2021, Contract nr 19-COP-0038/2020, contracte cu agenți economici
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	Octombrie 2008 - Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în cadrul proiectului " <i>Burse doctorale - O investiție în inteligență</i> " (BRAIN)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	26.03.2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de formare - Instruire și formare privind Managementul calității programelor de studii la formele de învățământ ID/IFR
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția română de asigurare a calității în învățământul superior

Perioada	14.09.2020-18.09.2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare – Curs online ”Entrepreneurial Tools and Competences for Teachers and their Students”
Numele și tipul instituției de învățământ	Europass teacher academy, Firenze, Italia

Perioada	10.04.2020-20.06.2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare - Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Antreprenoriat, Comunicare în afaceri, Marketingul și promovarea afacerii, Managementul afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Perioada	1.02.2012-30.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoc, Atestat de studii postdoctorale (Nr. 7971/29.04.2013)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Mediu- Dezvoltare Durabilă Tema de cercetare „ <i>Studii privind eliminarea poluanților organici prioritari din apele uzate prin procese de oxidare catalitică eterogenă în prezența peroxidului de hidrogen</i> ” sub coordonarea științifică a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Perioada	1.10.2008-30.09.2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor (Seria H Nr. 0005566)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de doctorat: Inginerie Chimică Titlul tezei de doctorat: „ <i>Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin procese de oxidare catalitică în prezența apei oxigenate</i> ” sub coordonarea științifică a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada	1.10.2008-1.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în științe (Seria H Nr. 0037126)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Managementul Mediului Media de absolvire: 10 Titlul tezei de disertație: „ <i>Procedee de oxidare catalitică a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici prioritari</i> ” sub coordonarea științifică a dnei Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,

Perioada 1.10.2003-1.07. 2008

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Inginer (Seria G Nr. 0054200)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Media de absolvire 9.63 (locul 2 din 27)
Nota examen diploma: 10

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția
Mediului

Perioada 1.03.2004-1.07. 2007

Calificarea / diploma obținută

Diploma absolvire a Modulului Complementar de Științe pedagogice (Seria G Nr. 0035377)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Științe pedagogice

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția
Mediului

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

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

- Certificat de participare la cursul "English as a medium of instruction (EMI) UDC-TUIASI International Summer School, organizat de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea da Coruna, 11-20 Mai 2016.
- Diploma de participare la **cursuri de engleză avansată** organizate de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și British Romanian Educational Exchange BREDEX 2013.

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită datorită experiențelor din stagiile de cercetare în străinătate;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, doctorand;
- spirit de echipa.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membră în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master, 2019.
- Membră în comitetul de organizare a concursului "Ce știi despre apa?", 2019.
- Membră în secretariatul conferinței internaționale **International Conference on Environmental Engineering and Management** (ICEEM05, ICEEM08, ICEEM09, ICEEM10, ICEEM11, ICEEM12).
- Membră în comitetul de organizare a High School Science Project, 2016
- Membră în cadrul organizării workshop-urilor: 6
- Membră în comitetul de organizare a **Concursului Academician Cristofor Simionescu**, 2015, 2016 și 2017
- Contribuții la exercițiul de ierarhizare și clasificare a programelor de studii universitare (Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării ENEC, 2011) și la ierarhizarea programelor de studii universitare - Ministerul Educației Naționale, 2011.

Competențe și aptitudini tehnice

Direcții de cercetare:

- Indicatori de durabilitate și economie circulară;
- Managementul mediului și consum durabil;
- Analiza proceselor industriale în vederea eficientizării lor;
- Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansată în vederea recirculării apelor uzate industriale;

Activitatea științifică este concretizată în:

- Carti si capitole publicate in edituri recunoscute din tara: **2 cărți și 3 capitole de carte;**
- Articole/Studii Publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science -13, ISI Web of Knowledge, BDI-1): **14;**
- Conferințe susținute/lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **35;**
- Brevete de invenție: **1**
- **1 Teză De Doctorat, 1 Disertație**
- Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI = **256;**
- Indice HIRSCH: **h= 8. (Web of Science, Scopus si Google Academics)**

Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

- **7** proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contracte/granturi naționale;
- **4** contracte cu agenți economici și **1** comandă în calitate de **director proiect;**
- **98** proiecte de cercetare pe bază de contract/comanda cu agenți economici în calitate de **membru.**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

pachetul Microsoft Office, Origin, Adobe Professional

Membră în:

- Laboratorul LACMED, Laborator de Analiză și Control Factori Mediu
- Grupul de cercetare "Ingineria mediului și evaluarea impactului", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Asociația Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă.
- Rețeaua Romana Eco-inovare

Participare la cursuri desfasurate online/webinar:

15.04.2020- LGC Proficiency Testing Educational Webinar Series- 1.Introduction to PT
29.04.2020- LGC Proficiency Testing Educational Webinar Series- 2.How a PT Scheme operates
13.04.2020- LGC Proficiency Testing Educational Webinar Series- 3.Selecting the most appropriate PT
27.04.2020- LGC Proficiency Testing Educational Webinar Series- 4. Evaluation of PT performance
10.06.2020- LGC Proficiency Testing Educational Webinar Series- 5. Interpretation of and use of PT data
19.06.2020- *Resource recovery and circular economy for water* – 2nd Sustainable Water Solutions Webinar Series
29.07.2020- Seminar online "Emisii de gaze cu efect de sera" organizat de Glia Training

Martie 2023

Sef lucr.dr.ing. Daniela FIGHIR