

Curriculum vitae Europass



Date personale

Nume si prenume **CORINA PETRONELA MUSTERET**
 Adresa Str. Clopotari nr.38, bl. 673, sc. A, et 4, ap 16, 700724, Iasi, Romania
 Telefon +40 0755143059
 Fax -
 E-mail corina_musteret@ch.tuiasi.ro; corina_musteret@yahoo.com
 Nationalitate Romana
 Data nasterii 27 Iunie 1973
 Gen Feminin, casatorita, 1 copil

Domeniul ocupational Sef de lucrari; Doctor in Inginerie Chimica; Master of Science in Managementul Mediului

Experienta profesionala 20 ani

Perioada Februarie 2015 -prezent

Functie Sef de lucrari

Principalele activitati si responsabilitati Activitati didactice (licenta); cercetare stiintifica Tehnologii si biotehnologii de epurare a apelor uzate (curs, laborator, proiect) Tehnologia apei potabile și industriale (curs, laborator) Managementul proiectelor de mediu (proiect) Managementul deșeurilor lichide (laborator)

Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”

Tipul activitatii sau Sector de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica

Perioada Februarie 2009 –ianuarie 2015

Functie Asistent universitar

Principalele activitati si responsabilitati Activitati didactice (licenta, master); cercetare stiintifica

Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Tipul activitatii sau Sector de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica

Perioada Iunie 2013 - prezent

Functie Responsabil Calitate Laborator

Principalele activitati si responsabilitati Stabilirea, implementarea și menținerea sistemului de management adecvat domeniului de activitate al Laboratorului Analiza si Control Factori de Mediu în conformitate cu cerințele specificate în standardul SR EN ISO /CEI 17025 “Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări”

Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Laborator de Analiza si Control Factori de Mediu

Tipul activitatii sau Sector de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica

Perioada Ianuarie 2001 – Martie 2005

Functie Sef laborator central

Principalele activitati si
responsabilitati

- coordonarea activităților de control al calității materialelor;
- implementarea și menținerea sistemului de management al calității;
- reprezentarea firmei în relația cu inspectoratele în construcții, beneficiarii și alte organisme

Numele si adresa angajatorului

S.C.ALDP S.A., Iasi

Tipul activitatii sau Sector de
activitate

Constructii civile

Perioada

Martie 2000 – Ianuarie 2001

Functie

Inginer

Principalele activitati si
responsabilitati

- controlul calității materialelor;
- implementarea și menținerea sistemului de management al calității.

Numele si adresa angajatorului

S.C. SECOL S.A.

Tipul activitatii sau Sector de
activitate

Constructii civile

Educatie

Perioada

2006-2011

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Diploma de doctor

Domeniul studiat/aptitudini
ocupationale

Domeniul Inginerie chimică
Titlu teză de doctorat: Studii privind eficientizarea proceselor de membrana pentru
epurarea apelor uzate; Conducător de doctorat, prof. dr. ing. Carmen Teodosiu

Numele si tipul institutiei de
invatamant

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Calificare nationala si internationala

ISCED 6

Perioada

2004 – 2006

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Diploma de master

Domeniul studiat/aptitudini
ocupationale

Domeniul Managementul mediului / Prevenirea poluarii, strategii de productie curata si
consum durabil; Managementul integrat al mediului; Managementul resurselor de apa;
Evaluarea impactului asupra mediului;

Numele si tipul institutiei de
invatamant

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si
Protectia Mediului

Calificare nationala si internationala

ISCED 6

Perioada

1994 – 1999

Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Diploma de inginer

Domeniul studiat/aptitudini
ocupationale

Domeniul Ingineria mediului
Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansata in
vederea recircularii apelor uzate industriale; Tehnologii de tratare a apei pentru
potabilizare/uz industrial;

Numele si tipul institutiei de
invatamant

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică si
Protectia Mediului

Calificare nationala si internationala

ISCED 5

Aptitudini si competente profesionale

Limba materna

Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

English

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator
independent

B2

Utilizator independent

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiența în elaborarea și managementul proiectelor dobândită în cadrul proiectelor de cercetare națională și internațională: 191 din care 3 câștigate prin competiție internațională (membră în echipa de proiect), 12 câștigate prin competiție națională (membră în echipa de proiect), 176 încheiate cu companii, regii, societăți comerciale (în 5 din acestea, având calitatea de director de proiect)

Competențe și aptitudini tehnice

Directii de cercetare:

- Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansată în vederea recirculării apelor uzate industriale;
- Tehnologii de tratare a apei pentru potabilizare/uz industrial;
- Managementul integrat al resurselor de apă;
- Managementul integrat al mediului
- Cercetare participativă și programe de colaborare cu societatea civilă
- Programe de educație continuă și dezvoltare curriculară

Activitatea științifică este concretizată în:

- Articole/Studii publicate în reviste de specialitate internaționale cotate ISI: **10**
- Articole publicate în reviste incluse în baze de date internaționale BDI: **2**
- Articole/Studii publicate în volume ale manifestărilor științifice internaționale recunoscute din străinătate și țară: **8**
- Lucrări comunicate și postere la manifestări științifice naționale și internaționale: **27**
- Carti publicate în edituri recunoscute din țară: **1**
- Brevet de invenție: **2**

Experiența acumulată în proiecte naționale/internaționale: total 191

3 câștigate prin competiție internațională (membră în echipa de proiect)

12 câștigate prin competiție națională (membră în echipa de proiect)

176 încheiate cu companii, regii, societăți comerciale (în 5 din acestea, având calitatea de director de proiect)

Specializări și stagii de cercetare în țară și străinătate: total 7

- 24-29 septembrie 2012, STREAM 2nd Summer School, **Sustainable Technologies and Research for European Aquatic Management**, organizată de Rome Tre University, The Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), The National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), The BIC Lazio (Business Innovation Center), The Agency for the Promotion of the European Research (APRE) and the Enterprise Europe Network (EEN), Roma, Italia
- 04 – 09 iulie 2010, DEX Summer School 2010 – **Advanced Course on Waste Water Treatment**, Rottenbach, Austria
- 07-11 septembrie 2008, **2nd Marie Curie Summer School - “Climate Change and Natural Resources: impacts and water challenge”**, The Ca' Foscari University-Department of Environmental Sciences and European Centre for Living Technology, Venetia, Italia
- 07 iunie – 27 iulie 2008, **Research stage at Institute on Membrane Technology (ITM-CNR)**, University of Calabria
- 23-24 iunie 2008, International Workshop **“Demonstration on the production and use of porous hydrophobic membranes for application as membrane contactors**, Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), University of Calabria, Italia
- 09 – 15 iulie 2007, 3rd Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology: **The Advances and Trends in Environmental Chemistry and Ecotoxicology of Persistent, Toxic Substance**, Brno, Czech Republic
 - 25 – 28 iunie 2007, **International Training Workshop on Environmental and Occupational Health: Fundamentals of Environmental Chemistry**, Bucharest, Romania (sponsored by The National Institutes of Health, USA).

Premii pentru activitatea de cercetare științifică: total 13

- **Premiul de excelență 2016 și medalia “Gheorghe Asachi”** pentru categoria “Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare” pentru activitatea din perioada 2013-2015, Zilele Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 08 noiembrie 2016
- The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova 17-19 Nov. 2016, Bruxel, Belgium - **Gold Medal for the Patent request:** Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți, Authors: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, Daniela Fighir, Daniela Gavrilescu, Corina Musteret

- Targul International de Inventii si Idei Practice INVENT-INVEST 15-18 Sept. 2016, Iasi, Romania - **Diploma de Excelenta si Medalia de Aur**, Patent request: Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți, Authors: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, Daniela Fighir, Daniela Gavrilescu, Corina Musteret
- **Premiul de excelență 2014 și medalia "Gheorghe Asachi"** pentru categoria Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare pentru activitatea din perioada 2011-2013, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 13-15 noiembrie 2014
- **Premiu special "The Green Environment"**, Expozitia Internationala a creativitatii si Inovarii EUROINVENT, 7-9 mai 2010, Iasi, Romania, pentru lucrarea *Innovative integrated treatment for textile effluents*
- **Medalie de aur**, the 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 24-26 september 2009, Sevastopol, Ucraina, for invention *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*
- **Medalie de argint**, *Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies*, 13-15 nov. 2008, Brussels, Belgia, for invention *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*
- **Medalie de aur**, International festival of innovation, knowledge and creation Teslafest, 11-15 October 2008, Novi Sad, Serbia, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*
- **Medalie de aur**, INVENTICA 2008, Editia a XII-a, 12 – 24 mai 2008, Iași, for invention *Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes*
- **Medalie de argint**, Salon International Des Inventions Genève, Elvetia, 3 April 2009, for invention *Méthode intégrée d'ultrafiltration ultrasonique pour le traitement des eaux usées*
- **Medalie de aur**, Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Editia a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, pentru inventian *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate*
- **Diploma de excelență** acordata la Salonul Regional al Cercetarii, 2009, Bacau pentru lucrarea *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate*
- **Diploma de excelență și medalie de aur** la IX Specialized International Exhibition Inoivent, Chisinau, Moldova, 24-27 Noiembrie 2009 pentru lucrarea *Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate*

Alte competențe și aptitudini

- Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă "Calitate, etică și integritate academică", seria 2021-2022.
- Curs "Managementul riscului conform standardului SR EN ISO 31000:2018 – Linii directoare"
- Curs "Implementarea cerintelor SR EN ISO/IEC 17025:2018", organizat de Fia Test, 17-18.04.2018
- Auditor al Sistemului de management al calitatii intr-un laborator acreditat/in proces de acreditare conform conform standardelor ISO 17025:2018 si ISO 19011:2018

Membra a asociatiilor profesionale

- Membra a Asociatiei Romana a Apei, din 2021-prezent; membra a Comisiei Principale "Epurarea apelor menajere" din cadrul ARA, din dec. 2022 - prezent
- Membra a Asociatiei Intermediunet Romania, din 2008- prezent
- Membra a Asociatiei Organizatiei Academice de Ingineria Mediului si Dezvoltare Durabila, Iasi, Romania, din 2014 - prezent
- Membra a Comisiei pentru Egalitatea de Gen la nivelul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, din martie 2022 - prezent

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte utilizare PC: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point – foarte bine

Carnet de conducere

Categoria B