



## Europass Curriculum vitae

### Personal information



Nume și prenume: **Esmeralda Ionela CHIORESCU**

Facultatea: **Agricultură**

Departament: **Pedotehnică**

Adresă (serviciu): **Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România**

Telefon **+40 232 407 355;**

E-mail [echiorescu@uaiasi.ro](mailto:echiorescu@uaiasi.ro)

Nationalitate **Română**

### Experiență profesională:

- septembrie 2021 -prezent

#### **Conferențiar**

USV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, Nr. 3, 700490, [www.uaiasi.ro](http://www.uaiasi.ro)

▪activitate didactică de predare și cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: **educatie/învățământ**

septembrie 2007- august 2021

#### **Șef lucrări**

USAMV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, Nr. 3, 700490, [www.uaiasi.ro](http://www.uaiasi.ro)

▪activitate didactică de predare și cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: **educatie/învățământ**

septembrie 2004 – august 2007

#### **Cercetător științific**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România,  
Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică,

Departamentul de: Hidroameliorarea terenurilor și protecția mediului

▪activitate de cercetare și predare

Tipul sau sectorul de activitate: **educatie/învățământ**

septembrie 1998 – iulie 2004

#### **Doctorand**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România,  
Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică,

Departamentul de: Hidroameliorarea terenurilor și protecția mediului

▪activitate de cercetare și predare

Tipul sau sectorul de activitate: **educatie/învățământ**

septembrie 1996 –august 1998	<b>Asistent</b> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/ Facultatea de Chimie Industrială, Departamentul de : Protecția Mediului •activitate de predare și cercetare Tipul sau sectorul de activitate: educatie/învățământ										
<b>Educație și formare</b>											
1991 - 1996											
Calificarea obținută:	<b>Diplomă de inginer construcții hidrotehnice-specializarea Ingineria mediului</b> , Seria P, Nr. 0017670 Șefă de promoție (media generală de absolvire <b>9.92</b> , media <b>10</b> la examenul de diplomă) Tema lucrării de licență: <i>Studii privind optimizarea managementului integrat al deșeurilor solide din orașul Iași</i>										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Protecția mediului, irigații, eroziunea solului, hidroameliorarea solului, combaterea inundațiilor, fertilizarea solului, poluarea solului, protecția apei, managementul deșeurilor și energii regenerabile										
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232 222.857, http://www.tuiasi.ro										
1996 - 1997											
Calificarea obținută	<b>Diplomă master- Siguranța construcțiilor hidrotehnice</b> , Seria B, Nr. 0009023 (media generală de absolvire <b>9.87</b> , media <b>9.81</b> la examenul de disertație)										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Construcții hidrotehnice, combaterea eroziunii solului, combaterea inundațiilor										
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232 222.857, http://www.tuiasi.ro										
1998-2004											
Calificarea obținută	<b>Doctor în inginerie civilă</b> , diplomă Seria E, Nr. 0000963 Titlul tezei: <b>Contribuții privind tehnologii și materiale noi pretabile la protecția terenurilor irigate</b> Coordonator științific: Prof. dr.ing. Eftimie Nițescu										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noi tehnologii de protecție; materiale noi protectoare pentru terenurile irigate , fertilizarea solului, , protecția solului, protecția apei, organizarea teritoriului agricol										
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232 222.857, http://www.tuiasi.ro										
<b>Competențe personale</b>											
Limba maternă	Româna										
Limbi străine cunoscute	Engleza și franceza										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>			<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>			
<i>European level (*)</i>	<b>Ascultare</b>		<b>Citire</b>		<b>Participare la conversație</b>		<b>Discurs oral</b>		<b>Exprimare scrisă</b>		
		Independent user		Independent user		Independent user		Independent user		Independent user	
<b>Limba</b>	B1	English	B2	English	B1	English	B2	English	B1	English	
<b>Limba</b>	B1	French	B2	French	B1	French	B2	French	B1	French	
	(*) <a href="#">Common European Framework of Reference for Languages</a>										

Competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Îmbunătățiri funciare</li> <li>- Irigarea culturilor</li> <li>- Regularizarea cursurilor de apă</li> <li>- Amenajarea și gospodărirea apelor</li> <li>- Protecția mediului și ecologie</li> <li>- Energii regenerabile</li> <li>- Managementul deșeurilor</li> <li>- Instalații și echipamente utilizate în peisajistică</li> </ul>
Domenii de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode noi de hidroameliorare a terenurilor irigate</li> <li>- Organizarea și amenajarea teritoriului agricol</li> <li>- Influența acțiunilor antropice asupra mediului și implementarea metodelor de remediere</li> <li>- Tehnologii de depoluare a solurilor și acviferelor</li> <li>- Gestiunea și controlul calitatii apelor de suprafață</li> <li>- Ecologie și ecofiziologie</li> </ul>
Competențe și abilități sociale	Seriozitate, respectarea principiilor morale, corectitudine, onestitate, spirit de echipă Foarte bună capacitate de relaționare interumană dobândite și prin participarea la : programe Erasmus + de Mobility for Teaching, sau la diferite manifestări științifice naționale și internaționale Abilități de lideră
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de a lucra în echipă, de a organiza Conducător științific al lucrărilor de licență, disertație în fiecare an Experiență în realizarea proiectelor , perseverență, sociabilă
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizarea instrumentelor și softurilor specializate pentru: prelucrarea măsurătorilor, modelarea matematică Microsoft Office - Word, Excel, AutoCad, ArcGis; Internet
Alte competențe	Pasionată de:excursiile, înot, lectură, muzică, design, fotografie și de metodele naturiste de tratament
Permis de conducere	B
Membri în asociații științifice/profesionale	2013- Societatea Inventatorilor din Romania 2009- Societatea Națională Română pentru Știința Solului -European Society for Soil Conservation 2020- Organizația Academică de Ingineria mediului și Dezvoltare Durabilă
Premii/distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Cupă</b> la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2018 (Secțiunea Idei Practice, cerere de brevet)</li> <li>- <b>Medalia de argint</b> a Targului Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2017, Ediția VIII Ungheni, 12-15 noiembrie 2017, (Secțiunea Idei Practice, cerere de brevet)</li> <li>- <b>Medalia de onoare</b> a Targului Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2017,</li> <li>- <b>Medalia de bronz</b> la Salonul Interanțional de Invenții și de Noi Tehnologii- Iași –România, 1995</li> </ul>
Brevet invenție:	Eftimie Nițescu, <b>Esmeralda Chiorescu</b> , Ciobanu Dumitru <i>Instalație automatizată de avertizare a inundațiilor</i> , Brevet invenție nr. 123083/ 30.09.2010
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Experiență acumulată în programe de cercetare	Director/ Membră în 12 proiecte de cercetare
Publicații	Cărți universitare 6 Capitole în cărți de specialitate internaționale -5 Lucrări științifice în reviste cotate ISI – 18 Lucrări științifice în volume recunoscute de CNCSIS: 57 Lucrări lucrări științifice în volumele conferințelor internaționale-26 Lucrări lucrări științifice în volumele conferințelor nationale-32
Alte mențiuni	Membră în comisiile de licență la specializarea Ingineria mediului Membră secretariat în cadrul conferințelor internaționale de la Facultatea de Agricultură Membră în comisiile de susținere a referatelor din cadrul stagiilor de doctorat Membră a Comitetului științific de organizare INVENT-INVEST 2017

**Conf. dr. ing. CHIORESCU ESMERALDA**

