


<p align="center">Curriculum vitae Europass</p>			
<p align="center">Informații personale</p>			
<p>Nume / Prenume</p>	<p>PETOLESCU CERASELA MIORITA</p>		
<p>Adresă</p>	<p>-</p>		
<p>Telefon</p>	<p>0256277282</p>		
<p>Fax</p>	<p>-</p>		
<p>E-mail(uri)</p>	<p>ceraselapetolescu@usvt.ro; cerapetolescu@yahoo.com;</p>		
<p>Naționalitate</p>	<p>română</p>		
<p>Data nașterii</p>	<p>30.11.1969</p>		
<p>Sex</p>	<p>Feminin</p>		
<p align="center">Experiența profesională</p>			
<p>Perioada</p>	<p>2012-prezent</p>		
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Sef lucrari</p>		
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Activitate didactică și activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură ; coordonarea întocmirii proiectelor de licența si disertație</p>		
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>USV Timișoara, Facultatea de Inginerie si Tehnologii Aplicate, România, 300645, Calea Aradului 119</p>		
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Învățământ superior</p>		
<p>Perioada</p>	<p>2018-2020</p>		
<p>Funcția sau postul ocupat</p>	<p>Expert suport – Proiect „Stagiar-Stagii de practica in domeniul Agricol”</p>		
<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Organizarea campaniilor de informare a studenților din 3 facultăți (resp subactivitate); Asistă experții de grup tinta (GT) în recrutarea, selecția și înscrierea studenților în GT; Asigură suportul Experților de consiliere în desfășurarea activității de consiliere; Responsabil cu realizarea sistemului DU-IN; Responsabil cu organizarea întâlnirilor cu posibillii angajatori, semnarea Acordurilor de colaborare cu aceștia, semnarea acordurilor cu Partenerii de practică (PP); Organizarea Târg de job-uri; Responsabil pentru organizarea activităților pentru dezvoltarea competențelor membrilor din GT, precum și a workshop-urilor necesare; Facilitarea legăturii dintre PP și universitate pentru semnarea Convențiilor de practică; Pregătirea întâlnirilor dintre tutori și studenți (Târgul ofertelor de practică); Asigură comunicarea dintre PP, tutori, studenți și echipa de management; Membru în comisia de selecție/ evaluare a studenților; Evaluarea lucrărilor științifice realizate de studenți;</p>		
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119</p>		
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Cercetare</p>		

Perioada	2017-2018
Funcția sau postul ocupat	Cercetător expert resurse genetice; Proiect: „Joint project for conservation and sustainable use of plant genetic resources from border areas as consequences of climate change”
Activități și responsabilități principale	Planificarea și desfășurarea de experimente și analizarea rezultatelor, Coordonare in colectarea, manipularea, pregătirea și prelucrarea probelor; Asistență în elaborarea de rapoarte, fișe de informații, broșuri, pliante, ghiduri și videoclipuri, care promovează și explică obiectivele și strategiile de conservare a resurselor genetice vegetale; Participare la analiza datelor; Pregatirea documentatiei necesare pentru înființarea băncii de gene. Participare la evenimentele proiectului conform cererii de finanțare și la întâlnirile de lucru prevăzute în cadrul proiectului;
Numele și adresa angajatorului	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2007 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură; Organizarea și acreditarea RENAR a Laboratorului de Genetica Moleculară (certificat LI 812/2009), având ca obiect Detectarea si Cuantificarea OMG; activitate de cercetare și publicare în domeniile de competență; coordonarea întocmirii proiectelor de diplomă
Numele și adresa angajatorului	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent științific; Proiect: „Biosensing of heavy metal pollution at both sides of Romanian and Hungarian border by agriculturally important capsicum plant”;
Activități și responsabilități principale	Participare la evenimentele proiectului conform cererii de finanțare și la întâlnirile de lucru prevăzute în cadrul proiectului; Coordonare in colectarea, manipularea, pregătirea și prelucrarea probelor; Planificarea activităților specifice proiectului; Organizarea întâlnirilor de lucru, conferințelor; Asistență în elaborarea rapoartelor, time-sheet;
Numele și adresa angajatorului	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Expert analize moleculare; Proiect: Szeget – „Timisoara axis for the safe food and feed”
Activități și responsabilități principale	Stabilirea amprentelor genetice la cele două soiuri de lucernă selectate – extracția ADN și amprentarea cu markeri moleculari (RAPD, ISSR); Stabilirea algoritmului de calcul / interpretarea statistica a datelor si stabilirea gradului de similitudine genetică a celor doua soiuri de lucerna analizate; Testarea toleranței la metale grele (Pb, Cd, Cu si Fe) a celor doua soiuri de lucerna selectate pe baza rezultatelor obtinute anterior; Evaluarea finala a plantelor de lucerna in functie de tratamentul aplicat – determinarea masei vegetale proaspete si uscate si furnizarea probelor uscate laboratorului din Szeged pentru determinarea macro si microelementelor; Pregatirea rezultatelor in vederea redactării raportului final.
Numele și adresa angajatorului	USAMVB, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2012-2013

Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de specializare/diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Biochimie și Biologie moleculară; Management financiar administrativ; Management strategic și decizional în laborator; Managementul de calitate în organizarea activității de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitate de vest Vasile Goldiș Arad, Facultatea de Științe ale naturii, Inginerie și Informatică
Perioada	2007 - 20012
Calificarea / diploma obținută	Doctorand fără frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură; activitate de cercetare și publicare în domeniile de competență.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Perioada	2003-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură; activitate de cercetare și publicare în domeniile de competență.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, România, 300645, Timișoara, Calea Aradului 119
Perioada	06-09.2006
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare - Fiziologie vegetală, Bioremediere, Micropropagare, Biotehologii. Specializare în Managementul calitatii producției agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea SZEGED - Disciplina de Fiziologia Plantelor – în cadrul Proiect PHARE – Parteneriat științific și educațional transfrontalier privind optimizarea managementului calității producției agricole din zona de vest a României
Perioada	06.2005
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare - Fiziologie vegetală, Bioremediere, Micropropagare, Biotehologii. Specializare în Managementul resurselor genetice vegetale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea SZEGED - Disciplina de Fiziologia Plantelor – în cadrul Proiect PHARE – PHARE Cross Border Cooperation / The transfrontalier co – operation, a premise for achivement of an integrated common framework for the management of the plant genetic resources, RO2003/005.702.02
Perioada	09.2003
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare - Metode de evaluare și cuantificare a expresiei genelor, Metode de extracție a ADN. Specializare în domeniul Plantelor Modificate Genetic (OMG) – „Realizări și perspective în Biologie”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Perioada	09. 2002
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Organismelor Modificate Genetic (OMG) – „Realizări și perspective în Biologie”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de extracție a ADN, detecția prezenței transgenelor prin tehnicile PCR sau ELISA, cuantificarea OMG (RT-PCR)									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara									
Perioada	10.2002 – 02.2004									
Calificarea / diploma obținută	Master inginer / Diplomă de Master în specializarea Manipularea genetică la plante									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transformarea genetică la plante, culturi in vitro, fiziologie vegetală, biotehnologii, inginerie genetică, hărți genetice și cartarea genelor - competențe în metode de investigație ADN, manipulări genetice la plante									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara									
Perioada	1997- 2002									
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară, culturi in vitro la plante, inginerie genetică în agricultură, biotehnologii vegetale și industriale, chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, matematică, biofizică, biochimie, enzimologie, genetică, microbiologie, virologie, inginerie genetică, markeri genetici, biotehnologii/ Competențe tehnice în domeniul biotehnologiilor/ discipline fundamentale, complementare și facultative conform planurilor de învățământ promovate pentru formarea și conturarea profesională continuă;									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Horticultură, Timișoara									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>									
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe manageriale psihopedagogice standard specifice pentru activitatea de predare impusă de structurarea, eșalonarea calendaristică coerentă a activității didactice și de cercetare în cadrul disciplinelor ale căror titular sunt; Experiență organizatorică dobândită în cadrul unor proiecte de cercetare și pe parcursul organizării și acreditării Laboratorului de Genetică Moleculară.									
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea echipamentelor de laborator									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități operare calculator: Word, Excel, PowerPoint									
Permis(e) de conducere	B									

Informații suplimentare	
Apartenență la asociații profesionale/ platforme tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> - membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară - membru în Societatea Română de Biologie Celulară, filiala Timișoara - membru în SIMAR-EurAgEng - membru în SIMAR-CIGR - membru în ACMV
Domenii de interes științific didactic/cercetare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biotehnologii vegetale 2. Biotehnologii fitofarmaceutice 3. Biotehnologii moderne 4. Horticultura

Timișoara, 25.02.2025

Sef lucrări. dr. PETOLESCU CERASELA MIORIȚA