

Curriculum vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume	PETOLESCU CERASELA MIORITA		
Adresă(e)	Str. Amzei, nr. 16, Timisoara, cod postal 300601		
Telefon(oane)	0256277282		
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	ceraselapetolescu@usvt.ro; cerapetolescu@yahoo.com;		
Naționalitate(-ități)	română		
Data nașterii	30.11.1969		
Sex	Feminin		
Experiența profesională			
Perioada	2012-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari		
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și activitate de cercetare în domeniul biologiei moleculare, a ingineriei genetice și a biotehnologiilor, cu aplicații în agricultură ; coordonarea întocmirii proiectelor de licență si disertație		
Numele și adresa angajatorului	USV Timișoara, Facultatea de Inginerie si Tehnologii Aplicate, România, 300645, Calea Aradului 119		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior		
Perioada	2025-2027		
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect–Titlu proiect: „Incluziune prin educație: sprijin pentru primii studenți din familie”; Codul SMIS: 325139		
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și managementul proiectului; instruirea echipei, comunicarea, consilierea si adoptarea de decizii; delegarea de sarcini; activități administrative; coordonarea, stabilirea și repartizarea sarcinilor pentru fiecare membru al echipei.		
Numele și adresa angajatorului	USV Timișoara, Facultatea de Inginerie si Tehnologii Aplicate, România, 300645, Calea Aradului 119		
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare		
Perioada	2018-2020		
Funcția sau postul ocupat	Expert suport – Proiect „Stagiar-Stagii de practica in domeniul Agricol”		

Activități și responsabilități principale	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 posibili 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;
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	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 în 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; Pregătirea documentației 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	2015-2016
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect cercetare/consultanță: Multiplicarea in vitro a doua forme de Paulownia – Paulownia shan tong si Paulownia elongata si studiul comportamentului lor in conditiile climatice din vestul tarii – Autoritatea Contractantă – S. C. Gustavo Zito International – 13.000 euro; contract nr. 5733/21.09.2015
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și managementul echipei; organizarea activităților pentru implementarea proiectului; instruirea echipei, comunicarea, consilierea si adoptarea de decizii; delegarea de sarcini; focalizare de rezultate; coordonarea, stabilirea și repartizarea sarcinilor pentru fiecare membru al echipei.
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	2014-2015
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect cercetare/consultanță: Studiul comportamentului in vitro a diverse forme de Paulownia - Autoritatea Contractantă – S. C. Gustavo Zito International - 19.678 euro; contract nr. 4812/03.09.2014
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și managementul echipei; organizarea activităților pentru implementarea proiectului; instruirea echipei, comunicarea, consilierea si adoptarea de decizii; delegarea de sarcini; focalizare de rezultate; coordonarea, stabilirea și repartizarea sarcinilor pentru fiecare membru al echipei.
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 și 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”; Participare la evenimentele proiectului conform cererii de finanțare și la întâlnirile de lucru prevăzute în cadrul proiectului;
Activități și responsabilități principale	Coordonare în 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 și stabilirea gradului de similitudine genetică a celor două soiuri de lucerna analizate; Testarea toleranței la metale grele (Pb, Cd, Cu și Fe) a celor două soiuri de lucerna selectate pe baza rezultatelor obținute anterior; Evaluarea finală a plantelor de lucerna în funcție de tratamentul aplicat – determinarea masei vegetale proaspete și uscate și furnizarea probelor uscate laboratorului din Szeged pentru determinarea macro și microelementelor; Pregătirea rezultatelor în 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 - 2012
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, Biotehnologii. Specializare în Managementul calității 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, Biotehnologii. 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 achievement 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				Scriere	
Nivel european (*)	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
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
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; Experiență relevantă în management de proiecte; experiență în coordonarea și managementul echipelor; experiență în implementarea de proiecte/contracte de cercetare/consultanță; gândire analitică, construire echipe, comunicare, consiliere, adoptare de decizii, delegare sarcini, focalizare de rezultate;									
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	Membru în asociații internaționale: ❖ FEBS-Federation of European Biochemical Societies; (SRBBM - Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara este afiliata la alte doua societăți internaționale; ❖ IUBMB - International Union of Biochemistry and Molecular Biology; (SRBBM - Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara este afiliata la alte doua societăți internaționale; ❖ EurAgEng -European Society of Agricultural Engineers; ❖ CIGR – International Commission of Agricultura land Biosystems Engineering; Membru în asociații naționale: ❖ SIMAR – Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania; ❖ SRBC - Societatea Romana de Biologie Celulara, Filiala Timișoara; ❖ SRBBM - Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara ❖ ACMV - Asociația de cercetare multidisciplinara din zona de vest a tarii; ❖ IBP - Institutul de Biotehnologia Plantelor.									

Premii	➤ <i>Medalia de Argint</i> – 12 mai 2012- Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: Assessment of somaclonal variability using molecular markers and identification iridaceae family genotypes with high content of carotenoid pigments and isoflavones; Autori: Lăpădătescu Simona, Petolescu Cerasela, Bala Maria, Lazar A. Botău Dorica; ➤ <i>Medalia de Argint</i> – 21 mai 2016- Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: <i>Genetic fidelity of in vitro Propagation Paulownia genotypes</i>; Autori: Petolescu Cerasela, Velicevici Giancarla, Simina Alina, Danci Marcel, Luca Roxana; ➤ <i>Medalia de Bronz</i> – mai 2017 - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: Molecular characterization in alfalfa cultivars using ISSR markers; Autori: Petolescu Cerasela, Velicevici Giancarla, Gorinoiu Gabriela, Camen Dorin; ➤ <i>Diploma de excelență</i> - 19 mai 2018 - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: Assessment of somaclonal variability in Paulownia sp. using RAPD markers; Autori: Petolescu Cerasela, Velicevici Giancarla, Luca Roxana, Simina Alina, Gorinoiu Gabriela, Camen Dorin, Trinc Diana, Botau Dorica ➤ <i>Medalia de Argint</i> – 08 iunie 2024 - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: Advancing Agriculture: Thornless Blackberry production through <i>in vitro</i> culture for economic efficiency and genetic stability; Autori: Cerasela Petolescu, Ioan Sărac, Sorina Popescu, Irina Petrescu, Emilian Onisan, Violeta Hepp, Andreea Nistor; ➤ <i>Medalia de Bronz</i> – 08 iunie 2024 - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării – EURO INVENT - Iași, România; Lucrarea: Engineering Resistance to Orobanchaceae in Wild Plant Varieties via Automated Rizotron Technology; Autori: Onișan Emilian, Sărac Ioan, Popescu Sorina, Petrescu Irina, Petolescu Cerasela ➤ <i>Medalia De Aur</i> – 13-15 iunie 2024 – Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara; Lucrarea: Advancing Agriculture: Thornless Blackberry production through <i>in vitro</i> culture for economic efficiency and genetic stability; Autori: Cerasela Petolescu, Ioan Sărac, Sorina Popescu, Irina Petrescu, Emilian Onișan, Florina Radu, Andreea Nistor; ➤ <i>Medalia De Aur</i> – 13-15 iunie 2024 – Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara; Lucrarea: The use of cellular diagnostics in determining the degree of heterosis in sunflower hybrids; Autori: Onișan Emilian, Sărac Ioan, Petrescu Irina, Petolescu Cerasela, Popescu Sorina. ➤ <i>Diploma de Excelență</i> - 17.12.2024 - Premiul USV Timișoara pentru articolul științific <i>Assessment of Genetic Diversity in Alfalfa Using DNA Polymorphism Analysis and Statistical Tools</i>; Autori: Cerasela Petolescu, Ioan Sarac, Sorina Popescu, Alina-Maria Tenche-Constantinescu, Irina Petrescu, Dorin Camen, Alina Turc, George Ciprian Foră, Violeta Turcus, Nicolae Marinela Horablaga, Gabriela Gorinoiu, Ganea Mariana, Emilian Onisan; Plants, 13(20), 2853; https://doi.org/10.3390/plants13202853. ➤ <i>Diploma de Excelență</i> - 17.12.2024 - Premiul USV Timișoara pentru articolul științific <i>Exploring the Genetic Landscape of Tilia Spp. with Molecular and Statistical Tools</i>; Autori: Alina-Maria Tenche-Constantinescu, Dacian Virgil Lalescu, Sorina Popescu, Ioan Sarac, Irina Petrescu, Cerasela Petolescu, Dorin Camen, Adina Horablaga, Cosmin Alin Popescu, Cristian Berar, Emilian Onisan; Horticulturae, 10(6), 596; https://doi.org/10.3390/horticulturae10060596.
Domenii de interes științific didactic/cercetare	1. Biotehnologii vegetale 2. Biotehnologii fitofarmaceutice 3. Biotehnologii moderne 4. Horticultura

Sef lucrări. dr. PETOLESCU CERASELA MIORIȚA

