



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume PETRESCU IRINA
Adresă(e) Calea Aradului, nr.119, Timișoara, Județ Timiș, 300645, România
Telefon(oane) 0256/277271,
0723028570
E-mail(uri) irinapetrescu@usvt.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
Departamentul de Inginerie genetică

Experiența profesională

Perioada 2011-2012
Funcția sau postul ocupat Coordonator proiect; 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 echipa proiect; Planificarea activităților specifice proiectului; Organizarea întâlnirilor de lucru, conferințelor; Elaborare rapoartelor, time-sheet. Discutii partener
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 2008-în prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor
Activități și responsabilități principale predare cursuri, îndrumare lucrări practice de laborator, lucrări de licență, lucrări de dizertație, coordonare activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Perioada 2004-2008
Funcția sau postul ocupat Conferențiar
Activități și responsabilități principale predare cursuri, îndrumare lucrări practice de laborator, lucrări de licență, lucrări de dizertație, coordonare activitate de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Perioada 1999-2004
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale predare cursuri, îndrumare lucrări practice de laborator, lucrări de licență, coordonare activitate de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.)
Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Perioada 1996-1999

Funcția sau postul ocupat Asistent

Activități și responsabilități principale îndrumare lucrări practice de laborator, desfășurare activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.)
Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Perioada 1993-1996

Funcția sau postul ocupat Preparator

Activități și responsabilități principale îndrumare lucrări practice de laborator, desfășurare activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.)
Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului, nr.119, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Educație și formare

Perioada 2024

Calificarea / diploma obținută Specializare Managementul riscului în bioeconomie

Disciplinele principale studiate / competențe Bioeconomie management
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara

Perioada 2024

Calificarea / diploma obținută Specializare Evaluarea amprentei carbon

Disciplinele principale studiate / competențe Amprentei carbon
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara

Perioada 2018-2019

Calificarea / diploma obținută Specializare Tehnici inovative de prevenire și combatere a discriminării în învățământul superior

Disciplinele principale studiate / competențe Tehnici inovative
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I” din Timișoara

Perioada 2018-2019

Calificarea / diploma obținută Specializare Blended learning- flexibilitate pentru internaționalizarea învățământului superior

Disciplinele principale studiate / competențe Internaționalizarea învățământului superior
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I” din Timișoara

Perioada 2018-2019

Calificarea / diploma obținută Specializare Managementul carierei - concept, instrumente, aplicații practice

Disciplinele principale studiate / competențe Managementul carierei
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I” din Timișoara
Perioada	2018-2019
Calificarea / diploma obținută	Specializare Tehnologia informației și comunicației pentru managementul proceselor educaționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I” din Timișoara
Perioada	2011-2013
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	08. 11.2010-30. 11.2010
Calificarea / diploma obținută	Specializare Management proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul riscurilor, Managementul echipei de proiect, Managementul comunicării, Managementul calității proiectului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Procomunita
Perioada	09. 2007
Calificarea / diploma obținută	Current Advances in Cell Biology: Molecular biology techniques: identification, transcription and PCR amplification.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tissue culture techniques: culturing human epithelial cell. Laboratory health and safety
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în agronomie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Perioada	09. 2003
Calificarea / diploma obținută	Specializare în domeniul Plantelor Modificate Genetic (OMG) – „Realizări și perspective în Biologie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare - Metode de evaluare și cuantificare a expresiei genelor, Metode de extracție a ADN
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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara

Perioada 1988-1993
 Calificarea / diploma obținută Diplomă inginer specializarea Agricultură
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Facultatea de Agricultură

Perioada 1984-1988
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Liceul Agroindustrial Hațeg, jud. Hunedoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Abilități de comunicare, coordonare, adaptabilitate, cooperare, spontaneitate capabilă de muncă în echipă și empatie formate și consolidate de-a lungul carierei didactice, prin cursurile de formare profesională și activitatea de cercetare desfășurată.

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonarea activității de cercetare a studenților, concretizată prin elaborarea lucrărilor de diplomă și licență. Implicare activă în organizarea și desfășurarea experimentelor de laborator, redactarea proiectelor de cercetare, precum și în întocmirea rapoartelor privind desfășurarea activităților prevăzute și gestionarea bugetelor alocate contractelor. Experiență acumulată atât în calitate de director de proiect, cât și ca membru în colective de cercetare, în cadrul unui număr considerabil de contracte științifice.

Competențe și aptitudini tehnice Operare echipamente de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Abilități operare calculator: Word, Excel, PowerPoin, Programe statistică SPSS, ANOVA.

Competențe și aptitudini artistice Grafica pe calculator

Alte competențe și aptitudini Utilizarea tehnicilor *in vitro* și moleculare în determinarea variabilității calităților unor plante medicinale.
 Teste citologice pentru evidențierea activității celulare la diferite specii de plante după tratamente cu diferite substanțe mutagene.
 Tehnici de biologie moleculară identificare, transcripție și amplificare PCR; tehnici de culturi de țesuturi epiteliale umane.

Permis(e) de conducere Categoria B, C