Universitatea de Ştiinţe Agricole
şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 5835 din 19.03.2020

europass

# Curriculum vitae Europass

## Informaţii personale

| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **MITRE Viorel** |
| Adresă(e) | 3-5 Mănăştur Str., 400372, Cluj-Napoca, România,<br>Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca |
| Telefon(oane) | |
| Fax(uri) | |
| E-mail(uri) | |
| Naţionalitate(-tăţi) | Română |
| Data naşterii | |
| Sex | masculin |

## Locul de muncă Domeniul ocupaţional

**Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
**Profesor universitar**

## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | 1990 - în prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | **Prof. dr.** (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar); Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educaţiei şi Cercetării Nr. 4697/14.08.2009; Şef catedră - I Horticultură şi Peisagistică (2008 - 2010), Director de Departament - I Horticultură şi Peisagistică (2010 - 2012), Prodecan academic (2012 - 2016), Director Şcoala Doctorală de Ştiinţe Agricole Inginereşti (2014 - 2016), Decan (2016 - ), Preşedinte interimar Senat USAMV Cluj (din noiembrie 2017- mai 2019), Preşedinte Senat USAMV Cluj (2020-) |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Predare cursuri – învăţământ de licenţă şi masterat; conducere de doctorat; administraţie (ca şef de catedră, director de departament, prodecan academic, decan) |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Învăţământ superior, cercetare |
| Perioada | Martie – septembrie 1990 |
| Funcţia sau postul ocupat | Asistent în cercetare |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Cercetare, responsabil laborator de culturi in vitro |
| Numele şi adresa angajatorului | Staţiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj) |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Tehnici și medii de multiplicare *in vitro* a speciilor horticole |
| Perioada | 1984-1990 |
| Funcţia sau postul ocupat | Inginer stagiar, Şef de fermă, Inginer şef |

| | |
|---|---|
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Managementul ferrmei și a intreprinderii |
| Numele şi adresa angajatorului | Intreprinderea Agricolă de Stat Batoș |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Planificare, coodonare, control activități agricole, horticole |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca |
| Perioada | 1990-1998 |
| Calificarea / diploma obţinută | Diploma de doctor în Agronomie, specializarea, Fiziologia plantelor seria P nr. 0005912 |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale | Fiziologia plantelor, Fitopatologie, Virologie vegetală |
| Perioada | 1980-1984 |
| Calificarea / diploma obţinută | Diplomă de inginer horticol seria B nr. 17856 |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Institutul Agronomic Dr. Petru Groza, Cluj -Napoca, Facultatea de Agricultură, Secţia Horticultură |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Universitate de stat |

## Aptitudini şi competenţe personale

| | |
|---|---|
| Limba(i) maternă(e) | Română |

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

| Autoevaluare | Înţelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nivel european (*)* | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| **Limba engleză** | B1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| **Limba franceză** | A2 | Utilizator elementar | B1 | Utilizator independent | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar |

*(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

| | |
|---|---|
| Competenţe şi abilităţi sociale | Au fost confirmate prin alegerea în funcţii de conducere. |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | **Prof. dr.** (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar); Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educaţiei şi Cercetării Nr. 4697/14.08.2009; Șef catedră - I Horticultură și Peisagistică (2008 - 2010), Director de Departament - I Horticultură și Peisagistică (2010 - 2012), Prodecan academic (2012 - 2016), Director Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești (2014 - 2016), Decan (2016 - ), Președinte interimar Senat USAMV Cluj (din noiembrie 2017- mai 2019), Președinte Senat USAMV Cluj (2020-) |
| Competenţe şi aptitudini tehnice | Competenţe şi aptitudini în utilizarea instrumentelor şi aparaturii de laborator – culturi *in vitro*, fiziologie vegetală, pomologie, pomicultură |
| Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului | O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Analiză statistică (ANOVA etc.). |
| Competenţe şi aptitudini artistice | Chitară |
| Alte competenţe şi aptitudini | Editor și reviewer la numeroase reviste de specialitate prestigioase. |
| Permis(e) de conducere | Permis Categoria „B". |

**Informaţii suplimentare**

**Brevete de invenţii: 3**

Brevet de invenție nr. 123140 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de azot, fosfor și potasiu, și procedeu de obținere, anul 2010;

Brevet de invenție nr. 123139 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de calciu, și procedeu de obținere, anul 2010;

Brevet de invenție nr. 126760 – Procedeu de sinteză și purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale și tehnice, anul 2018.

**Lucrări elaborate şi / sau publicate:**

**Peste 100 lucrări ştiinţifice**, majoritatea în domeniul pomiculturii, publicate în reviste de specialitate, volume, jurnale etc.; **9 manuale, cărţi de specialitate, 5 cărţi electronice**; Majoritatea lucrărilor au fost publicate în reviste din ţară recunoscute de către CNCSIS, sau în reviste de specialitate de circulaţie internaţională (cu ISSN şi ISBN), fiind indexate de CABI Publishing, ISI (ISI Proceedings, Web of Science - Science Citation Index Expanded), Scopus, INIST, DOAJ, BASE, Scientific Commons, Index Copernicus, CAS, CSA, EBSCO sau alte baze de date internaţionale recunoscute.

*Lista lucrărilor care se regăsesc în Web of Sciences*:
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=U1za35I8CpqzJNZIyIz&search_mode=GeneralSearch&prID=59625f8a-dffc-4110-8691-98cc959d045d

*Lista lucrărilor care se regăsesc în Google Academic*:
https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=i5_Cw8EAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

**Conducător de doctorat** în domeniul Horticultură, specialitatea „Pomicultură" (șapte doctoranzi şi-au susţinut public teza şi au obţinut titlul de "doctor"; în prezent, îşi elaborează lucrările de doctorat 3 doctoranzi).

**Contribuţii la dezvoltarea unor programe noi** de studii de licenţă şi masterat, de cercetare, precum şi la dezvoltarea unor relaţii de colaborare cu institute şi staţiuni de cercetare, respectiv universităţi de profil, din ţară şi străinătate.

**Granturi – proiecte de cercetare**

Membru în opt granturi de cercetare şi Director de Proiect la un grant CNCSIS, două proiecte CNFIS şi două proiecte SGU (ROSE):

| **Programul/Proiectul** | **Funcţia** |
|---|---|
| Studiul variabilităţii genetice şi a stabilităţii producţiei de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari şi a metodelor nonparametrice, cod CNCSIS 824. 2 08-2010 | Director |
| PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0662, Microproduction and testing of fertilizer compositions based on proteins and synthetic and natural amino acids, 2011 | Responsabil USAMV Cluj-Napoca |
| PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0198, Photovoltaic solutions for preventing desertification, 2011 | Responsabil USAMV Cluj-Napoca |
| Perfecţionarea tehnologiilor de înmulţire a pomilor fructiferi şi a plantelor dendrologice şi asigurarea de material biologic pentru organizarea de module şi loturi demonstrative. Contract cu ICDP Piteşti Mărăcineni, Tema A-13. 1990-2000 | Membru |
| Producerea de material săditor floricol cu valoare biologică ridicată. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990.<br>Stabilirea tehnologiilor de multiplicare *in vitro* la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990 | Membru |
| Producerea de material săditor floricol cu valoare biologică ridicată. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990.<br>Stabilirea tehnologiilor de multiplicare *in vitro* la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990 | Membru |
| Studiul sortimentului la măr şi păr în conditiile pedoclimatice de la Cluj-Napoca, SCDP Cluj, ICPP Pitesti-Maracineni. 1990-1994 | Membru |
| Selectia clonala la mar, visin si arbuşti fructiferi, în vederea creării de cultivare adaptate conditiilor pedoclimatice din zonele montana si submontana ale Munţilor Apuseni, Grant CNCSU 5021/96, cod 841. 1996-1998 | Membru |

| | |
|---|---|
| Valorificarea eficientă a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiţionale. PS 6.3.3. Contract 359/08.12.2006, proiect în derulare. Faza8. Realizarea catalogului produselor tradiţionale - CPTEM. | Membru |
| Contributii la cresterea sănătatii umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate si cu valoare nutritiva ridicată PS 5.2.6. 2006-2008 | Membru |
| Contracararea riscului eroziunii genetice datorat ingustarii zestrei ereditare la cultivarurile de măr şi păr si evitarea vulnerabilităţii acestora la actiunea agentilor de stres prin sporirea diversitatii genetice, CORISCGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016. 2006-2010 | Membru |
| CNFIS-FDI-2017-0149 „Consolidarea infrastructurii didactice şi de cercetare de la Staţiunea de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca, 2017 | Director |
| CNFIS-FDI-2016-0018, Îmbunătăţirea performanţelor de cercetare şi producţie a Staţiunii de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca, 2016 | Director |
| Grant AG275/SGU/NC/II/25.11.2019, Prevenirea şi reducerea riscului de abandon a studenţilor Facultăţii de Horticultură Cluj – Napoca prin programe remediale şi de consiliere, finanţat de MEN-UMPFE, perioada 2019-2021 | Director |
| Grant 134/SGU/PV/II/13.05.2019, Horticultura - creativitate, pasiune si cariera, finanţat de MEN-UMPFE, perioada 2019-2021 | Director |

**Membru al asociaţiilor profesionale:**
Societatea de Horticultură şi Silvicultură din Transilvania, Preşedinte, 2009;
Asociaţia Amicii Rozelor din România (afiliată la Federaţia Mondială a Rozelor), membru, 2008;
Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995, apoi preşedinte filiala Cluj din 2013;
Societatea de Agricultură Ecologică - Agroecologia, vicepreşedinte, 1996;
Asociaţia Română de Culturi de Ţesuturi Vegetale, membru, 1992;
Asociaţia Română de Protecţia Plantelor Transilvania, membru, 1994;
Societatea Internaţională pentru Ştiinţă Horticolă – ISHS ("International Society for Horticultural Science"), membru 2008.

**Membru în comitete editoriale:**
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca – *Production editor* (http://notulaebotanicae.ro/nbha/)
Notulae Scientia Biologicae - *Advisory Editor* (http://notulaebiologicae.ro/nsb/)
Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture - *Horticulture and Forestry Associate Editors*(http://journals.usamvcj.ro/horticulture)
Revista Agricultura din cadrul USAMV Cluj-Napoca, membru în comitetul ştiinţific (http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/displayMembership/27)
Scientific Papers. Series B. Horticulture, membru în comitetul ştiinţific (http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/2013-02-20-08-15-01/board-4)

**Membru asociat ASAS, nr. ordin 4452/03.11.2017, nr. legitimaţie 82a/02.11.2017**

**Premii, diplome, distincţii:**
Diploma de excelenţă şi medalia de aur – Salonul Internaţional de Inventică PRO INVENT, ediţia a VIII-a , 2010, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenţii;
Diploma de excelenţă şi medalia de aur – Salonul Internaţional de Inventică PRO INVENT, ediţia a VIII-a , 2012, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenţii;
Premiul "Ion Haşeganu" acordat pentru cartea Pomicultura speciala, Acordat de ASAS, Bucureşti, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
Diploma si medalia centenara pentru Contribuţia adusă la afirmarea horticulturii romaneşti, Acordat de ASAS, Bucureşti, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
Diplomă şi medalie de aur INVENTICA - 2018 pentru Brevet de invenţie nr. 126760 - Procedeu de sinteză şi purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale şi tehnice, Iaşi;
Diplomă şi medalie de bronz PRO INVENT Cluj, Ediţia a XVI-a, 21-23 martie, 2018 - Brevet de invenţie nr. 126760 - Procedeu de sinteză şi purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale şi tehnice.

**Publicaţii** Cele mai relevante din domeniu:

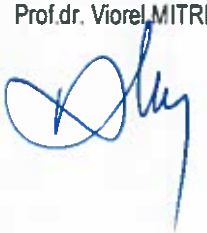
1.**Viorel MITRE,** Erzsébet BUTA, Lehel LUKÁCS, Ioana MITRE*, Răzvan TEODORESCU, Dorel HOZA, Adriana F. SESTRAȘ, Florin STĂNICĂ, 2018, Management of Apple Scab and Powdery Mildew Using Bicarbonate Salts and Other Alternative Organic Products with Fungicide Effect in Apple Cultivars, Not Bot Horti Agrobo, 46(1):115-121, **FI 0,684.**

2.Ioana Mitre Jr., **Viorel Mitre**, Erzsebet Buta, Rodica Pop, Radu E. Sestraș*, 2016, SEM Observations, Pollen Viability and Germination in Some Selected Plum Genotypes Cultivated in Romania, Journal of the American Pomological Society (J Am Pom Soc), 70(3): 149-157. **FI 0,151.**

3.D. BADIU, F.H. ARION, I.C. MURESAN, R. LILE, **V. MITRE**, 2015, Evaluation of Economic Efficiency of Apple Orchard Investments, Sustainability 7(8):10521-10533. **(FI 0.942)**

4.**V. MITRE**, I. MITRE, A.F. SESTRAȘ, R.E. SESTRAȘ, 2010, New products against apple scab and powdery mildew attack in organic apple production. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 38 (3):234-238 **(FI 0.463).**

5.IOANA MITRE, LEHEL LUKACS, MARIN ARDELEAN, **VIOREL MITRE**, RADU E SESTRAS, POP RODICA, MIRELA CORDEA, 2009, Genotypic variability of the main apple cultivars grown in Transylvania, Romania, evaluated by means of RAPD analysis. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 37 (1): 261-264 **(ISI FI 0).**

Cluj-Napoca, 19 martie 2020

Prof.dr. Viorel MITRE