



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MITRE Viorel**
Adresă(e) 3-5 Mănăștur Str., 400372, Cluj-Napoca, România,
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex masculin

Locul de muncă **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
Domeniul ocupațional **Profesor universitar**

Experiența profesională

Perioada	1990 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Prof. dr. (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar); Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educației și 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-)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri - învățământ de licență și masterat; conducere de doctorat; administrație (ca șef de catedră, director de departament, prodecan academic, decan)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare
Perioada	Martie - septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent în cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare, responsabil laborator de culturi in vitro
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnici și medii de multiplicare <i>in vitro</i> a speciilor horticole
Perioada	1984-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Șef de fermă, Inginer șef

Activități și responsabilități principale Managementul fermei și a întreprinderii
Numele și adresa angajatorului Intreprinderea Agricolă de Stat Batoș
Tipul activității sau sectorul de activitate Planificare, coordonare, control activități agricole, horticole
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Perioada 1990-1998
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor în Agronomie, specializarea, Fiziologia plantelor seria P nr. 0005912
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale Fiziologia plantelor, Fitopatologie, Virologie vegetală
Perioada 1980-1984
Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer horticol seria B nr. 17856
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Agronomic Dr. Petru Groza, Cluj -Napoca, Facultatea de Agricultură, Secția Horticultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitate de stat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere.

Competențe și aptitudini organizatorice **Prof. dr.** (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar); Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educației și 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-)

Competențe și aptitudini tehnice Competențe și aptitudini în utilizarea instrumentelor și aparaturii de laborator - culturi *in vitro*, fiziologie vegetală, pomologie, pomicultură

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint). Analiză statistică (ANOVA etc.).

Competențe și aptitudini artistice Chitară

Alte competențe și aptitudini Editor și reviewer la numeroase reviste de specialitate prestigioase.

Permis(e) de conducere Permis Categoria „B”.

Informații suplimentare

Brevete de invenții: 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 și / sau publicate:

Peste 100 lucrări științifice, majoritatea în domeniul pomiculturii, publicate în reviste de specialitate, volume, jurnale etc.; **9 manuale, cărți de specialitate, 5 cărți electronice**; Majoritatea lucrărilor au fost publicate în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, sau în reviste de specialitate de circulație internațională (cu ISSN și 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 internaționale recunoscute.

Lista lucrărilor care se regăsesc în Web of Sciences:

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=U1za3518CpgzJNZlylz&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 și-au susținut public teza și au obținut titlul de “doctor”; în prezent, își elaborează lucrările de doctorat 3 doctoranzi).

Contribuții la dezvoltarea unor programe noi de studii de licență și masterat, de cercetare, precum și la dezvoltarea unor relații de colaborare cu institute și stațiuni de cercetare, respectiv universități de profil, din țară și străinătate.

Granturi – proiecte de cercetare

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

Programul/Proiectul	Funcția
Studiul variabilității genetice și a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari și 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
Perfecționarea tehnologiilor de înmulțire a pomilor fructiferi și a plantelor dendrologice și asigurarea de material biologic pentru organizarea de module și loturi demonstrative. Contract cu ICDP Pitești Mărăcineni, Tema A-13. 1990-2000	Membru
Producerea de material săditor floricol cu valoare biologică ridicată. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990. Stabilirea tehnologiilor de multiplicare <i>in vitro</i> 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. Stabilirea tehnologiilor de multiplicare <i>in vitro</i> la speciile floricole. Contract cu ICDVPH, Tema 7.0.4., 1990	Membru
Studiul sortimentului la măr și păr în condițiile pedoclimatice de la Cluj-Napoca, SCDP Cluj, ICPP Pitesti-Maracineni. 1990-1994	Membru
Selectia clonala la mar, visin si arbuști fructiferi, în vederea creării de cultivare adaptate condițiilor pedoclimatice din zonele montana si submontana ale Munților Apuseni, Grant CNCSU 5021/96, cod 841. 1996-1998	Membru

Valorificarea eficientă a resurselor zonei montane prin realizarea de produse specifice tradiționale. PS 6.3.3. Contract 359/08.12.2006, proiect în derulare. Faza8. Realizarea catalogului produselor tradiționale - CPTEM.	Membru
Contribuții la creșterea sănătății umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată PS 5.2.6. 2006-2008	Membru
Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivările de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice, CORISCGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016. 2006-2010	Membru
CNFIS-FDI-2017-0149 „Consolidarea infrastructurii didactice și de cercetare de la Stațiunea de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca, 2017	Director
CNFIS-FDI-2016-0018, Îmbunătățirea performanțelor de cercetare și producție a Stațiunii de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca, 2016	Director
Grant AG275/SGU/NC/II/25.11.2019, Prevenirea și reducerea riscului de abandon a studenților Facultății de Horticultură Cluj - Napoca prin programe remediale și de consiliere, finanțat de MEN-UMPFE, perioada 2019-2021	Director
Grant 134/SGU/PV/III/13.05.2019, Horticultura - creativitate, pasiune și cariera, finanțat de MEN-UMPFE, perioada 2019-2021	Director

Membru al asociațiilor profesionale:

[Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#), Președinte, 2009;
[Asociația Amicii Rozelor din România](#) (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru, 2008;
 Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995, apoi președinte filiala Cluj din 2013;
 Societatea de Agricultură Ecologică - Agroecologia, vicepreședinte, 1996;
 Asociația Română de Culturi de Țesuturi Vegetale, membru, 1992;
 Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 1994;
 Societatea Internațională pentru Știință 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 științific (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/displayMembership/27>)
 Scientific Papers. Series B. Horticulture, membru în comitetul științific (<http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/2013-02-20-08-15-01/board-4>)

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

Premii, diplome, distincții:

Diploma de excelență și medalia de aur - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a , 2010, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții;
 Diploma de excelență și medalia de aur - Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a , 2012, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții;
 Premiul "Ion Hășeganu" acordat pentru cartea Pomicultura speciala, Acordat de ASAS, București, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
 Diploma și medalia centenara pentru Contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, Acordat de ASAS, București, în anul 2013, cu ocazia premierii rezultatelor cercetării;
 Diplomă și medalie de aur INVENTICA - 2018 pentru Brevet de invenție nr. 126760 - Procedeu de sinteză și purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale și tehnice, Iași;
 Diplomă și medalie de bronz PRO INVENT Cluj, Ediția a XVI-a, 21-23 martie, 2018 - Brevet de invenție nr. 126760 - Procedeu de sinteză și purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale și tehnice.

Publicații Cele mai relevante din domeniu:

1. **Viorel MITRE**, Erzsébet BUTA, Lehel LUKÁCS, Ioana MITRE*, Răzvan TEODORESCU, Dorel HOZA, Adriana F. SESTRAS, 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 Agrobi*, 46(1):115-121, **FI 0,684**.
2. Ioana Mitre Jr., **Viorel Mitre**, Erzsébet Buta, Rodica Pop, Radu E. Sestras*, 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. SESTRAS, R.E. SESTRAS, 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,

Prof.dr. Viorel MITRE