

## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume  
E-mail (uri)  
Telefon  
Naționalitate  
Locul și data nașterii

**Dumitraș Adelina Florica**

Română

### Locul de munca vizat / Domeniul ocupațional

Profesor, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și  
Medicină Veterinară Cluj-Napoca

### Experiența profesională

#### Calificări cheie:

Peisagistică, Arhitectura peisajului, Proiectare, Horticultură, Floricultură, Arboricultură  
ornamentală, Biotehnologii (criostocare, markeri genetici), Păstrarea și Prelucrarea  
produselor horticole

#### Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

#### **2014 - prezent**

Profesor

Disciplina **Plante floricole și de gazon 1, Plante floricole și de gazon 2,  
Proiectare asistată de calculator, Modelare 3 D computer 1**, titular de curs  
(specializarea Peisagistică)

Disciplina **Analiza compoziției**, titular de curs și lucrări practice (specializarea  
Peisagistică)

Disciplina **Amenajarea spațiilor verzi**, titular de curs și lucrări practice (speciali-  
zarea Silvicultură)

Disciplina **Plante ornamentale și peisagistică**, titular de curs și lucrări practice  
(Specializarea Inginerie și management în alimentație publică și agroturism)

Disciplina **Compoziții florale în amenajarea spațiilor verzi 1, Analiza compo-  
ziției 1, Analiza compoziției 2** titular curs și lucrări practice (Master Proiectarea,  
amenajarea și întreținerea spațiilor verzi)

Numele și adresa  
angajatorului

Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca  
Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activitate didactică și de cercetare

#### Perioada

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

#### **2006 - 2014**

Conferențiar

Disciplina **Plante floricole și de gazon 1, Plante floricole și de gazon 2,  
Proiectare asistată de calculator, Modelare 3 D computer 1**, titular de curs  
(specializarea Peisagistică)

Disciplina **Analiza compoziției**, titular de curs și lucrări practice (specializarea  
Peisagistică)

Disciplina **Amenajarea spațiilor verzi**, titular de curs și lucrări practice  
(specializarea Silvicultură)

Disciplina **Plante ornamentale și peisagistică**, titular de curs și lucrări practice  
(Specializarea Inginerie și management în alimentație publică și agroturism)

Disciplina **Compoziții florale în amenajarea spațiilor verzi 1, Proiectare  
asistată de calculator, Analiza compoziției 1, Modelare 3D în peisagistică,  
Analiza compoziției 2**, titular curs și lucrări practice (Master Proiectarea,  
amenajarea și întreținerea spațiilor verzi)

Numele și adresa  
angajatorului

Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca  
Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Activitate didactică și de cercetare

<b>Perioada</b>	<b>2002-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități si responsabilități principale	Disciplina Plante floricole și de gazon Disciplina Proiectare asistată de calculator Disciplina Arboricultură ornamentală Disciplina Arhitectura peisajului Disciplina Amenajare spații verzi
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1997-2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Disciplina Tehnologia Produselor Horticole - lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1994-1997</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități si responsabilități principale	Disciplina Tehnologia Produselor Horticole - lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b><u>Educație și formare</u></b>	
<b>Perioada</b>	<b>1997-2005</b>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de DOCTOR în în domeniul fundamental „Științe agricole și silvice”, domeniul „Agronomie”, specializarea „Genetică și Ameliorarea Plantelor”, tema: " <i>Studiul variabilității genetice cu ajutorul markerilor RAPD la materialul vegetal crioconservat și păstrat in vitro la garoafele de seră Dianthus caryophyllus</i> "; elaborată sub îndrumarea prof. Dr. Costică Pamfil și prof. Dr. Mircea Savatti, USAMV Cluj-Napoca, Seria D Nr. 0004506, nr.5657/12.12.2005
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Biotehnologii (criostocare, markeri genetici)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	DOCTOR în domeniul fundamental „Științe agricole și silvice”, domeniul „Agronomie”, specializarea „Genetică și Ameliorarea Plantelor” PhD
<b>Perioada</b>	<b>2004 - 2005</b>
Calificarea/diploma obținută	Diplomă Master: <i>Cultura plantelor horticole în climat controlat</i> , Seria D, Nr. 0020140
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme informatice de gestiune în horticultură, Pregătirea produselor horticole din climat controlat pentru valorificare (flori), Protecția plantelor în climat controlat, Metodologii de producere a semințelor de legume și flori
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMV Cluj-Napoca Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master

**Perioada** **1988-1993**  
 Calificarea/diploma obținută Facultatea de Horticultură, Diplomă de inginer, Profilul Agricol, Specializarea Horticultură, sub nr. 336/10.07.1993 și sub nr. 1836 (Minister)  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Arboricultură și arhitectură peisageră, Floricultură, Entomologie, Fitopatologie, Topografie, Irigarea și desecarea terenurilor, Plante ornamentale de interior, Microbiologie, Genetică, Îmbunătățiri funciare, Viticultură, Pomicultură  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare USAMV Cluj-Napoca  
 Calea Mănăștur, nr.3-5, cod 400372, Cluj-Napoca (România)  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer horticultor

**Perioada** **1992 - 1993**  
 Calificarea/diploma obținută Curs de Comunicare și Pregătire Pedagogică  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Pedagogie (Psihologie educațională, Metodica predării specialității) Practică pedagogică  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare USAMV Cluj-Napoca (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)  
 Cluj-Napoca (România)

**Perioada** **1981 - 1985**  
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de Bacalaureat  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceul "Samuil Vulcan" Beiuș (România)

Limbi străine cunoscute  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Franceză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) *Cadrul european comun de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă  
 Bună capacitate de comunicare  
 Capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențe și aptitudini organizatorice

Implicarea în activități de voluntariat (amenajare peisagistică)  
 Organizarea și implementarea proiectelor de arhitectură peisagistică, îndrumarea lucrărilor de diplomă (nivel licență și masterat)  
 Management de proiect - experiență dobândită în calitate de director sau responsabil de proiecte, membru în proiecte de cercetare  
 Organizarea manifestărilor științifice (2008, 2010, Conferința Națională Ecoland, 2007 Simp. Internațional, simpozioane studentești)  
 Organizarea de standuri la târguri și expoziții

Competențe și aptitudini tehnice

Floricultură; Arboricultură ornamentală, Analiza și design compozițional; Arhitectură peisagistică; Tehnici de proiectare asistată de calculator; Reprezentări grafice; Studii de fezabilitate; Elemente de grafică; Prelucrarea computerizată a imaginilor; Tehnici de criostocare; Editare și redactare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Soft-uri aplicative: Office (Word, Excel, Power Point)  
 Soft-uri de proiectare: Google SketchUp, Archicad, Realtime Landscaping Architect, Autocad  
 Soft-uri de randare: Artlantis  
 Soft-uri de grafică: Adobe Photoshop, CorelDraw

<b><u>Permis de conducere</u></b>	Categoria B și C
<b><u>Informații suplimentare</u></b>	
<b>Cărți:</b>	20 manuale, îndrumătoare universitare și cărți de specialitate, din care: 13 unic/prim autor și 7 coautor
<b>Lucrări științifice:</b>	216 de lucrări științifice publicate în: reviste ISI cu Factor de Impact, reviste indexate ISI Journal Master List, reviste indexate în baze de date internaționale (BDI, B+), volume de abstracte ale conferințelor, diferite reviste de specialitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 31 în reviste cotate/indexate ISI,</li> <li>- 68 articole BDI</li> <li>- 117 în volume de lucrări științifice ale unor manifestări internaționale și naționale</li> </ul>
<b>Conferințe și simpozioane naționale și internaționale</b>	Participare la peste 40 de conferințe (simpozioane) naționale și internaționale Listă selectivă a participărilor la Conferințe și simpozioane: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>2008, octombrie 2-4</b>, Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului III" (Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture), USAMV Cluj-Napoca.</li> <li>- <b>2009, 9-13 iunie</b>, 2<sup>nd</sup> International Conference on Landscape and Urban Horticulture, Bologna, Italia.</li> <li>- <b>2010, 27-28 mai</b>, Simpozionul științific cu participare internațională „Horticultura Știință, Calitate, Diversitate și Armonie”, USAMV Iași.</li> <li>- <b>2010, 6 august</b>, a 2-a Conferința Națională Ecoland, Cluj-Napoca.</li> <li>- <b>2010, 22-27 august</b>, 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, Lisabona, Portugalia.</li> <li>- <b>2010, 7-9 octombrie</b>, Simpozionul Științific Internațional consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei (AȘM) „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău.</li> <li>- <b>2011, 8-9 aprilie</b>, I. Conferința de Horticultură și Peisagistică din Transilvania, organizator: Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Târgu-Mureș, Catedra de Horticultură.</li> <li>- <b>2011, 28-29 aprilie</b>, CASEE-Conference „The EU Strategy for the Danube region - with specific emphasis on Land and Water Management and the Environment”, St. Istvan University. Gödöllő. Hungary.</li> <li>- <b>2011, 9 septembrie - 1 octombrie</b>, The International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture”, USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania.</li> <li>- <b>2011, 27-29 octombrie</b>, Scientific symposium In situ and ex situ Plant Diversity Conservation, Iași.</li> <li>- <b>2012, 2-5 mai</b>, 3<sup>rd</sup> CASEE conference “Sustainable Agriculture and Food Production in the Danube Region”, CASEE Board și USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca.</li> <li>- <b>2012, 16-19 mai</b>, „Conservation of Plant Diversity” 2<sup>nd</sup> edition, Chișinău, Republica Moldova, organizat de Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe Moldova, Chișinău.</li> <li>- <b>2012, 27-29 septembrie</b>, 11<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, organizat de USAMV Cluj-Napoca.</li> <li>- <b>2013, 26-28 septembrie</b>, 12<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, organizat de USAMV Cluj-Napoca.</li> <li>- <b>2015, 24-26 mai</b>, Nitra, Slovak Republic, 6<sup>th</sup> CASEE conference "Latest Trends in Bioeconomy in Danube Region;</li> <li>- <b>2016, 20-25 iunie</b>, Atena, Grecia, 6<sup>th</sup> International Conference on Landscape and Urban Horticulture, organizată de International Society for Horticultural Science ISHS/Agricultural University of Athens.</li> </ul>

**Membru în echipe  
redacționale**

Secretar de redacție, Revista „Agricultura”, USAMV Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, ISSN 1221-5317 (2000-2007);

Membru în colectivul redacțional al Volumului omagial „Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Tradiție și Modernitate”, apărut la aniversarea a 135 de ani de la înființarea Universității, ISBN 973-7950-62-3 (noiembrie, 2004);

Redactor „Buletinul informativ” al USAMV Cluj-Napoca (200-2004);

Membru în colegiul de redacție al „Buletinului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca”, seriile Horticultură, Agricultură, Zootehnie, Medicină Veterinară, apărute sub egida USAMV Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, ISSN 1454-2382 (2001-2005);

Tehnoredactarea volumului „Facultatea de Horticultură, 30 de ani de învățământ horticol clujean 1977-2007”, Editura AcademicPres, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-083-9 (2007);

Colaborator la Volumul omagial al USAMV Cluj-Napoca, „Poartă spre cunoaștere, 1869-2009”, editura AcademicPres (2009);

Membru în colegiul de redacție al publicației „Protecția Plantelor”, care apare sub egida Societății de Protecția Plantelor „Transilvania”, ISSN 1453-2271 (2004-2012)

Editor al revistei PROENVIRONMENT/PROMEDIU, Revistă de Documentare, Cercetare și Pregătire profesională, <http://proenvironment.ro/promediu/index>, Print ISSN: 1844-6698, Electronic ISSN: 2066-1363 (2008-prezent);

Membru în colectivul de redacție al Revistei Botanica, Chișinău, Academia de Științe a Moldovei, Grădina Botanică (Institut), din 2013;

Referent/Recenzor carte edituri internaționale și naționale:

- 2022, *Arhitectura peisajului*, Ed. Eurobit Timișoara, Autor: Posta Daniela
- 2022, *Kniphofia în Republica Moldova*, Tipo Print Caro Chișinău, Autor: Sfecla Irina
- 2017, *Tehnologia procesării produselor agricole*, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, Autor: Vasile Lazăr
- 2016, *Enciclopedie de viticultură ecologică*, Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Autori: Eugeniu Alexandrov, Vasile Botnari, Boris Găina
- 2015, *Tehnologia Produselor Horticole: Păstrarea legumelor și fructelor*, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, Autor: Vasile Lazăr
- 2015, *Tehnologia Produselor Horticole: Procesarea legumelor și fructelor*, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, Autor: Vasile Lazăr
- 2014, *Atlas Botanic*, Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Autor: Alexandrov Eugeniu
- 2013, *Dicționar de termeni și noțiuni de botanică*, Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău; Autor: Alexandrov Eugeniu

**Membru al unor societăți și  
asociații profesionale**

1. International Society for Horticultural Science (ISHS)
2. Asociația Peisagiștilor din România - AsoP
3. Asociația Amicii Rozelor din România
4. Societatea pentru Agricultură Ecologică România
5. Societatea Română de Protecția Plantelor Transilvania

**Membru în comisii**

Membru în „Comisia pentru delegarea gestiunii serviciului public de amenajare și întreținere a zonelor verzi și de agrement, a luciurilor de apă, a zonelor verzi aferente platformelor de joacă pentru copii și cimitirelor, efectuarea de tratamente fitosanitare pe raza municipiului Cluj-Napoca”, din cadrul Primăriei Cluj-Napoca, expert peisagist (2005)

Membru în comisii de doctorat - **10**;

Membru în comisii de licență - **14**

Îndrumător științific lucrări de licență Peisagistică (2007-2023) - **216**

Îndrumător științific disertații Master Proiectarea, Amenajarea, Întreținerea Spațiilor Verzi (2010-2023) - **112**

<b>Cercetare, dezvoltare, inovare</b>	Director al Laboratorului de cercetare „ <i>Proiectarea și amenajarea peisajului utilizând concepte sustenabile</i> ”, USAMV Cluj-Napoca Membru în „ <i>Centrul de cercetări avansate pentru asigurarea calității vieții și protecției mediului înconjurător</i> ”, USAMV Cluj-Napoc
<b>Organizator de manifestări științifice</b>	2010, august, a 2-a Conferință Națională ECOLAND „ <i>Concepte, Soluții și Modalități de Reducere a Poluării Mediului</i> ”, USAMV Cluj-Napoca 2008, octombrie, Prima conferință Națională ECOLAND „ <i>Concepte, Soluții și Modalități de Reducere a Poluării Mediului</i> ”, USAMV Cluj-Napoca 2007 septembrie, Simpozionul Internațional „ <i>Conservation of Horticultural Germplasm Achievements and Prospects</i> ”, USAMV Cluj-Napoca
<b>Publicații reprezentative</b>	<p>Mihaela Dinu Roman Szabo, <b>Adelina Dumitras</b>, Diana-Maria Mircea Dana Doroftei, Paul Sestras, Monica Boscaiu, Robert F. Brzuszek, Adriana F. Sestras, <b>2023</b>, <i>Touch, feel, heal. The use of Hospital Green Spaces and Landscape as Sensory-Therapeutic Gardens: A Case Study in a University Clinic</i>, <i>Frontiers in Psychology</i>, Volume14/2023, WOS 001116670000001, IF 3,8.</p> <p>Sfecla Irina, <b>Dumitraș Adelina</b>, Sfeclă Victor, <b>2023</b>, <i>Landscape architecture in the Republic of Moldova through the prism of some historical periods</i>, <i>Modern Trends in the Agricultural Higher Education: Dedicated to the 90<sup>th</sup> Anniversary of the Founding of Higher Agricultural Education in the Republic of Moldova</i>, 5-6 octombrie 2023, Chișinău: Tehnica-UTM.</p> <p>Păunița Boancă, Alice Oprică, Sonia Bodea, <b>Adelina Dumitras</b>, Andrei Mărincean, <b>2023</b>, <i>Historical and Landscape Study - Central Green Square - Central Military Emergency University Hospital "dr. Carol Davila"</i>. The 22<sup>nd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" 28-30 September, 2023 Cluj-Napoca, Romania.</p> <p>Mihaela Szabo, <b>Adelina Dumitras</b>, Diana-Maria Mircea, Adriana F. Sestras, Robert F. Brzuszek, <b>2022</b>, <i>Analysis of Compositional Lines in Natural Landscapes</i>, <i>Nova Geodesia</i> 2(2):29</p> <p>D. Clapa, A. Fira, O. Borsaia, M. Hârța, C.R. Sisea, <b>A.F. Dumitras</b>, D. Pamfil, <b>2021</b>, <i>Lycium barbarum L. - a new cultivated species in Romania</i>, <i>Acta Hort.</i> 1308. pp. 205-212, ISHS 2021. DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1308.29 Proc. II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries</p> <p>O. Borsai, D. Clapa, A. Fira, M. Hârța, K. Szabo, <b>A.F. Dumitras</b>, D. Pamfil, <b>2021</b>, <i>In vitro propagation of Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott</i>, <i>Acta Hort.</i> 1308. pp. 213-222, ISHS 2021. DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1308.30 Proc. II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries</p> <p><b>Adelina Dumitras</b>, Andrei Mosora, Păunița Boancă, Oana Răcușan, <b>2020</b>, <i>Urban regeneration proposal of a post-industrial site in Brașov</i>, <i>Agricultura</i>, ISSN 1221-5317, Vol. 115, No 3-4 <a href="http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13972">http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13972</a> <a href="https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13972/pdf">https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13972/pdf</a></p> <p>Oana Racusan, Marcel Dîrja, <b>Adelina Dumitras</b>, <b>2020</b>, <i>Biophyllia and biophylic design effects on quality of life</i>, ISSN 1221-5317, <i>Agricultura</i>, Vol 115, No 3-4 (2020) <a href="http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13973">http://dx.doi.org/10.15835/agrisp.v115i3-4.13973</a> <a href="https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13973/pdf">https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13973/pdf</a></p> <p>Radu M. Giurgiu, <b>Adelina Dumitras</b>, Gavril Morar, Petra Scheewe, Fritz G. Schröder, <b>2018</b>, <i>A Study on the Biological Control of Fusarium oxysporum Using Trichoderma spp., on Soil and Rockwool Substrates in Controlled Environment</i>, <i>Not Bot Horti Agrobo</i>, 2018, 46(1):260-269, IF 0.6480</p> <p>Păunița Boancă, <b>Adelina Dumitras</b>, Laura Luca, Sonia Bors-Oprișă, Enikő Laczi, <b>2018</b>, <i>Analysing Bioretention Hydraulics and Runoff Retention through Numerical Modelling Using RECARGA: a Case Study in a Romanian Urban Area</i> <i>Pol. J. Environ. Stud.</i> Vol. 27, No. 5 (2018), 1965-1973, DOI: 10.15244/pjoes/79271</p> <p>Tabita-Teodora Lisandru, Andrea Bunea, Adrian Füstös, <b>Adelina Dumitras</b>, Claudiu-Ioan Bunea, Valentin Sebastian Dan, Emese Gál, Viorel Mitre, <b>2018</b>, <i>Chromatographic Analysis of Carotenoids and Anthocyanins in Sweet Cherry Autumn Leaves Used in Ornamental Landscapes</i>, <i>Studia UBB Chemia</i>, LXIII, 2, 2018 (p. 143-155), DOI:10.24193/subbchem.2.13</p> <p>Florin Dumitru Bora, Alina Donici, Anamaria Călugăr, Peter Somsai, Doina Clapa, Emese Gal, Claudiu Ioan Bunea, <b>Adelina Dumitras</b>, <b>2018</b>, <i>Elemental Content and Lead-Strontium Isotope Characterization of Wine</i>, <i>Studia UBB Chemia</i>, LXIII, 1, 2018 (p. 137-155)</p> <p>Boancă, P.I., Luca, E., Matei, O., Pintescu, A., <b>Dumitras, A.</b>, Luca, L., Bors-Oprișă, S. and Laczi, <b>2017</b>, <i>E Assessment of the pollutants from stormwater runoff depending on land use in Cluj-Napoca, Romania</i>. <i>Acta Hort.</i> 1189, 561-564 DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1189.112</p>

<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.112>

**Adelina Dumitras**, Paunita Iuliana Boanca, Eniko Laczi, Elvira Oroian, Camelia Tomos, **2013**, *Researches on Permeability and Soil Structure for the Implementation of Sustainable Landscape Architecture Practice*, Indian Journal Of Applied Research, Volume: 3, Issue: 10, ISSN-2249-555X. Impact factor IF 0,8214

Enikő Laczi, **Adelina Dumitras**, Alexandru Apahidean, Păunița Boancă, **2013**, *Studies Regarding Non-Heading Chinese Cabbage (Brassica Campestris Var. Chinensis (L.) Hanelt) Cultivation in Transylvanian Tableland Specific Conditions*, PARIPEX - Indian Journal of Research, Volume: 2, Issue: 8 | Aug 2013. Impact factor 0,3208

**Dumitras, A.F.**, Pop-Boanca, P., Bors-Oprisa, S., Damian, A., Oroian, I. and Nistor, R., **2012**, *Sound pollution level Reduction in Cluj-Napoca Parks by introduction of new constructive elements in the general concept of landscape design*, Acta Hort. (ISHS) 937:1073-1080.

**Dumitras, A.F.**, Pop-Boanca, P., Damian, A., Bors-Oprisa, S., Clapa, D., Singureanu, V., Mazare, G. and Sabo, G., **2012**, *Life quality improvement in Romania's cities by transformation of vicinity forests in forest-parks with minimum interventions upon the natural environment*, Acta Hort. (ISHS) 937:1081-1088

**Dumitras, A.**, Mazăre, G., Damian, A., Pop, P., Zaharia, D., Oroian, I., Ilca-Suciu, T., **2010**, *Urban landscape in public places of dense built area*, Acta Hort. (ISHS) 881:1081-1084

**Dumitras, A.**, Damian, A., Mazăre, G., Singureanu, V., Oroian, I., Zaharia, D., Pop, P., **2010**, *Living walls as transitional element in urban growth*. Acta Hort. (ISHS) 881:729-732,

**Dumitras, A.**, Ilca-Suciu T., Pop P., Damian A., Mazăre G., Zaharia D., Oroian, I., Singureanu, V. and Sabo, G., **2010**, *Romanian urban landscape, antagonism or cooperation between public and private green areas*, Acta Hort. (ISHS) 881:351-354

Oroian, Ioan; Paulette, Laura; Rusu, Teodor; **Dumitras, Adelina**, **2007**, *The effects of environmental factors on the quality of human life and ecosystems in Romania*. Journal of Food Agriculture & Environment, 5 (1), pp. 248-256, Factor de impact: 1.777.

Cantor Maria, **Adelina Dumitras**, Zaharia D., Pop Rodica, Pop Ioana, **2007**, *Monitoring of floral species in collection of USAMV Cluj for preservation and utilization on the landscape*, HORTSCIENCE, ISSN 0018-5345, Volume: 42, Issue: 4, Pages: 951-951, Supplement: Suppl. S, Factor de impact 0.613

#### Cărți (selecție)

- 2020, **Dumitras Adelina** *Principii generale de amenajare a spațiilor verzi*, Ed. AcademicPres e-ISBN 978-973-744-849-1, 369 pag
- 2018, **Adelina Dumitras**, *Amenajare spații verzi*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-715-9, 149 pagini
- 2018, **Adelina Dumitras**, *Analiza compoziției*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-716-6, 248 pagini
- 2014, **Adelina Dumitras**, *Analiza compoziției*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 248 pagini
- 2012, **Adelina Dumitras**, Alexandru Teleuță, Nina Ciorchină, Eugeniu Alexandrov, Ion Roșca, *Amenajarea spațiilor verzi*, Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, 344 pagini
- 2010, **Adelina Dumitras**, *Compoziții florale utilizate în amenajări peisagistice*, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 176 pagini
- 2008, **Adelina Dumitras**, D. Zaharia, V. Singureanu, Georeta Sabo, *Principii generale de proiectare și amenajare a spațiilor verzi*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 224 pagini
- 2006, **Dumitras Adelina**, *Plante floricole și de gazon*, Curs, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 492 pagini.
- 2006, **Adelina Dumitras**, *Ghid pentru întocmirea proiectului de amenajare a spațiilor verzi*, 96 pagini, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca
- 2005, Rusu Mihai, Marilena Mărghitaș, I. Oroian, Tania Mihăiescu, **Adelina Dumitras**, *Tratat de Agrochimie*, Ed. Ceres, București, 672 pagini
- 2003, *Arboricultură ornamentală*, Dumitru Zaharia, **Adelina Dumitras**, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca 339 pagini
- 2002, **Adelina Dumitras**, *Plante ornamentale pentru spațiile verzi*, Ed. Academic-Pres, Cluj-Napoca, 162 pagini

**Premii și distincții**

- 2023, Best Poster Award. 22<sup>nd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", USAMV Cluj-Napoca, 29 septembrie 2023
- 2019, Diploma of Achievement, Medal Inventica Iași, to The XXIII-th International Exhibition of Inventics pentru "*Infrastructuri verzi: Proiectarea sistemelor de Bioretenție*"
- 2019, Medalia de aur, Salonul Internațional de Invenții/Inovații "Traian Vuia" Timișoara, pentru "*Infrastructuri verzi: Proiectarea sistemelor de Bioretenție*"
- 2019, Diploma de Excelență, The 23<sup>rd</sup> International Exhibition of Inventics Inventica Timișoara
- 2006, Premiul „Teodor Saidel” pentru „*Tratat de Agrochimie*”

**Proiecte de cercetare coordonate ca director sau responsabil de proiect**

	<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>	<b>Suma</b>
1.	Program PNCDI III - Programul 3: Cooperare Europeană și Internațională, Sub-programul 3.1 - Proiect mobilități, România - Moldova 2016, <i>Integrarea infrastructurilor ecologice în peisajul urban și periurban prin planificare spațială sustenabilă INFRAGREEN</i> , Nr. 18/BM/2016	Director	2016-2018	60.000
2.	Programul de Cooperare Elvețiano-Român, Fondul Tematic pentru Participarea Societății Civile, Runda a 2-a, cod proiect CSM2_192 - „ <i>LAN-NET: Rețea socio-profesională pentru îmbunătățirea calității vieții în mediul urban din România</i> ”	Responsabil USAMV	2015-2017	68.285 CHF
3.	Programul CAPACITĂȚI, Modul III, Proiect de cooperare bilaterală, proiect nr. 425/15.06.2010, „ <i>Fundamentarea principiilor și metodologiilor de proiectare a modelelor experimentale în vederea valorificării spațiilor verzi și terenurilor degradate, cu impact asupra reducerii poluării mediului în contextul integrării în platforma europeană de management durabil al resurselor și reconstrucției ecologice, în conformitate cu normele și standardele UE</i> ”. ROMOLAND, Parteneri: ROMÂNIA: USAMV. Cluj-Napoca și MOLDOVA: Grădina Botanică Chișinău (Institut).	Director	2010-2012	68.100
4.	Programul CAPACITĂȚI: Modul II, Tip Proiect PS-CDI, Contract nr.162 CP/2008: „ <i>Implementarea unor concepte și soluții moderne de proiectare, amenajare și reabilitare a spațiilor verzi și de refacere a unor terenuri degradate în scopul diversificării biodiversității naturale, cu impact asupra reducerii poluării mediului înconjurător în conformitate cu normele și standardele UE</i> ”. ECOLAND	Director	2008-2010	600.000
5.	Proiect CNCISIS, nr. 846/2007, „ <i>Perfecționarea tehnicilor de multiplicare și conservare a germoplasmei speciilor dendro-floricole utilizate în amenajarea ecosistemelor ornamentale</i> ”	Director	2007-2009	86.000
6.	Proiect ANSTI, Proiect de Tip T, Contract nr. 6238/2001, Tema B23 „ <i>Cercetări privind îmbunătățirea condițiilor de păstrare la unele specii floricole utilizate ca flori tăiate</i> ”	Director	2000-2002	18.700

**Membru în echipa unor proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică**

	<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Perioada</b>
1.	PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0089, Contract nr. 4 BM/2018, <i>Studiul diversității genetice a resurselor de păr (Pyrus sp.) din China și România și utilizarea tehnicilor de micropropagare in vitro pentru conservarea fondului de germoplasmă.</i>	2018-2019
2.	PNIII - Programul 2 Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant” Nr. 5/BG, <i>Optimizare laborator de micropropagare.</i>	2016-2018
3.	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0308, Contract 10CI/2017, <i>Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a speciei Lonicera caerulea la SC RENARD OLUNDEN SRL.</i>	2017
4.	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0502, Contract 109CI/2017, <i>Dezvoltarea unui sector de aclimatizare și transferul tehnologiei de înrădăcinare și aclimatizare ex vitro a speciei Aronia melanocarpa la SC Agricola Frugal SRL.</i>	2017



5.	Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare 2007-2013, PNII, Program INOVARE, Subprogram Servicii suport pentru inovare "Cecuri de inovare" II, Proiect de cercetare " <i>Perfecționarea tehnologiei de producere și formare a materialului săditor al speciilor din Lavandula L.</i> "	2013-2014
6.	Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare 2007-2013, PNII, Program INOVARE, Subprogram Servicii suport pentru inovare "Cecuri de inovare" II, Proiect de cercetare „ <i>Aclimatizare ex vitro în hidro-cultură prin flotație, imersie și perlit flotant a unor portaltoi de piersic, cireș și prun</i> ”	2013-2014
7.	Planul național de cercetare, dezvoltare și inovare 2007-2013, PNII, Program INOVARE, Subprogram Servicii suport pentru inovare "Cecuri de inovare" II, Proiect de cercetare „ <i>Promovarea verzei chinezești în rândul producătorilor și a consumatorilor și elaborarea tehnologiei de cultură în sistem ecologic cu scopul diversificării sortimentului de legume pentru asigurarea unei alimentații sănătoase</i> ”	2013
8.	Program PN II, NR. 51094/2007, „ <i>Cercetări interdisciplinare privind efectul unor principale inputuri potențial nocive din surse tehnologice (fertilizanți, pesticide) în optimizarea relației sol, planta, consumator în scopul asigurării calității vieții</i> ”	2007-2009
9.	Program CEEEX, Modul III, Promovare, nr. 186/2006, „ <i>Promovarea participării cercetării românești horticole la programe europene și internaționale în domeniul crioprezervării germoplasmei</i> ”, Acronim PHRPC	2006-2008
10.	Program CEEEX, Modul I, P-CD, NR.29/19.07.2006, „ <i>Cercetări privind amenajarea și modernizarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman</i> ”, Acronim SAEMS	2006-2008
11.	Proiect CNCSIS, <i>Îmbunătățirea metodelor de producere a materialului săditor la speciile dendro-floricole și stabilirea de tehnologii convenționale și neconvenționale pentru cultivarea acestor specii în containere</i>	2006-2008
12.	Program CEEEX, Modul I, nr. 102/005, <i>Cercetări privind protecția integrată ecologic a ecosistemelor - componentă esențială a conceptului de agricultură durabilă în conformitate cu normele și standardele europene</i>	2005-2007
13.	Proiect de cooperation scientifique inter-universitarier, cu Facultatea de Agricultură din Gembloux și Universitatea de Stat din Chișinău: <i>Effect des engrais foliaires et d'autres facteurs trophiques et ecologiques sur l'accumulation des nitrates et des nitrites chez la laitue et autres legumes au fruits cultivates sous abris</i> , Proiect de cooperare științifică inter-universitară	2005-2006
14.	Proiect CNCSIS, <i>Studiul preabilității unor soiuri și hibrizi de măr pentru obținerea sucurilor naturale</i>	2003-2005
15.	Proiect Academia Română, <i>Diversificarea fondului de germoplasmă la speciile floricole utilizate în amenajarea spațiilor verzi și ca flori tăiate</i>	2003-2004
16.	Proiect CNCSIS, <i>Perfecționarea tehnicilor de diversificare, multiplicare și conservare a germoplasmei speciilor ornamentale și producerea de material săditor cu însușiri biologice la standarde internaționale</i>	1999-2000
17.	Proiect CNCSIS, <i>Cercetări privind efectul rizogen al produselor autohtone asupra înmulțirii prin butași a speciilor dendro-floricole</i>	1999-2001
18.	Proiect CNCSIS, <i>Inducerea variabilității genetice în scopul diversificării fondului de germoplasmă la specia <i>Gladiolus hybridus</i> și conservarea lui prin culturi în vitro</i> , CNCSIS	1999-2000

Cluj-Napoca, iulie 2024

Prof. Dr. Adelina DUMITRAȘ

