

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BERINDEAN Ioana Virginia

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Conf. univ.dr., Facultatea de Agricultură, Departamentul II – Cultura plantelor, Disciplina de Genetică

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări - Facultatea de Agricultură, Departamentul II – Cultura plantelor, Disciplina de Genetică

Activități și
responsabilități principale

Activități de predare, cursuri și lucrări practice la specializările Agricultură și Biologie – forma licență: Genetică 1 și Genetică 2, Biologie celulară, Biotehnologii, Genetica populațională,

Activități de predare, cursuri și lucrări practice la programul de master:

- Biologia agroecosistemelor, disciplina: Eroziunea genetică a cultivarelor.
- Biologie aplicată, disciplina: Culturi de celule și tesuturi vegetale

Numele și adresa
angajatorului

Facultatea de Horticultură, Laboratorul de Biotehnologii vegetale, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Perioada

ianuarie – decembrie 2012

Funcția sau postul ocupat

Bursier postdoctorand (Proiect POSDRU/89/1.5/S/52432)

Activități și
responsabilități principale

Utilizarea tehnicilor moleculare PCR
Amprintare genetică cu ajutorul markerilor SSR în cadrul proiectului de cercetare: „Caracterizarea moleculară a unor soiuri autohtone aparținând genului *Prunus* utilizând markerii SSR”.

Numele și adresa
angajatorului

Facultatea de Horticultură, Laboratorul de Biotehnologii vegetale, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Perioada

mai 2006– aprilie 2011

Funcția sau postul ocupat

Asistent în cercetare

Activități și
responsabilități principale

Cercetare în cadrul Laboratorului de micropropagare și biotehnologii vegetale. Izolare de acizi nucleici (ADN, ARN) din diferite țesuturi vegetale, animale și sânge;

Utilizarea tehnicilor moleculare PCR (RAPD, SCoT, RT-PCR, RFLP, SSR);

Multiplicare *in vitro* la specia *Prunus*, *Magnolia spp*, *cartof*, *ghizdei*;

Responsabilități: Desfășurarea și realizarea activităților experimentale, științifice și financiare propuse în proiectele aflate în desfășurare

Numele și adresa
angajatorului

Facultatea de Horticultură, Laboratorul de Biotehnologii vegetale. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Perioada

noiembrie 2001 - noiembrie 2005

Funcția sau postul ocupat

Doctorand cu Frecvență

Activități și responsabilități principale	<p>Desfășurarea activităților specifice programului de doctoratură</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea setului experimental în câmp; - culegerea datelor și interpretarea lor statistică; - prezentarea referatelor și susținerea examenelor aferente programului; - activitate didactică: am predat lucrări practice (2 ore) de Ameliorarea plantelor. <p>Titlu tezei de doctorat: Contribuții privind ameliorarea conservativă la cartoful pentru sămânță (<i>Solanum tuberosum</i> L.). Coordonator: Prof.univ.dr. Mircea Savatti</p>
Numele și adresa angajatorului	Disciplina de Genetică și Ameliorarea plantelor. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăstur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Educație și formare	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect/Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Complectarea unei cereri de finanțare, Managementul unui proiect
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul Regional de formare, evaluare, atestare anteprenorială și profesională Cluj Instituție de Stat
Perioada	2001 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Agronomie
Disciplinele principale studiate	Genetică, Ameliorare, Fitopatologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăstur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Universitate de Stat
Perioada	2002
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire DPPD
Disciplinele principale studiate	Pedagogie, Psihologie, Metodică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăstur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Universitate de Stat
Perioada	1996 – 2001
Calificarea/diploma obținută	Inginer/Diploma de inginer diplomat în domeniul agricultură Lucrarea de licență: Contribuții la studiul biologiei, ecologiei și combaterii ciupercii <i>Phytophthora Infestans</i> Mont de Bary, care produce mana cartofului. Îndrumător: <u>Prof.univ.dr. Viorel Florian</u>
Disciplinele principale studiate	Genetică, Ameliorarea plantelor, Culturi furajere, Fitotehnie, Fitopatologie, , Pedologie, Pomicultură, Viticultură
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Str. Calea Mănăstur nr. 3-5, Cluj-Napoca, Jud. Cluj Universitate de Stat

Perioada 1991 - 1996
 Calificarea/diploma obținută Absolvent /Diploma de Bacalaureat
 Disciplinele principale studiate Profil: AgroTurism
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic „Avram Iancu” Loc. Câmpeni, Jud. Alba
 Instituție de Stat

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza**

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
E	B2	5	B1	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, comunicare, seriozitate.

Competențe și aptitudini organizatorice și administrative

Bună capacitate organizatorică, capacitate decizională.
 Experiență în implementarea proiectelor de cercetare
 Experiență în consilierea și îndrumarea studenților pentru realizarea și susținerea proiectelor de licență și de disertație.
 - Îndrumător de an - Specializarea Biologie, în perioada 2013-2016;
 - Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice/cercetare;
 - Membru/secretar în comisia de licență din cadrul specializării Biologie;
 - Membru/secretar în comisia de disertație din cadrul programului de studii masterale: Biologie aplicată
 - Membru al Consiliului de Departament II – Cultura plantelor: consilier academic, în perioada 2014- 2018; Consilier cu activitățile sociale și studentești 2023 – prezent
 - Membru în comisii de elaborare a dosarelor de acreditare CNCSIS la specializările: Biologie, Montanologie, Agricultură, Master: Biologia aplicată
 - Membru în echipa de promovare a Facultății de Agricultură
 - Participant la standuri și expoziții pentru promovarea USAMV Cluj

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoștințe în domeniul citologiei, microscopie optică, geneticii moleculare; tehnici de marchare moleculară (RAPD, SSR, RFLP, SRAP; ScoT, izolarea și purificarea acizilor nucleici; întocmirea de arbori filogenetici, micropropagare. Competențe și aptitudini în utilizarea instrumentelor și a aparaturii de laborator, specifice geneticii, geneticii moleculare, biotehnologiei, micropropagării.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și cunoștințe operare PC, softuri de analiza: TotalLab100 și altele, Utilizare și aplicații în baze de date: NCBI, EMBL,

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Ediție internațională:

1. Muntean Leon, Ona Andreea, **Berindean Ioana Virginia**, Racz Ionut. Capitol: *Challenges in wheat breeding in the 21st century*. In book: *Triticum - The Pillar of Global Food Security*. 2025. IntechOpen. ISBN 978-0-85014-784-1. <https://publish.intechopen.com/s/author-panel>

Ediție națională:

1. **Berindean Ioana Virginia**, Taoutaou Abdelmoumen. 2024. Inginerie genetică. Manual didactic. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. ISBN: 978-606-9736-25-8
2. **Ioana Virginia Berindean**. 2024. Evaluarea eroziunii genetice în vederea conservării biodiversității cultivarelor. Carte științifică. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. eISBN: 978-606-9736-26-5.
3. **Ioana Berindean**, Constantin Botez, Paul Raica. 2013. Eroziunea genetică a cultivarelor. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. ISBN: 978-606-8191-45-4, 50 pag.
4. Elena Tămaș, Paul Raica, **Ioana Berindean**. 2014. Biologie celulară - Manual didactic. Editura Bioflux. ISBN 978-606-8191-70-6, 152 pagini.
5. Constantin Botez, Paul Raica, **Ioana Berindean**, 2013. Noțiuni de genetică moleculară și inginerie genetică aplicate la plante. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. ISBN: 978-606-8191-44-7, 120 pagini.

Cursuri de specializare și calificare:

- Curs “Aplicabilitatea Standardelor Internaționale de Calitate și Siguranță în Sectorul Alimentar”, organizat în cadrul USAMV, la data de 10.10.2008
- Curs de specializare – „Post-genomics and bio-informatics”, în cadrul Departamentului Plant Science, Universitatea Nottingham, Marea Britanie, perioada 11-15 februarie 2008.
- Practică de specializare în cadrul Departamentului Plant Science, Universitatea Nottingham, Marea Britanie, perioada octombrie-noiembrie 2007.
- Curs de specializare - “Practical DNA Microarray Analysis”, Departamentul pentru statistică, Universitatea din Dortmund, Germania, 24-27 septembrie 2007.

Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor:

- Membru în echipa editorială a jurnalului: Hop and Medicinal Plants, USAMV Cluj-Napoca
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/about/editorialTeam>

Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

- Recenzor pentru reviste internaționale:

Plants, Horticulturae, Agronomy, Agriculture, Biology, BMC Plant Biology, Journal of Central European Agriculture, Forests, Genes, Springer, Theoretical and applied genetics, Genetic Resources and Crop Evolution, Molecular Biology Reports, Plant Molecular Biology Reporter

- Recenzor pentru reviste naționale:

Buletin USAMV Cluj-Napoca

Scientific IDs (link-uri):

- **Web of Science™** - raport citări: **H-index 5**
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/41386209>
- **Google Scholar** - raport citări: **H-index 9**
<https://scholar.google.com/citations?user=lqrWz4AAAAJ&hl=ro&oi=ao>
- **SCOPUS** - raport citări: **H-index 4**
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26421373400>
- **Research Gate** – raport citări: **H-index 7**
https://www.researchgate.net/profile/Ioana-Petricice-berindean-2?ev=hdr_xprf

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1221-6840>

Lucrări elaborate și/sau publicate

Lucrările științifice elaborate și publicate în reviste naționale și internaționale în calitate de prim/coautor, sunt în număr de 91, din care 20 articole ISI cu/fara factor de impact și 71 în reviste BDI și B+

Proiectele de cercetare-dezvoltare:

- Anexe**
- În calitate de director/responsabil proiect : 2 proiecte
 - În calitate de postdoctorand : 1 proiect
 - În calitate de asistent în cercetare/membru în echipa de cercetare : 14 proiecte și granturi de cercetare

Activitatea didactică care implică studenții:

- Coordonator la peste 25 de lucrări de licență și disertație
- Coordonator la peste 10 lucrări în domeniul geneticii prezentate de studenți la Simpozionul studențesc organizat în cadrul USAMV Cluj, unde studenții au obținut premii I, II, III, sau mențiuni.

Am participat la peste 25 de conferințe, simpozioane interne și internaționale, mese rotunde, în domeniul geneticii și al ameliorării plantelor

Anexa 1 - Lista lucrărilor științifice

Anexa 2 - Lista proiectelor de cercetare

Lista lucrărilor științifice publicate (prim autor și coautor)

Lucrări ISI

1. Ion Toncea; Elena Pop; Tudor Prisecaru; **Ioana Virginia Berindean**; Vladimir – Adrian Toncea; Mădălina Irina Ghilvac; Constantin Guruianu; Gheorghe Maturaru. 2026. Sustainability of the local maize (*Zea mays* L.) varieties and populations cultivation. *Sustainability*, 18, 2961. ISSN 2071-1050
2. Călin Popa, Roxana Elena Călugăr, Andrei Varga, Edward Muntean, Ioan Băcilă, Carmen Daniela Vana, Ionuț Racz, Nicolae Tritean, **Ioana Virginia Berindean**, Andreea D Ona, Leon Muntean. 2025. Evaluating Maize Hybrids for Yield, Stress Tolerance, and Carotenoid Content: Insights into Breeding for Climate Resilience. *Plants*, Vol.14(1), Pg:138. **FI=4.00**, <https://doi.org/10.3390/plants14010138>
3. **Berindean, I.V.**; Taoutaou, A.; Rida, S.; Ona, A.D.; Stefan, M.F.; Costin, A.; Racz, I.; Muntean, L. 2024. Modern Breeding Strategies and Tools for Durable Late Blight Resistance in Potato. *Plants* 2024, 13, 1711. doi.org/10.3390/plants13121711, **FI=4.00** <https://doi.org/10.3390/plants13121711>
4. Floriana Maria Stefan, **Ioana Virginia Berindean***, Andreea Ona. 2024. Molecular Diversity Analysis in Potato (*Solanum tuberosum* L.) Genotypes Through RAPD Markers. *Romanian Agricultural Research*, No. 41. **FI=0,7** <https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=1914>
5. Floriana Maria STEFAN, **Ioana BERINDEAN***, Andreea TICAN, I. RACZ. 2024. Using RAPD markers to establish DNA fingerprint and to study the genetic variability discrimination between two Romanian potato varieties. *AgroLife Scientific Journal*, Vol. 12. **FI=0,5** <https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current?id=1914>
6. Abdelmoumen Taoutaou*, **Ioana Virginia Berindean***, Constantin Botez, Lyès Beninal, Doru Pamfil. 2024. The Dynamics of Populations of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary, in the Central Eastern Europe, Part 1: Up To 2010. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH*, NO. 41. doi.org/10.59665/rar4123, **FI=0,9** https://new.incda-fundulea.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=604:rar41-23&catid=2:uncategorised&Itemid=824&lang=en
7. Abdelmoumen Taoutaou*, **Ioana Virginia Berindean***, Miloud Khalil Chemmam, Lyes Beninal, Soumeya Rida, Lakhdar Khelifi, Zouaoui Bouznad, Ionuț Racz, Andreea Ona and Leon Muntean. 2023. Defeated stacked resistance genes induce a delay in disease manifestation in the pathosystem *Solanum tuberosum*—*Phytophthora infestans*. *Agronomy* 2023, 13, 1255. **FI = 3.949** <https://doi.org/10.3390/agronomy13051255>.
8. Nicolae TRITEAN, **Ioana Virginia BERINDEAN**, Adina VARADI, Rozalia KADAR, Diana HIRIȘCAU, Edward MUNTEAN, Ionuț RACZ. 2023. Variation of chlorophyll and carotenoid pigments in some winter wheat flag leaf under different fertilizer regimes. *AgroLife Scientific Journal*—Vol.12(2), ISSN 2285-5718. **FI=0.6**; <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001133841400012>
9. Camelia Munteanu, **Ioana Berindean**, Mihaela Mihai, Bianca Pop, Mihai Popa, Leon Muntean, Olivia Petrescu, Andreea D. Ona*. 2023. E, K, B5, B6 and B9 vitamins and their specific immunological effects evaluated by flow cytometry. *Front. Med., Sec.*

Hematology. Vol.9:1089476. doi: 10.3389/fmed.2022.1089476. **FI=6,59**
www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2022.1089476

10. Ionut Racz, Diana Hirișcău*, **Ioana Berindean***, Rozalia Kadar, Edward Muntean, Nicolae Tritean, Florin Russu, Andreea Daniela Ona, Leon Muntean. **2022**. The influence of flag leaf removal and its characteristics on main yield components and yield quality indices on wheat. *Agronomy* 12(10), 2545; **FI=3,949**,
<https://doi.org/10.3390/agronomy12102545>.
11. Muntean, L., Ona, A., **Berindean, I.**, Racz, I., Muntean, S., **2022**. Maize Breeding: From Domestication to Genomic Tools. *Agronomy*, 12, 2365. **FI=3.949**,
<https://doi.org/10.3390/agronomy12102365>.
12. Abdelmoumen Taoutaou, **Ioana Virginia Berindean***, Erika Csete, Doru Pamfil, Constantin Botez. **2022**. Development of a molecular marker for the resistance gene R11 of potato to late blight. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH*, NO. 39, 2022, **FI=0.633**, www.incda-fundulea.ro/rar/nr39/rar39.1.pdf.
13. Ionuț Racz, Rozalia Kadar, Adina Varady, Diana Hirișcău, Florin Russu, Nicolae Tritean, **Ioana Virginia Berindean**, **2021**. Agronomic performances of heterogeneously group of spring wheat genotypes. *ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH*, NO. 38, First Online: January, 2021. DII 2067-5720 RAR 2021-66. **FI=0,500**, www.incda-fundulea.ro/rar/nr38/rar38.25.pdf.
14. Vescan, L.A., D. Pamfil, D. Clapa, A. Fira, C.R. Sisea, I.F. Pop, I.V. Berindean, O. Ciuzan, R. Pop, **2012**, Efficient micropropagation protocol for highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. 'Elliot'. *Romanian Biotechnological Letters*. Vol. 17/2012, no. 1, 6893-6902, FI = 0,363,
chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcgglefindmkaj/https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/17-1-6.pdf
15. Gherman C., Mironiuc A., Rădulescu S., Silaghi H., Palcău L., Olinic D., Stoia M., Cristea A., Pamfil D., **Petricele I.**, Pop I., Micula S, **2010**. Genetic study on adipocytokines involvement in atherosclerosis. Comunicata la Al 8-lea Congres National al Societății Române de Angiologie și Chirurgie Vasculară, Cluj-Napoca, 4-5 iunie. Publ. Vol. Rezumate. ISI fără FI, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000290246000027>
16. Ioan Zagrai, Luminita Zagrai, Silvia Preda, Beatrice Kelemen, **Ioana Petricele**, Octavian Popescu, Doru Pamfil, Maria Isac, **2010**, Genetic diversity of Plum pox virus isolates in Muntenia, Romania. *Romanian Biotechnological Letters*, vol.15, no.3, Ed. University of Bucharest, pg. 5303-5309. **FI (2009) = 0,152** chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcgglefindmkaj/<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/15-3-14.pdf>
17. Sisea C.R., D. Pamfil, **Ioana Virginia Petricele**, Iulia Francesa Pop, Oana Ciuzan, 2010, GMO testing for the presence of Roundup Ready soybean, *Romanian Biotechnological Letters*, vol.15, no.3, Ed. University of Bucharest, pag. 34-44. **FI (2009)=0,152**,
chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcgglefindmkaj/<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/15-1-6-sup.pdf>
18. Pop Iulia Francesca, Doru Pmfil, Paul Raica, **Ioana Virginia Petricele**, Cristian Sisea, Eszter Vas, Beata Botos, Monica Bodea, Mihai Botu, **2010**, Assessment of the genetic variability among some Juglans cultivars from the Romanian National Collection at SCDP Valcea using RAPD markers. Publicata in *Romanian Biotechnological Letters*, vol.15, no.2s, Ed. University of Bucharest, pag. 41- 49. **FI 2009 = 0,152** chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgglefindmkaj/<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/15-2-7-sup.pdf>

19. Iulia Francesca Pop, Doru Pamfil, Paul Andrei Raica, **Ioana Virginia Petricele**, Mihai Botu, Adina Cristina Vicol, Monica Harta, Cristian Radu Sisea, 2010, Evaluation of the genetic diversity of several *Corylus avellana* accession from the Romanian National Hazelnut Collection, Not.Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (2), Special Issue, 61-67. Print ISSN 0255-965X, electronic 1842-4309. **IF 2011 = 0.652**
<https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4750>
20. Ioan Zagrai, Luminita Zagrai, Beatrix Ferencz, **Ioana Petricele**, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Alexandru Briciu, Angela Festila. 2009. Serological and molecular typing of plum pox virus isolates in the Transylvania, Romania. Revista Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Vol 37, No 1, pag 265-272, Print ISSN 0255-965X Electronic ISSN 1842-4309. IF 2011 = 0.652 <http://dx.doi.org/10.15835/nbha3713134>
21. L. Zagrai, I. Zagrai, B. Ferencz, I. Gaboreanu, K. Kovacs, **I. Petricele**, O. Popescu, D. Pamfil, N. Capote, 2008, Serological and molecular typing of plum pox virus isolates in the North of Romania. Lucrare publicată în Journal of Plant Pathology, Vol. 90, (1, Supplement). Edizioni ETS Pisa, pag. S1.41-S1.46, FI (2007)=0.667.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000257453800009>

Lucrări BDI/B+

22. Andreea D. ONA, Leon MUNTEAN, **Ioana BERINDEAN**, Alexandru D. COSTIN, Ionut RACZ, Mihai POPA. **2024**. Modern Insights into Breeding of Medicinal Plants for Health and Industry. Hop and Medicinal Plants, Vol.32(1-2), Pag:119-138,
23. Alexandru D COSTIN, Leon MUNTEAN, **Ioana V BERINDEAN**. **2024**. Differences in Search Strategies Across Various Scientific Databases: A Case Study on Hormonal and Cancer Therapy with Red Clover Extracts. Applied Medical Informatics, Vol.46(2), Pag:45-54
24. Alexandru D COSTIN, Ancuta Emilia BOANTA, **Ioana BERINDEAN**, RACZ Ionuț, POPA Mihai, Carmen DONOGAN, Leon MUNTEAN. 2024. Public Perception of Red Clover's Uses in Phytomedicine and Phytopharmacy. Hop and Medicinal Plants Vol.32(1-2), pg:243-252, ISSN 2360 – 0179 print, ISSN 2360 – 0187 electronic,
25. Ionuț RACZ, **Ioana Virginia BERINDEAN**, Rozalia KADAR, Diana HIRIȘCĂU, Adina VARADI, Darius MORAR, Benjamin ANDRAȘ. **2024**. The Variability of Quantitative Traits Parameters of Facultative Wheat Affected by Sowing Time. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Vol.81(2)
26. **Berindean Ioana Virginia**, Andreea D. ONA, Camelia MUNTEANU, Ionuț RACZ, Bianca POP, Alexandru D. COSTIN*. 2022. Potato as a Complex Plant with Medical Benefits. Hop and Medicinal Plants, Year XXX, No. 1-2. ISSN 2360 – 0179 print, ISSN 2360 – 0187 electronic.
27. RACZ Ionuț, Rozalia KADAR, Diana HIRIȘCĂU, **Ioana BERINDEAN**, Camelia URDĂ, Andreea ONA. 2022. The Nutraceutical Role of Wheat Grains. Hop and Medicinal Plants, Year XXX, No. 1-2, 2022, ISSN 2360-0179 print, ISSN 2360-0187 electronic.
28. **Berindean Ioana Virginia**, Iulia GEABOT, Andrei STOIE*, Leon MUNTEAN, Ionuț RACZ, Andreea ONA, Dan VÂRBAN. 2021. Use Of RAPD Markers For Identification Of Different Varieties In Mentha sp. Hop and Medicinal Plants, Year XXIX, No. 1-2, 2021. ISSN 2360 – 0179 print, ISSN 2360 – 0187 electronic.

29. Andreea ONA, Andrei VARGA, Leon MUNTEAN, **Ioana BERINDEAN**, Ionuț RACZ. 2021. Phenotypic response of corn genotypes to different agrotechnical management. Life Science and Sustainable Development, Vol. 2, Nr. 1.
30. Ionuț RACZ, Rozalia KADAR, Sorin VÂTCĂ, Florin Dumitru BORA, Diana HIRIȘCĂU, Adina VARADI, **Ioana BERINDEAN***. 2021. Relationship between leaf area surface, chlorophyll concentration and yield components in spring wheat. Life Science and Sustainable Development Vol. 2, No. 2.
31. RACZ Ionuț, Rozalia KADAR, Diana HIRIȘCĂU, Adina VARADY, **Ioana Virginia BERINDEAN***. 2021. Relationship between Preharvest Sprouting Resistance and Yield Quality in a Different Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) Breeding Perspective Lines. ProEnvironment 14, 31 – 35
32. **Ioana Virginia BERINDEAN**, Alexandra Maria ITU, 2019. Genetic analysis for relationships between some native sour cherry (*Prunus cerasus* L.) using RAPD markers. Bulletin UASVM series Agriculture 76(1) / 2019, Romania, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
33. **Ioana Virginia Berindean**, Elena TĂMAȘ, Oana Maria TODERIC and Ioan ZAGRAI. 2016. Genetic Diversity Of Sweet Cherry Cultivars Based On Molecular Markers. Bulletin UASVM series Agriculture 73(2), Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386;
34. Monica Niste, Roxana Vidican, Vlad Stoian, **Ioana Berindean**, Adriana Criste, Raluca Miclea, Rodica Pop, 2015. The Effect of Salinity Stress on Seed Germination of Red Clover (*Trifolium pratense* L.) and Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Varieties. Bulletin USAMV series Agriculture 72(2)/2015. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386;
35. Katalin Szabo, Cristian Radu Sisea, Rodica Pop, Monica Bodea, **Ioana Virginia Petricele (Berindean)**, Alexandru Sabin Bădărău and Doru Pamfil. 2014. Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of *Astragalus exscapus* ssp. *Transilvanicus*. Bulletin UASVM Horticulture 72(1): 187-190. Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394;
36. **Ioana Virginia Berindean**, Elena Tămaș, Eugen Cardei, Doru Pamfil. 2013. Optimization of PCR conditions to amplify SSR markers in Sweet cherry cultivars. Bulletin UASVM, serie Agriculture 70(1)/2013, 201-207. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
37. Vescan, L.A., D. Pamfil, D. Clapa, A. Fira, C.R. Sisea, I.F. Pop, **I.V. Berindean**, O. Ciuzan, R. Pop, 2012, Efficient micropropagation protocol for highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. 'Elliot'. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 17/2012, no. 1, 6893-6902
38. Liviu A. Vescan, Doru Pamfil, Ioan Zagrai, **Ioana V. Berindean**, Doina Clapa, Oana Ciuzan, Iulia F. Pop, 2011. In vitro techniques for plum pox virus elimination from two infected romanian plum cultivars. Lucrare publicată în Buletinul USAMV – Animal Science and Biotechnologies, vol. 68(1-2), Al 10-lea Simpozion International „Prospects for the 3rd millennium agriculture”, 29 sept.-1 oct. 2011, Cluj-Napoca, pag. 389-395. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
39. Briciu, A., D Pamfil, D Briciu, I Petricele. 2011. Molecular and serological differentiation of Plum pox strains in Transylvanian fruit central area-Mures plum-growing area. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology vol.15(1). 11-14
40. **Ioana Virginia Berindean**, Eugen Cardei, Gabriela Roman, Monica Sturzeanu, Doru Pamfil. 2012. PCR Protocol Optimization for Genetic Diversity Assessment and

Molecular Characterization of Sour Cherry Cultivars. Buletin USAMV, seria Horticultură 69 (1-2)/2012. Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X

41. **Petricele Ioana Virginia**, Pamfil D., Briciu A.C., Pop Iulia Francesca, Sisea C.R., Luminita Zagrai, Zagrai I., 2008, Detection and differentiation of plum pox virus in some orchards from Transylvania using PCR/RFLP method. Publicata în revista Cercetari Stiintifice seria a XII-a. Ed. Agroprint, Simpozionul international "Traditie si modern in cultivarea plantelor si valorificarea fondului forestier", USAMVB Timisoara, pag.290-295. ISSN 1453-1402.
42. **Ioana Virginia Petricele**, D. Pamfil, A.C. Briciu, Iulia Francesca Pop, Luminita Zagrai, I. Zagrai, 2008, Identification of Plum Pox Virus Isolates from Transylvania Region, Using RFLP Method, Lucrări științifice ale Simpozionul Internațional Omagial "A 60-a Aniversare a Facultății de Horticultură București, Volumul omagial, Seria B-LI, Ed. INVEL-Multimedia. USAMV București, pag: 677-680, ISSN 1222-5312.
43. **Ioana Virginia Petricele**, Pamfil D., Daniela Donescu, Maria Ianosi, Iulia Francesca Pop, Olteanu G., 2008, The optimal period for haulm destruction in accordance with the maximal flight of the aphids and the seed fraction accumulation for the seed potato. Buletinul „Potato for a changing world”, Conferința Internațională „17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research (EAPR)”, Ed. Universității „Transilvania”, Brasov 6-10 iulie, pag. 316, ISSN 1016-4790
44. **Ioana Virginia Petricele**, D. Pamfil, Katalin Kovacs, A. Briciu, Iulia Francesca Pop, C.R. Sisea, I. Zagrai, 2008, Identification of plum pox virus isolates from Moldavia region, using PCR/RFLP method. Buletin USAMV-CN, vol. 65, Al 7-lea Simpozion Internațional “Perspective ale agriculturii mileniului III” Cluj-Napoca, pag 675. pISSN 1843-5254; eISSN 1843-5394
45. **Ioana Petricele**, Pamfil Doru, Daniela Donescu, Olteanu Gheorghe, Maria Ianoși, Katalin Kovács, 2007. The vegetation interruption for the seed potato in accordance with the maximal flight of the aphids and the seed fraction accumulation. Simpozion internațional „Performanțe și competitivitate în producția animală”, UȘAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 50, Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, ISSN 1454-7368, pag. 121
46. **Ioana Petricele**, Pamfil Doru, Katalin Kovács, 2007, The maximal flight of the aphids and the seed fraction accumulation as criteria for interruption of vegetation for the seed potato. Lucrare publicată în Buletinul USAMV-CN, Al 6-lea Simpozion Internațional “Perspective ale agriculturii mileniului III”, Seria Horticultură, vol.64. ISSN 1843-5262.
47. **Ioana Petricele**, D. Pamfil, I. Zagrai, Luminita Zagrai, Katalin Kovacs, Ioana Gaboreanu, Monica Bodea, Alexandru Briciu, Iulia Francesca Pop. 2007. Molecular characterization of plum pox virus recombinant strain from West Transylvania. Publicata în Buletinul USAMV-CN vol. 64. Ed. AcademicPres. Al 6-lea Simpozion Internațional “ Prospects for the 3rd Millenium Agriculture” Cluj-Napoca, pag. 581. ISSN 1843-5262.
48. **Ioana Petricele**, Pamfil Doru, Daniela Donescu, Olteanu Gheorghe, Maria Ianoși, Savatti Mircea, Katalin Kovács, 2006, Stabilirea momentului de întrerupere a vegetației în funcție de dinamica de acumulare a fracției de sămânță (30-55 mm) din totalul producției de cartof, Analele ICDCSZ, Vol. Jubiliar.
49. **Ioana Petricele**, Savatti, M., Olteanu, Gh., Daniela Donescu, Munteanu, L., Marioara Urda, 2005, Haulm destruction and its effect upon aphids flights on seed potato SOLANUM tuberosum L.. Conferinta inernationala - Sustainable agriculture across borders in Europe. Conference Proceedings - ISBN 963 9274 85 2, Debrecen – Oradea, 6 mai, 239-242.

50. **Ioana Oltean**, Savatti, M., Olteanu, G., Muntean, L., Mărioara Urda, **2004**, The correlations between the aphids flight and haulm killing of seed potatoes. Publicată în Buletinul Simpozionului „Prospects of the 3th Millenium Agriculture”, USAMV Cluj-Napoca, nr. 60, 421.
51. Pop Iulia Francesca, Doru Pmfil, Paul Raica, **Ioana Virginia Petricele**, Cristian Sisea, Eszter Vas, Beata Botos, Monica Bodea, Mihai Botu, **2010**, Assessment of the genetic variability among some Juglans cultivars from the Romanian National Collection at SCDP Valcea using RAPD markers. Publicata in Romanian Biotechnological Letters, vol.15, no.3, Ed. University of Bucharest, pag. 41- 49.
52. Iulia Francesca Pop, Doru Pamfil, Paul Andrei Raica, **Ioana Virginia Petricele**, Mihai Botu, Adina Cristina Vicol, Monica Harta, Cristian Radu Sisea, **2010**, Evaluation of the genetic diversity of several Corylus avellana accession from the Romanian National Hazelnut Collection, Not.Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (2), Special Issue, 61-67. Print ISSN 0255-965X, electronic 1842-4309.
53. Claudia Gherman, Aurel Mironiuc, Serban Radulescu, Dana Fodor, Adriana Filip, Simona Mirel, Pamfil Doru, **Ioana Petricele**, Iulia Pop, Sanda Micula, **2010**. Relationships between biomarkers of vascular dysfunction and peripheral arterial disease. Proceedings of the World Medical Conference. Malta, septembrie 15-20-2010. Published by WSEAS, Press ISSN: 1792-4839 ISBN: 978-960-474-224-0.
54. Veronica S. Chedea, Catalin Lazar, **Ioana Petricele**, Cristina Radulescu, Norica Nichita, **2010**, Evaluation of pea (*Pisum sativum*) beans status for RNA extraction. Lucrare publicata în Archiva Zootehica, 13:3, Ed. Ars Academica București, pag. 41-46.
55. Luminita Antonela Zagrai, Ioan Zagrai, **Ioana Petricele**, Beatrice Kelemen, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Alexandru Briciu, Angela Festila, **2009**, Serological and molecular typing of plum pox virus isolates in Moldavia, Romania. Lucrare publicata in Buletinul USAMV - Horticultura, vol. 66(1), Al 8-lea Simpozion International „Prospects for the 3rt millennium agriculture”, 8-10 oct., Cluj-Napoca, pag. 241-246. ???
56. Cristian Radu Sisea, **Ioana Virginia Petricele**, Iulia Francesca Pop, Liviu Adrian Vesca, Doru Pamfil, **2009**, Integrated procedure for GMO testing in specialized laboratories. Poster publicat in Buletinul USAMV - Horticultura, vol. 66(1), Al 8-lea Simpozion International „Prospects for the 3rt millennium agriculture”, 8-10 oct., Cluj-Napoca, pag. 647.
57. Gherman C., Mironiuc A., Radulescu S., Silaghi H., Palcau L., Olinic D., Stoia M., Cristea A., Pamfil D., **Petricele I.**, Pop I., Micula S, **2009**. Genetic study on adipocytokines involvement in atherosclerosis. Comunicata la Al 8-lea Congres National al Societatii Romane de Angiologie si Chirurgie Vasculara, Cluj-Napoca ,4-5 Iunie. Publ. Vol. Rezumate.
58. Claudia Gherman, Mironiuc A, Silaghi H, Olaru B, Ionac M, Stoichițoiu T, Hoinoiu B, Pamfil D, **Petricele I.**, Pop I, Micula S. 2009. Asocieri intre polimorfismele nucleotidice ale genei adiponectinei si arteriopatia cronica obliteranta a membrelor inferioare. Zilele Universitatii de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca 24-27 Dec. 2009. Prezentare poster. Publ. Vol. Rez. pag. 74.
59. Briciu Al., Pamfil D., Briciu Daniela, **Petricele Ioana**, Curticiu Dana, Balazs Erika, Zagrai I., **2009**, Molecular differentiation of plum pox strains in Cluj plum-growing area using RT-PCR and RFLP technique. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 13, pag. 24-27. ISSN 2066-1797.

60. Briciu C. Al., D. Pamfil, I. Zagrai, **Ioana Petricele, 2008**, Molecular Characterization of Plum Pox Virus Recombinant Strain from Central Transylvania, Romania, Book of abstracts, "43 Croatian and 3 International Symposium on Agriculture", Ed. Hlad - Papirna konfekcija, Pluska, Opatija, pag. 328, ISBN 978-953-6135-66-0.
61. Pop Iulia Francesca, D. Pamfil, Monica Bodea, **Ioana Petricele, 2008**, Molecular characterization of valuable Prunus genotypes from Romania using RAPD markers. Lucrare publicată în Proceedings, "43 Croatian and 3 International Symposium on Agriculture", Ed. Hlad - Papirna konfekcija, Pluska, Opatija, pag. 117, ISBN 978-953-6135-67-7.
62. Monica Bodea, Doru Pamfil, Bianca Pătrașcu, Radu Sestraș, **Ioana Petricele, 2008**, Molecular markers for detection scab (*Venturia Inequalis*), resistance in apple cultivars and their F1 hybrids. Lucrare publicată în Proceedings, "43 Croatian and 3 International Symposium on Agriculture", Ed. Hlad - Papirna konfekcija, Pluska, Opatija, pag. 375, ISBN 978-953-6135-67-7.
63. Sisea, Cristian Radu, **Ioana Virginia Petricele**, Iulia Francesca Pop, Doru Pamfil, 2008, GMO testing of Roundup Ready soybean in foodstuffs, In: Bulletin of the USAMV-CN vol. 65, Al 7-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului III" Cluj-Napoca, pag. 677, pISSN 1843-5254; eISSN 1843-5394
64. Sisea, Cristian Radu, Doru Pamfil, Iulia Francesca Pop, **Ioana Virginia Petricele, 2008**, Technical requirements for the accreditation of GMO analysis procedures, In: Buletinul USAMV-Iași, Lucrari Stiintifice - Seria Horticultura, vol. 51, Anul LI, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, UȘAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași. pag. 69.
65. Pop, Iulia Francesca, Doru Pamfil, Monica Bodea, Giorgota Andreea, **Petricele Ioana Virginia**, Cristian Radu Sisea, **2008**, Molecular characterization of some accessions from *Corylus* genus using RAPD markers. Publicata în revista Cercetari Stiintifice seria a XII-a. Ed. Agroprint, Simpozionul international "Traditie si modern in cultivarea plantelor si valorificarea fondului forestier", USAMVB Timisoara, pag.462-469. ISSN 1453-1402.
66. Pop, Iulia Francesca, Monica Bodea, Mihai Botu, **Ioana Virginia Petricele**, Cristian Radu Sisea, Doru Pamfil, 2008, RAPD analysis of accessions from *Castanea*, *Corylus*, *Juglans* and *Prunus* genera, In: Bulletin of the USAMV-CN vol. 65, Al 7-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului III" Cluj-Napoca, pag 676. pISSN 1843-5254; eISSN 1843-5394.
67. Briciu AL, D.Pamfil, Daniela Trifan., **Ioana Petricele**, 2008, Characterization of Plum Pox strains -RFLP method. Buletin USAMV-CN, vol. 65, Al 7-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului III" Cluj-Napoca, pag 468. pISSN 1843-5254; eISSN 1843-5394
68. Zagrai I., Zagrai L., Ferencz B., **Petricele I.**, D. Pamfil , Popescu O., Briciu A., Festila A., 2008, Serological and molecular typing of plum pox virus isolates in the Transylvania – Romania. ESNA European Society for new methods in agricultural research. Krakow – POLAND, 27th-31st August 2008, pag. 308. ISBN 83-60127-99-9
69. Iulia Francesca Pop, D. Pamfil, Monica Bodea, M. Botu, **Ioana Petricele**, 2008, Molecular characterization of *Castanea* and *Corylus* accessions for conservation in gene banks. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs, Proceedings of the 18th EUCARPIA General Congress, 9-12 September 2008, Valencia, Spania. Editorial Universidad Politécnică de Valencia, ISBN 978-84-8363-302-1
70. Păcurar I., Doina Clapa, M. Dârja, Doina Stana, T. Rusu, L. Holonec, **Ioana Petricele**, V. Oprea, **2007**, The Romanian peatlands, exploitation or conservation?, Conference "Peat and peatlands 2007" in Lamoura, French Jura, 27 septembrie, pag 10.

71. Monica Bodea, D. Pamfil, R. Sestras, Bianca Patrascu, **Ioana Petricele**, Rodica Pop, Iulia Francesca Pop. **2007**. Use molecular markers for revealing apple F1 hybrids monogenic resistance to scab (*Venturia inaequalis*). Simpozion internațional „Performanțe și competitivitate în producția animală”, UȘAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie (Cotație CNCSIS B+), vol. 50, Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, ISSN 1454-7368, pag. 71
72. Pop Iulia Francesca, D. Pamfil, Monica Bodea, I. Botu, M. Botu, Rodica Pop, **Ioana Petricele**, Cocioabă Elena Adela, Neagoe Anca, Roxana Mândrușcă, Beata Botos, 2007, “Molecular characterization and genetic relatedness among Prunus genus genotypes based on RAPD markers”, 6th International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, Cluj-Napoca. Publicata în Buletinul USAMV-CN vol. 64. Ed. AcademicPres. ISSN 1843-5262.
73. Briciu Al, D. Pamfil, I. Zagrai, **Petricele Ioana**, 2007, Molecular methods used for the characterization of Plum pox virus strains in Mures and Hunedoara counties. Publicata în Buletinul USAMV-CN vol. 64, Ed. AcademicPres. Simpozionul „6th International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, Cluj-Napoca, pag.534.
74. Bodea Monica, Iulia Pop, D. Pamfil, I. Botu, M. Botu, Elena Turcu, Rodica Pop, **Ioana Petricele**, Roxana Mândrușcă, Beata Boros, 2007, Utilizarea tehnicii RAPD pentru caracterizarea moleculară a unor genotipuri valoroase de alun cultivate în România, Lucr. Simp. St. International “Conservarea germoplasmei horticole-realizări și perspective ‘’, Ed. Todesco, USAMV Cluj-Napoca, pag. 161-165, ISBN 978-973-7695-26-0.
75. Zagrai Luminita, Zagrai I, Ferencz Beatrix, Popescu O., **Petricele Ioana**, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Pamfil D., Capote Nieves, 2007. Serological and Genetic Diversity of Plum Pox Virus Isolates in Bistrita Area. Lucrarile științifice ale USAMV Bucuresti, Fac. de Horticultura. Editura INVEL Multimedia, seria B, vol. L, pag. 421-428. ISBN 978-973-7753-50-2.
76. Luminița Zagrai, Ioan Zagrai, Beatrix Ferencz, Ioana Gaboreanu, Katalin Kovacs, **Ioana Petricele**, Octavian Popescu, Doru Pamfil, Nieves Capote, 2007. Serological and molecular typing of plum pox virus isolates in north – east of Transylvania. ”European Meeting of Plum Pox Virus ,07”, Croatia 2007, Book of Abstracts, pg. 23. ISBN 953-6076-12-8.
77. Zagrai I, Zagrai Luminita, Ferencz Beatrix, **Petricele Ioana**, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Pamfil D., Popescu O., 2007. Caracterizarea izolatelor virusului Plum pox din zona Bistrita. Lucrarile Simpozionului „Perspective in biotehnologia romaneasca sustinute prin rezultatele obtinute in cadrul programului CEEX-Modulul 1, BIOTECH, 2007”. Cluj-Napoca 24-26 oct. 2007, Pag. 65-66. ISBN 987-973-744-088-4
78. Gherman Claudia, A. Mironiuc, D. Pamfil, **Ioana Petricele**, Iulia Pop, Laura Palcau, 2007, “Mecanisme fundamentale implicate in initierea si evolutia leziunilor ATS din ischemia critica”, Simpozionul “Ischemia critica aterosclerotica amembrelor inferioare”, 5 decembrie 2007, Cluj-Napoca
79. Kovacs Katalin, D. Pamfil, Magdalena Palada, A.I. Timofte, **Ioana Petricele**, Bianca Patrascu, 2006, RAPD somaclonal variation analysis of two different Quercus robur L. Embryogenic culture line. Publicată în Buletinul Seria Zootehnie și Biotehnologii nr. 62, Simpozionului „Prospects of the 3th Millenium Agriculture”, USAMV Cluj-Napoca, ISSN 1454-2390, 243-247
80. Timofte A.I., Pamfil D., Palada Magdalena, **Petricele Ioana**, Kovacs Katalin. 2006, RAPD analysis of somatic embryos belonging to two different Quercus robur l. embryogenic culture lines. The 4th International symposium “Natural Resource and

Sustainable Agriculture”, Oradea 10-11 October 2006. Publicata in Buletinul RO ISBN (10) 973-759-158-5, p. 917-924.

81. Timofte A.I., Pamfil D., Palada Magdalena, **Petricicele Ioana**, Kovacs Katalin, 2006. Aspect regarding the influence of the accessibility degrees upon the timber logging process. The 4th International symposium - Natural Resources and Sustainable Development. Oradea 10-11 October 2006. Publicata in Buletinul RO ISBN (10) 973-759-158-5; ISBN (130978-973-759-158-6.
82. Muntean L., M. Savatti, **Ioana Oltean**, 2003, The study of genetic resources of the red clover (*Trifolium pratense* L.) in connection with the content of amino acids. Lucrările 38th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, 19-21 februarie, p. 115-116
83. Muntean, L., M. Savatti, **Ioana Oltean**, 2003, Corelații fenotipice între componentele de calitate la trifoiul roșu (*Trifolium pratense* L.). Lucrările simpozionului Facultății de Agricultură, Oradea.
84. Morar G., Vâtcă S., **Ioana Oltean**, Oltean M. I., 2003, A new microzone for seed potato productions in Romania – Huedin area – in Cluj country, publicată în Journal of Central European Agriculture, Vol. 4, no.4, p: 363-370. ISSN 1332-9049.
85. Oltean Gh., I. M. Oltean, G. Morar, **Ioana Oltean**, 2003, Particularitățile de creștere și acumularea producției de cartof în condițiile anului 2000, I. Caracterizarea climatică și dezvoltarea plantelor de cartof, Analele ICDCS, vol. 30.
86. Oltean I. M., Gh. Oltean, Maria Ianoși, G. Morar, **Ioana Oltean**, 2003, Particularitățile de creștere și acumularea producției de cartof în condițiile anului 2000, II. Dinamica de creștere și acumulare a producției, Analele ICDCS, vol. 30
87. Oltean Gh., B. Plamadeala, I.M Oltean, Maria Ianos, **Ioana Oltean**, 2003, Particularitățile de creștere și acumularea producției de cartof în condițiile anului 2000, III. Calitatea tuberculilor, Analele ICDCS, vol. 30
88. Oltean, I.M., Gh. Olteanu, M. Rusu, G. Morar, Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, **Ioana Oltean**, 2002, The place of potato crop in sustainable agriculture”, publicată în volumul Simpozionului Internațional -The unity of innovation, science and practice in the agrarian sector of the millenary, 11 – 12 aprilie, Debrecen, Ungaria.
89. Muntean L., M. Savatti, Elena Tămaș, **Ioana Oltean**, 2002, Genetic resources used in red clover breeding at USAMV CLUJ – NAPOCA, publicată în volumul Simpozionului Internațional „The unity of innovation, science and practice in the agrarian sector of the millenary”, 11 – 12 aprilie, Debrecen, Ungaria.
90. Muntean L., M. Savatti, **Ioana Oltean**, 2002, Corelații fenotipice necesare obținerii soiurilor de trifoi roșu cu o productivitate ridicată și superioare calitativ. Lucrările conferinței Științe, Procese și Tehnologii Agro-Alimentare, Sibiu, 31 oct. – 1 nov.
91. Muntean L., M. Savatti, **Ioana Oltean**, 2002, Corelații fenotipice între caracterele morfologice și fiziologice la trifoiul roșu. Buletinul USAMV Cluj-Napoca, vol. 57
92. Muntean L., M. Savatti, **Ioana Oltean**, 2002, Aspecte calitative ale unei germoplasme de trifoi roșu. Lucrările simpozionului Facultății de Agricultură, Oradea.

Lista proiectelor de cercetare-dezvoltare

În calitate de director/responsabil proiect:

1. **ADER nr. 411/01.10.2019:** Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță. Director responsabil partener 1 - USAMVCluj.
2. **Contract de cercetare și consultanță nr. 15376/11.06.2018.**

În calitate de postdoctorand:

1. Proiect POSDRU/89/1.5/S/52432 – „Organizarea școlii postdoctorale de interes național “Biotehnologii aplicate” cu impact în bioeconomia românească”. **Postdoctorand:** perioada ianuarie – decembrie 2012.

Proiect derulat: Caracterizarea moleculară a unor genotipuri autohtone aparținând genului *Prunus* utilizând markeri SSR. Tutore științific: acad.prof.dr. Doru Pamfil

În calitate de asistent în cercetare/membru în echipa de cercetare

1. Proiect PN II 1399/2014-2017: Conservarea fondului autohton de germoplasmă la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție *On farm*. Director proiect acad.prof.univ. Doru Pamfil
2. Proiect PNCD II, Modul I – “Eficientizarea unor verigi ale sistemului de certificare a materialului saditor pomicol liber de virusuri la specia prun și conservarea materialului PREBAZA și BAZA în contextul agriculturii durabile (PRUNVF)”. Perioada 2008 – 2011. Coordonator SCDP Bistrița, Dr. Ing. Ioan Zagrai. Director partener 1 USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil
3. Proiect PNCD II, Modul I – „Dezvoltarea unor metode novatoare de diagnostic la nivel molecular și stratificare a factorilor de risc în ateroscleroza (ATEROMOL)”. Perioada 2008 – 2011. Coordonator UMF Cluj-Napoca, dr. Claudia Gherman. Director partener 1 USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil
4. Proiect PNCD II, Modul I, 61-049/2007 - „Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era post genomică (GENATERO). Perioada 2007 – 2010. Coordonator UMF Cluj-Napoca, dr. Claudia Gherman. Director partener 1 USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil
5. Proiect PNCD II Modul I nr. 51-003/2007 - „Studiul amprentei genetice la vin, (GENOVIN)”. Perioada 2007 – 2010. Coordonator USAMV Cluj, Prof.dr. Doru Pamfil
6. Proiect CEEEX M-II- 15371/2006 - „Utilizarea selecției asistate de markeri genetici (MAS) la plante pentru evidențierea unor gene de rezistență la boli”. Perioada 2006-2008. Coordonator USAMV Cluj, acad.prof.dr. Doru Pamfil
7. Proiect CEEEX Modul I, nr. 118/2006 - “Variabilitatea serologică și moleculară a izolatelor virusului *Plum pox* din România și distribuția lor geografică la nivelul principalelor regiuni pomicole”. Perioada 2006-2008. Coordonator SCDP Bistrița, Dr. Ing. Ioan Zagrai. Director partener 1 USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil
8. Proiect CEEEX Modul I, nr. 100/2006 - „Conservarea ex situ a resurselor originale la *Prunus*, *Juglans*, *Corylus* și *Castanea* pe baza evaluării genetice și agrobiologice”,

membre în echipa de cercetare, 2006-2008. Coordonator SCDP Vâlcea, dr.ing. Ioan Botu. Director partener 1 USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil.

9. Proiect CEEX Modul I, nr. 58/2005 - „Biotehnologii avansate de micromultiplicare, conservare și selecție somaclonală a arborilor și arbuștilor ornamentali pentru reabilitare peisagistică”, membru în echipa de cercetare, 2005-2008. Coordonator ICAS Simeria, Dr. Biolog Magdalena Palada. Director partener USAMV, acad.prof dr. Doru Pamfil
10. Proiect CEEX M I - „Managementul durabil al gestionării terenurilor degradate din zona colinară a Transilvaniei în contextul integrării în structurile europene”, membru în echipa de cercetare, 2006-2008. Coordonator USAMV Cluj, prof.univ.dr. Marilena Mărghitaș.
11. Grant CNCSIS/AT - „Studiul unor genotipuri valoroase de cartof (*Solanum tuberosum* L.), din România cu ajutorul tehnicii moleculare RAPD”. Perioada 2007-2008. Coordonator: dr. ing. Kovcs Katalin.
12. Grant CNCSIS/A - ”Realizarea unor sisteme de fertilizare la sol, cu protecție ecologică la cultura cartofului în zona Munților Apuseni”, Perioada 2005-2007. Coordonator USAMV Cluj, prof.univ.dr. Marilena Mărghitaș.
13. Grant CNCSIS/AT - ”Prognoza și calculul necesarului de fertilizare la cartof în contextul agriculturii de precizie. Perioada 2002-2003. Coordonator: drd.ing. Mircea Oltean
14. Grant CNCSIS/ AT - ”Utilizarea biotehnologiilor în ameliorarea trifoiului roșu (*Trifolium pratense* L.)”, Perioada 2001-2003. Coordonator: dr.ing. Leon Munteanu

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Cluj-Napoca,
Mai, 2026

Semnatura:
Conf.univ.dr. Ioana Virginia Berindean