



ACADEMIA ROMÂNĂ
Secția de Științe Agricole și Silvicultură

**INFORMARE PRIVIND ACTIVITATEA
SECȚIEI DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
pentru anul 2021**

I. Membri Secției – lucrări publicate în anul 2021, cea mai importantă lucrare a fiecărui membru (lucrarea este evidențiată prin subliniere și scriere cu albastru)

Acad. Păun Ion OTIMAN – Președinte de onoare al Filialei Timișoara

a) Articole publicate în reviste indexate BDI/cotate B+ CNCSIS

- **Oțiman, P. I.**, 2021. *Reflecții (în pandemie) despre societate, educație, economie și securitatea (alimentară) a României*. Revista Academica, nr. 5, Anul XXXI (367), ISSN 1220-5737
- **Oțiman, P. I.**, 2021. *Proiect destinat educației ecologice, recreației și sănătății timișorenilor: pădurea verde - pădure parc*. Revista Academica, nr. 6-7, Anul XXXI (368-369), ISSN 1220-5737
- **Oțiman, P. I.**, 2021. *Oameni sub vremuri – acad. Ioan Anton, președinte al Academiei Române 1981–1984*. Revista Academica, nr. 8-9, Anul XXXI (370-371), ISSN 1220-5737
- **Oțiman, P. I.**, Popovic V., 2021. *Contribuțiile lui Costa Roșu la cunoașterea și dezvoltarea culturii românilor de peste graniță*. Revista Academica, nr. 8-9, Anul XXXI (370-371), ISSN 1220-5737
- **Oțiman, P. I.**, Goșa V., 2021. *Centrul de Cercetări pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă în România din Timișoara*. Revista Academica, nr. 10, Anul XXXI (372), ISSN 1220-5737
- Mateoc-Sîrb N., **Oțiman P.I.**, Băneș A., Sălășan C., Feher A., Raicov M., 2021. *Analysis of romanian agriculture development after accession to the EU*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, ISSN 2065-3484
- Băneș A., Raicov M., Feher Andrea, Goșa V., **Oțiman P.I.**, 2021. *Aspects of the continuity of preserving the traditions from the Almaj Valley*, Revista de teoria și critica artei RevArt, nr. 1/2021

b) Articole apărute în volumul unor conferințe naționale sau internaționale

- **Oțiman, P. I.**, 2021. *Agronomia Banatica postdecembristă (1990-2020) (IV)*. Agricultura Banatului, anul XXVIII, nr. 1 (146), pp.4-8
- **Oțiman, P. I.**, 2021. *Universitatea la trei pătrimi de veac (1945-2020)*. Agricultura Banatului, anul XXVIII, nr. 2 (147), pp.3-7
- **Oțiman P.I.**, Mateoc-Sîrb N., Goșa V., Băneș A., Sălășan C., Feher A., Raicov M., Iucu

Z.,2020). *Studiu cu privire la dezvoltarea agriculturii și a fermelor agricole românești după anul 2007*. Durabilitatea și reziliența sectorului agricol și a spațiului rural în fața actualelor provocări. pp.455-464, Ed. Academiei Române, ISBN 978-973-27-3412-4

- Sălășan C., **Oțiman P.I.**, Goșa V., Mateoc Sîrb Nicoleta, Băneș A., Feher A., Raicov M. 2021. *Poverty and regional and rural development disparities in Romania*. International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development, Belgrade, Serbia, ISBN-978-86-6269-096-8, ISBN (e-book)-978-86-6269-097-5

c) Lista cărților publicate

- **Oțiman P. I.**,2021, *Istoria științelor aricole și silvice în România. Partea a II-a Științe horticole, silvice zootehnice, medicină veterinară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului, Ediția a 2-a revăzută și adăugită (6) – Economie agrară și dezvoltare rurală*, Ed. Academiei Române, (pp 1001-1193) ISBN-978-973-27-3288-5

d) Rapoarte de interes public

"Strategii de dezvoltare rurală durabilă în zona Țara Hațegului, județul Hunedoara".

Colectiv de cercetare: **Oțiman P.I., Goșa V., Mateoc-Sîrb, N., Băneș, A., Sălășan, C. Feher, A., Raicov, M., Iucu Z.**,

"Cercetări de dezvoltare rurală în România: concepte, metode, evoluții", Acad. Păun Ion **Oțiman**, deus la Academia Română – Institutul de Economie Agrară.

e) Participarea la conferințe

- Simpozionului TeMeCult (Teme de cultură), 29 ianuarie 2021, cu articolul: *"Aspects of the continuity of preserving the traditions from the Almaj Valley"*, Băneș A., Raicov M., Feher Andrea, Goșa V., **Oțiman P.I.**;
- International Conference "Sustainable Agriculture And Rural Development", IAE Belgrad, decembrie 2020, cu articolul: *"Poverty and regional and rural development disparities in Romania"* Sălășan C., **Oțiman P.I.**, Goșa V., Mateoc Sîrb Nicoleta, Băneș A., Feher A., Raicov M.
- International Symposium "Sustainable Development: Challenges and Opportunities", Universitatea din Oradea, Facultatea de protecția Mediului, 5-6 noiembrie 2021, cu articolul: *"Analysis of romanian agriculture development after accession to the EU"*, Mateoc-Sîrb Nicoleta, **Oțiman P.I.**, Băneș A., Sălășan C., Feher Andrea, Raicov M.

Acad. Cristian HERA - Presedinte al Sectiei de Stiinte Agricole si Silvice (SSAS) a Academiei Romane până la data de 5 octombrie 2021, Presedinte de Onoare al Sectiei de Stiinte Agricole si Silvice (SSAS) după această dată si Presedinte de Onoare al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti” (ASAS).

În calitate sa de Președinte al Secției de Științe Agricole și Silvice a AR (SSAS) până la data de 5 octombrie 2021, a organizat, coordonat, moderat și prezentat comunicari și referate la dezbateri academice naționale sau internaționale precum :

- *Agricultura românească în contextul globalizării*, dezbatere organizată de SSAS în colaborare cu ASAS, în data de 04.06.2021 în Aula Academiei Române;
- *"Profesorul Nicolae Florea la varsta de 100 de ani – o viața dedicată cunoașterii solului"*, sesiunea omagială organizată în data de 07.06.2021 în Aula Academiei Române;

- *Inteligența artificială/machine learning și tehnologia informației în agricultură, silvicultură, zootehnie și medicină veterinară*, Sesiune de comunicări științifice organizată on-line de SSAS în colaborare cu – 11.06.2021; -
- *100 de ani de la Reforma agrară din 1921” – 23.09.2021*, simpozion organizat de ASAS în colaborare cu SSAS în data de 23.09.2021.

A participat cu regularitate la ședințele secției. Prezidiului și Adunări Generale ale AR și ASAS. Având în vedere vârsta înaintată (88 ani) și starea precară a sănătății, la data de 5 octombrie 2021, a organizat ședința SSAS pentru **alegerea unui nou Președinte**. Ținând seama de decizia de a mă retrage din calitatea de Președinte al Secției, până la data derulării ședinței a consultat toți membrii secției cu drept de vot pentru alegerea președintelui de secție (titulari, corespondenți și de onoare), pentru a cunoaște opțiunea privind alegerea noului președinte. Ca **urmare a sondajului efectuat, în ședința de secție din 5 octombrie, a propus candidatura acad. Doru PAMFIL pentru alegerea sa în calitate de Președinte al Secției, făcând în același timp propuneri pentru alegerea acad. Nicolae Săulescu și acad. Păun Ion Otiman** (cărora le-am cerut în prealabil consimțământul), **în calitate de membri ai Biroului Secției**. În urma votului exprimat, au fost aleși în unanimitate: acad. Doru Pamfil în funcția de Președinte al SSAS, academicienii Nicolae Săulescu și Păun Ion Otiman, în calitate de membri ai Biroului Secției.

Odată cu încetarea mandatului de Președinte al SSAS, acad. Doru Pamfil, noul Președinte ales, a propus membrilor secției alegerea domnie sale în calitate de Președinte de Onoare al SSAS, menționând că a condus și coordonat activitatea secției timp de 13 ani, adăugând și tradiția din secție. Cu unanimitate de voturi acad. Cristian Hera a fost ales Președinte de Onoare al SSAS a Academiei Române.

Cărți și articole în cărți

- **Cristian HERA, (2021) Editor, coordonator și autor, “Istoria științelor agricole și silvice în România”, Editia a 2-a revăzută și adăugită, EAR, în două volume(1327 pagini) :**
 - **Volumul I - Știința solului, științe agricole (644 pagini):**
 - **Volumul II - Științe horticoale, silvice, zootehnice, medicină veterinară, economie agrară-dezvoltare rurală, știința alimentului (683 pagini):**

În calitate de Președinte al SSAS și membru al Consiliului Editorial al Revistei Academice, am militat pentru publicarea unor materiale de importanță deosebită pentru domeniul agro-silvic. În acest sens menționez numai Nr.8-9, august-septembrie, 2021, din revista editată de Academia Română, în care 53,6% (52 de pagini din totalul de 97) sunt destinate domeniului agricol și silvic, la care se adaugă încă 19 pagini din acest număr scrise de un membru al SSAS (73,2%).

Până la sfârșitul anului 2021 va fi finalizat volumul **“Nicolae Florea, membru de onoare al Academiei Române – la vârsta de 100 de ani – O viața dedicată cunoașterii solului”**, în vederea publicării la Editura Academiei Române, volum la care particip în calitate de autor și împreună cu dr. ing. Costel Dolocan, secretarul științific al SSAS, ca editor.

Acad. Nicolae SĂULESCU, cercetător în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea.

În prima parte a anului, a activat ca delegat al Academiei Române în Consiliul Director al Fundației Patrimoniului, încercând să contribuie, alături de personalul tehnic al Fundației, la asigurarea unui nivel științific corespunzător al deciziilor luate privind sectorul agricol. Neputând să mă angajez

la prezența fizică la toate ședințele consiliului director, așa cum a solicitat Secretarul General al AR, nu a mai continuat această activitate.

În anul 2021 a continuat activitatea în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea pentru crearea a unei noi baze genetice în vederea obținerii de noi soiuri de grâu superioare celor existente și mai bine adaptate cerințelor impuse de schimbările climatice. Ca rezultat, în anul 2021 a fost predată la Institutul de Stat pentru Testarea și Inregistrarea Soiurilor o nouă linie de grâu de toamnă, care combină un tip agronomic superior cu prezența genei „or” care controlează reglarea osmotică, un mecanism esențial pentru rezistența la secetă.

a) Lucrari publicate in reviste ISI din România

- [Marinciu C.M., Săulescu N., Ittu G., Ittu M., Serban G., Manda V., Mustătea P., Petcu E., Ciucă M., 2021, *Soiul de grâu de toamnă, URSITA, creat la INCDA Gundulea, un progres în privința capacității de producție și adaptabilității la condițiile României, Analele INCDA Fundulea*](#)
- Marinciu, C., M., Șerban, G., Manda, V., Săulescu N., 2021, *Cultivar and crop management effects on test weight in winter wheat (Triticum Aestivum)*, Romanian Agricultural Research, 38, 133-139
- Manda V., Marinciu C.M., Serban G., Ciontu C., Săulescu N., 2021, *Genetic and environmental effects on grain size uniformity in winter wheat*, Romanian Agricultural Research nr. 37.

b) Cărți si articole în carti

HERA C., SIN G., Săulescu N., (2021) Editori, “Istoria științelor agricole si silvice în Romania”, Editia a 2-a revazuta si adaugita, Volumul II - Științe horticole, silvice, zootehnice, medicină veterinară, economie agrara-dezvoltare rurală, știința alimentului (683 pagini).

Acad. Doru PAMFIL - Președintele Filialei Cluj Napoca, Președinte al Secției de Științe Agricole și Silvice a Academiei Române din data de 05 octombrie 2021.

Profesor universitar, cadru didactic asociat la Departamentul de Horticultură a Facultății de Horticultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, conducător de doctorat la trei proiecte de cercetare la Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești.

Lucrari publicate in reviste ISI din străinătate

- O. Borsai, D. Clapa, A. Fira, M. Hârța, K. Szabo, A.F. Dumitraș, **D.Pamfil** (2021) *In vitro* propagation of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott, ISHS Acta Horticulturae 1308: II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, 2013-222, Doi [10.17660/ActaHortic.2021.1308.30](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.30)
- Clapa, D., Fira, A., Borsai, O., Hârța, M., Sisea, C.R., Dumitraș, A.F., Pamfil, D (2021) *Lycium barbarum* L. - a new cultivated species in Romania, ISHS Acta Horticulturae 1308: II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries, 205-212, Doi [10.17660/ActaHortic.2021.1308.29](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.29)
- Mihaiela Cornea-Cipcigan, **Doru Pamfil**, Cristian Radu Sisea, Rodica Mărgăoan (2021) Gibberellic Acid Can Improve Seed Germination and Ornamental Quality of Selected Cyclamen Species Grown Under Short and Long Days, *Agronomy*, 10 (4) 516-535

a) Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.

Cooperare științifică cu cercetătorii de la College of Agriculture & Biotechnology, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province, R. P. China cu scopul de a studia diversitatea genetică a resurselor de păr (*Pyrus sp.*) din China și România și utilizarea tehnicilor de *micropropagare in vitro* pentru conservarea fondului de germoplasmă.

Cooperare și consultanță științifică în calitate de președinte a Comisiei de Securitate Biologică de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

b) Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție; conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrele coordonate

- Simpozionul științific "Zilele Academice Clujene" 7 - 30 octombrie 2021
- DRC Annual Meeting, The Role of University and its Resilience in the Age of Global Challenge, November 10-12, 2021, State University Uzhorod Ukraine, on line www. DRC-danube.org
- European Network of GMG Laboratories ENGL Plenary meeting 19 november 2021, Guidance documents on multiplex real-time PCR methods, European Commission -Joint Research Centre (JRC), Food & Feed Compliance Unit (F.5), Ispra (VA) Italy, on line

c) Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2021).

Program /Proiect (Cod)	Finanțator	Titlul proiectului	Valoare proiect/ 2021 lei	Director proiect
PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0089 Contract 4BM/2018 2008-2020	UEFISCDI	Studiul diversității genetice a resurselor de păr (<i>Pyrus sp.</i>) din China și România și utilizarea tehnicilor de micro-propagare in vitro pentru conservarea fondului de germoplasmă Realizare minicolecție soiuri de păr <i>in vitro</i>	36 000	CS I dr. Doina Clapa Colaborator Acad. Doru Pamfil
EU COSTAction 17111-2018-2022 – Coordinator Prof. Mario Pezzotti-Italy	EU	Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement	38.000 Euro	Managerial Committee Member Acad. Doru Pamfil

d) Alte activități deosebite desfășurate în anul 2021

Coordonează activitatea a trei doctoranzi și a acumulat 141 de citări ale lucrărilor publicate în anii anteriori.

Prof.dr. Zeno GÂRBAN - membru corespondent

a) Lucrări și articole publicate / în curs de publicare

- **Gârban Z.**, Hădărugă G. Nicoleta, Ujhelyi R., Muselin F. 2021. From metabloms to metabolomics: conceptul and applicative aspects related to food science, pharmacology and

agrobiology. Review. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2021, 26 (2), 100-112.

- Muselin F., Ujhelyi R., Velciov Ariana, Ahmadi-Vincu M., Marinescu S., **Gârban Z.** – Selenium in food and food supplements, în vol. “*Proceedings of the 27th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*”, Publ. by University of Szeged-Hungary, 2021 (Simpozionul va avea loc în 22-23 noiembrie 2021 la Universitatea din Szeged).
- **Gârban Z.**, Segal R., Croitoru C. - Știința alimentului, în „*Istoria științelor agricole și silvice în România*”, Partea a II-a, Vol.26/27, ediția a 2-a (Editor - Acad. Hera Cr.), Editura Academiei Române, București, 2021;

b) Cărți publicate / în curs de publicare

- **Gârban Z.** – *Biochimie. Tratat comprehensiv, Vol.IV. Biotransformarea xenobiotelor - Xenobiochimia*, ediția a 5-a , Editura Academiei Române, București, 2021-2022 (în curs de finalizare)
- Gârban G., **Gârban Z.** – *Micronutrienți vitamini și minerali în suplimente alimentare*. Editura Medicală, București, 2021 (acceptată la Editura medicală – se va publica în 2022).
- **Gârban Z.** (Coordonator) – capitolul Știința alimentului, pp. 1193-1292, în „*Istoria științelor agricole și silvice în România*”, Partea a II-a – Științe horticoale, silvice, zootehnice, medicină veterinară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului, Vol.26/27, ediția a 2-a revăzută și adăugită (Editor - Acad. Hera Cr.), Editura Academiei Române, București, 2021.
- **Gârban Z.** – *Almae Matres Mundi: Universități Europene de la începuturi la anul 1600*, Volumul I, ediția a 3-a, Editura Academiei Române, București, 2021 (ISBN 978 973-27-3431-5)

c) Activități conexe

- Pentru seria de simpozioane internaționale „Metal Elements in Environment, Medicine and Biology” (M.E.E.M.B.), Tome I-X publicate (1994-2010) – s-a continuat integrarea pe site-ul www.meemb-timisoara.ro. Simpozionul s-a desfășurat sub egida Academiei Române, cu teme de „metalomică”. Se preconizează a fi preluat ca volume preliminare pentru revista „Acta metallomica” - Serie nouă
- Activitatea în cadrul « Grupului de lucru pentru xenobiochimie » este continuată prin elaborare de lucrări științifice / capitole de carte. Tematica: Xenobiotice chimice de interes alimentar (în produse vegetale, animale și diverse ingrediente alimentare).

d) Probleme curente (reiterare)

- Aprofundarea activității pentru Proiectul 6 al Academiei Române din Programul de dezvoltare al României (2016-2035): „Siguranța și securitatea alimentară”. Activitatea se încadrează în obiectivele Secției S.A.S. din Academia Română. În acest sens se continuă redactarea și publicarea de lucrări științifice, sinteze documentare periodice etc.
- Rog binevoii a acorda sprijinul Dvs. pentru înființarea (reînființarea) unui Laborator cu profil de «științele vieții/bioștiințe», dotat cu mijloace specifice pentru cercetări în morfologie, fiziologie, biochimie etc. Direcționarea investigațiilor poate prezenta utilitate pentru biologia vegetală, animală și umană. Astfel de unități de cercetare (institute, centre sau simple laboratoare) există în cadrul Academiei Române la București, Cluj, Iași.
- Existența unor unități cu acest profil ar fi benefică pentru tineri cu reale aptitudini pentru cercetare, care părăsesc locurile natale .

- Se menționează că în cadrul Filialei Timișoara, încă de la înființarea „Bazei de Cercetări Științifice a Academiei Române” (1951), au funcționat două laboratoare cu profil de biologie medicală (embriologi-teratologie) și agrobiologie, recunoscute atât prin activitatea științifică cât și prin revistele înființate de acestea.

Dr. ing. Nicolae Ovidiu BADEA - membru corespondent

a) Articole publicate în reviste cotate ISI în străinătate

- Chivulescu, S., Juan García-Duro, Pitar D., Leca S. and **Ovidiu Badea**. 2021. “**Past and Future of Temperate Forests State under Climate Change Effects in the Romanian Southern Carpathians.**” *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12070885>. (IF=2,633)
- Ciceu, A., Pitar D. and **Ovidiu Badea**. 2021. “*Modeling the Diameter Distribution of Mixed Uneven-Aged Stands in the South Western Carpathians in Romania.*” *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12070958>. (IF=2,440)
- Dobre, A. C., Pascu I.S., Leca S., Juan Garcia-Duro, Dobrota, C.E., Tudoran, G. M. and **Ovidiu Badea**. 2021. “*Applications of TIs and Als in Evaluating Forest Ecosystem Services: A Southern Carpathians Case Study.*” *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12091269>. (IF=2,633)
- Sicard, Pierre, Alessandra De Marco, Elisa Carrari, Laurence Dalstein-Richier, Yasutomo Hoshika, **Ovidiu Badea**, Diana Pitar, et al. 2021. “*Correction To: Epidemiological Derivation of Flux-Based Critical Levels for Visible Ozone Injury in European Forests.*” *Journal of Forestry Research*. <https://doi.org/10.1007/s11676-020-01272-x>. (IF= 2.149)
- Sidor, Cristian Gheorghe, Radu Vlad, Ionel Popa, Anca Semeniuc, Ecaterina Apostol, and **Ovidiu Badea**. 2021. “*Impact of Industrial Pollution on Radial Growth of Conifers in a Former Mining Area in the Eastern Carpathians (Northern Romania).*” *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12050640>. (IF=2,633)
- Tanase, Mihai A., Ignacio Borlaf-Mena, Maurizio Santoro, Cristina Aponte, Gheorghe Marin, Bogdan Apostol, and **Ovidiu Badea**. 2021. “*Growing Stock Volume Retrieval from Single and Multi-Frequency Radar Backscatter.*” *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12070944>. (IF=2,633)
- Carrari, Elisa, Alessandra De Marco, Andrea Laschi, **Ovidiu Badea**, Laurence Dalstein-Richier, Silvano Fares, Stefan Leca, Enrico Marchi, Pierre Sicard, Ionel Popa, Yasutomo Hoshika, Alessandro Materassi, Giacomo Pallante, Diana Pitar, and Elena Paoletti. 2021. “*Economic and Life Cycle Analysis of Passive and Active Monitoring of Ozone for Forest Protection*” *Environments* 8, no. 10: 104. <https://doi.org/10.3390/environments8100104> (IF=2,522)
- Juan García-Duro, Albert Ciceu, Serban Chivulescu, Ovidiu Badea, Mihai A. Tanase and Cristina Aponte. 2021. *Shifts in Forest Species Composition and Abundance under Climate Change Scenarios in Southern Carpathian Romanian Temperate Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12111434> (IF=2,633)
- **Ovidiu Badea**. 2021. *Climate Change and Air Pollution Effect on Forest Ecosystems*. *Forests*. <https://doi.org/10.3390/f12121642> (F=2, 633).
- Ignacio Borlaf-Mena, **Ovidiu Badea**, Mihai Andrei Tanase. 2021. *Assessing the Utility of Sentinel-1 Coherence Time Series for Temperate and Tropical Forest Mapping*. *Remote Sensing*. <https://doi.org/10.3390/rs13234814>, (IF= 5.333)

b) Carti si articole in carti

- **Badea, O., De Marco, Al., Sicard, P., Tanase, M., A., (2021).** *Climate Change and Air Pollution Effects on Forest Ecosystems.* Elsevier, ISSN: 0048-9697. (Editor) Virtual special issue: <https://www.sciencedirect.com/journal/forests/special-issue/109MF5R4CXZ>.

c) Studii de interes public

Badea et al., Studii, proceduri simplificate și regulamente pentru reducerea poverii administrative pentru mediul de afaceri în domeniul silviculturii. Proiect SIPOCA 395. Activitatea A 18;

d) Organizarea de simpozioane și dezbateri științifice în domeniu

- Dezbateri asupra formei finale a studiilor care stau la baza elaborării *procedurilor simplificate și a unor regulamente pentru silvicultură – Proiect SIPOCA 395*”, martie 2021, București;
- Dezbateri asupra formei finale a *procedurilor simplificate și a unor regulamente pentru silvicultură – Proiect SIPOCA 395*, iunie 2021, București;
- Workshop final de adoptare a *studiilor, procedurilor simplificate și a unor regulamente pentru silvicultură – Proiect SIPOCA 395*”, iulie 2021, București;

e) Alte activități deosebite desfășurate în anul 2021

- Contribuții, în perioada Mai – Octombrie 2021, ca Membru în **Panelurile de Experți** ale Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) pentru elaborarea **Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă (SNCISI)** pentru perioada 2021-2027 și a **Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare (PNCDI IV)** pentru perioada 2021-2027.

Prof dr. Valeriu V. COTEA, membru corespondent

a) Articole publicate in reviste cotate ISI în străinătate

- Scutarașu Elena Cristina, Teliban Iulian Valentin, Zamfir Cătălin Ioan, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines*, Foods, 10:2569. <https://doi.org/10.3390/foods10112569>. **FI= 4,35;**
- **Cotea V. Valeriu, Focea Cristian Mihai, Luchian Camelia Elena, Lucia Cintia Colibaba, Elena Cristina Scutarașu, Niculaua Marius, Zamfir Cătălin Ioan, Popîrdă Andreea**, 2021 – *Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines*, Foods, 10 (2):247. <https://doi.org/10.3390/foods10020247>. **FI= 4,092;**
- Popîrdă Andreea, Luchian Elena Camelia, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, Scutarașu Elena Cristina, Toader Ana Maria, 2021 – *A review of representative methods used in wine authentication*, Agriculture, 11(3):225. <https://doi.org/10.3390/agriculture11030225>. **FI =2,07;**
- Dumitriu, Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu Irina, Plavan Oana, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment*, Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103935>. **FI =4,556;**
- Vararu Florin, Moreno-García, Niculaua Marius, **Cotea V. Valeriu**, Mayén Manuel, Moreno Juan José, 2021 – *Fermentative volatilome modulation of Muscat Ottonel wines by using*

yeast starter cultures, *Lebensmittel-Wissenschaft und-Technologie* 129(2):109575., <https://10.1016/j.lwt.2020.109575>. **FI =4,952;**

- Dumitru Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, Peinado Rafael A., López de Lerma Nieves, 2021 - *Alternative winemaking techniques to improve the content of phenolic and aromatic compounds in wines*, *Agriculture*, 11(3), 223, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030233>. **FI =2,925;**
- Scutarașu Elena Cristina, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes*, *Food chemistry*, 340:127910. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127910>. **FI= 6,3;**
- Christofi Stefania, Katsaros George, Mallouchos, **Cotea Valeriu**, Kallithaka Stamatina, 2021 – *Reducing SO₂ content in wine by combining high pressure and glutathione addition*, *OenoOne* 55(1):235-252. <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.1.4558>. **FI= 2,305;**
- Peinado A. Rafael, de Lerma Nieves López, Dumitriu Georgiana Diana, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Volatilome fingerprint of red wines aged with chips or staves: Influence of the aging time and toasting degree*, *Food chemistry*, 310:125801, <http://10.1016/j.lwt.2020.109575>. **FI= 7.514.**

b) Articole publicate in reviste cotate ISI în România

- Maria Iulia Cerbu, **Valeriu V. Cotea**, Cătălin-Ioan Zamfir, Marius Niculaua, Ioana Călin, Andreea Popîrdă, Cintia Lucia Colibaba, Ștefan Tudose Sandu-Ville, 2021 – *The effect of different techniques of maceration-fermentation on the phenolic composition of red wines*, *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, vol. LIV(1):63-69. <http://10.46909/journalalse-2021-006>;
- Călin Ioana, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Scutarașu Elena Cristina, Popîrdă Andreea, Cimpoi Vlăduț, Zamfir Cătălin Ioan, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Study concerning the influence of sulphur dioxide and dimethyl dicarbonate treatments in wine*, *Scientific Papers, Series B, Horticulture*, vol. LXIV, 2:139 – 148.

c) Articole susținute la conferințe naționale și internaționale

- Filimon Vasile Răzvan, Filimon Roxana Mihaela, Nechita Ancuța, Bora Florin Dumitru, **Cotea Valeriu**, 2021 – *Compositional characteristics of low-alcohol wines obtained by staggered grape harvesting technology*, prezentată la Congresul Științific Internațional ‘Life Sciences Today for Tomorrow’, organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
- Grosaru Dragoș Florin, Luchian Camelia Elena, Popîrdă Andreea, Colibaba Lucia Cintia, Zamfir Cătălin Ioan, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Study of white wines obtained by blancs de noir method from the romanian grape varieties Fetească neagră and Busuioacă de Bohotin*, prezentată la Congresul Științific Internațional ‘Life Sciences Today for Tomorrow’, organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
- Toader Ana Maria, Popîrdă Andreea, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, Tarcan (Focea) Elena Cornelia, **Cotea V. Valeriu**, Tudose-Sandu-Ville Ștefan, 2021 – *Study of the sensory profile of bio white wines obtained in Dobrogea, Romania, in 2020*, prezentată la Congresul Științific Internațional ‘Life Sciences Today for Tomorrow’, organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
- Scutarașu Elena Cristina, Trincă Lucia Carmen, **Cotea V. Valeriu**, Luchian Camelia-Elena, Cozma Andreea Paula, Călin Ioana, 2021 – *Influence of enzymes on the phenolic compounds*

- content from Sauvignon blanc wines*, prezentată la Congresul Științific Internațional 'Life Sciences Today for Tomorrow', organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
- Popîrdă Andreea, Luchian Camelia Elena, Tudose-Sandu-Ville Ștefan, Colibaba Lucia Cintia, **Cotea V. Valeriu**, Bora Florin Dumitru, Filimon Vasile Răzvan – *Physico-chemical and sensory analysis of low alcohol beverages, obtained by fermentation of musts of the Muscat Ottonel variety after the application of the reverse osmosis process*, prezentată la Congresul Științific Internațional 'Life Sciences Today for Tomorrow', organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
 - Cerbu Maria Iulia, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, Călin Ioana , Niță Răzvan George, Sandu-Ville Tudose Ștefan, Zamfir Cătălin Ioan, Niculaua Marius, 2021 – *Influence of maturation products on chromatic and physical-chemical parameters of sauvignon blanc and Busuioacă de Bohotin wines*, prezentată la Congresul Științific Internațional 'Life Sciences Today for Tomorrow', organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
 - Călin (Buțerchi) Ioana, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, Luchian Camelia Elena, Cerbu Iulia Maria, Zamfir Cătălin-Ioan, Nechita Bogdan Constantin, 2021 – *The dynamic of methanol and acetaldehyde in white wines treated with sulphur dioxide and dimethyl dicarbonate*, prezentată la Congresul Științific Internațional 'Life Sciences Today for Tomorrow', organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.
 - **Macovicu Sorin, Niculaua Marius, Nechita Constantin Bogdan, Cioroiu Ionel Bogdan, Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Amino acids profiles in wines with low content of sulphur dioxide from Panciu wine region*, prezentată la Congresul Științific Internațional 'Life Sciences Today for Tomorrow', organizat în perioada 21.10.2021 – 22. 10. 2021 de USV Iași.

d) Realizări excelente obținute în anul 2021

- Luchian Camelia Elena, **Cotea V. Valeriu**, Scutarașu Elena Cristina, Colibaba Lucia Cintia, 2021 – *Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-372-7.
- Dumitriu (Gabur) Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Management of Pesticides from Vineyard to Wines: Focus on Wine Safety and Pesticides Removal by Emerging Technologies*, IntechOpen, [https://10.5772/intechopen.98991](https://doi.org/10.5772/intechopen.98991).
- Peinado A. Rafael, de Lerma Nieves López, Dumitriu Georgiana Diana, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Volatilome fingerprint of red wines aged with chips or staves: Influence of the aging time and toasting degree*, Food chemistry, 310:125801, **FI 7.514**. [http://10.1016/j.lwt.2020.109575](http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109575).
- **Scutarașu Elena Cristina**, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes*, Food chemistry, 340:127910, **FI 6.3**. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127910>.
- Dumitriu, Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu Irina, Plavan Oana, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment*, Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935, **FI 4,556**. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103935>.
- Vararu Florin, Moreno-García, Niculaua Marius, **Cotea V. Valeriu**, Mayén Manuel, Moreno Juan José, 2021 – *Fermentative volatilome modulation of Muscat Ottonel wines by using yeast starter cultures*, Lebensmittel-Wissenschaft und-Technologie 129(2):109575, **FI 4,952**. [https://10.1016/j.lwt.2020.109575](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2020.109575).

- Scutarașu Elena Cristina, Teliban Iulian Valentin, Zamfir Cătălin Ioan, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines*, Foods, 10:2569, FI 4,35. <https://doi.org/10.3390/foods10112569>.
- **Cotea V. Valeriu**, Focea Cristian Mihai, Luchian Camelia Elena, Lucia Cintia Colibaba, Elena Cristina Scutarașu, Niculaua Marius, Zamfir Cătălin Ioan, Popîrdă Andreea. 2021 – *Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines*, Foods, 10 (2):247, FI 4,092. <https://doi.org/10.3390/foods10020247>.

e) Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (premiul, autori, lucrări premiate).

Premii UEFISCDI. Premiera Rezultatelor cercetării – Articole

- **Cotea V. Valeriu**, Focea Cristian Mihai, Luchian Camelia Elena, Lucia Cintia Colibaba, **Elena Cristina Scutarașu**, **Niculaua Marius**, **Zamfir Cătălin Ioan**, Popîrdă Andreea, 2021 – *Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines*, Foods, 10 (2):247, <https://doi.org/10.3390/foods10020247>, **FI =4,092**;
- **Scutarașu Elena Cristina**, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes*, Food chemistry, 340:127910, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127910>, **FI =6,3**;
- Popîrdă Andreea, Luchian Elena Camelia, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, **Scutarașu Elena Cristina**, Toader Ana Maria, 2021 – *A review of representative methods used in wine authentication*, Agriculture, 11(3):225, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030225>, **FI =2,07**;
- Stefania Christofi, George Katsaros, Athanasios Mallouchos, **Valeriu Cotea**, Stamatina Kallithraka, 2021 - *Reducing SO2 content in wine by combining High Pressure and glutathione addition*, 55 (1), OENO One, <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.1.4558>, **FI =2.305**;
- Premiu-CNCSIS-2021-Dumitriu, Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu Irina, Plavan Oana, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment*, Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103935>, **FI= 4,556**;
- Dumitru Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, Peinado Rafael A., López de Lerma Nieves, 2021 - *Alternative winemaking techniques to improve the content of phenolic and aromatic compounds in wines*, Agriculture, 11(3), 223, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030233>, **FI =2,925**.

f) Participarea la conferințe internaționale și naționale (22)

- 5th Annual IVES - OENO One SCIENCE MEETING /Institut des sciences de la vigne et du vin – ISVV, Bordeaux, 28 ian. 2021, 3, 4 feb. 2021 (platforma Zoom), **Cotea V.** membru în bordul editorial;
- Laffort Online Seminar: Stabilizarea Tartrică/Tartaric Stabilization, 5 feb. 2021, **Cotea V.**;
- OENOVITI International Symposium and General Assembly, 19-21 mai 2021 (platforma Zoom), **Cotea V.**;

- Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V., 1 -5 mar. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a grupurilor de experți „Tehnologia vinului” și „Microbiologie”, 8 -9 mar. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Tehnologia vinului”, 10 -15 mar. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”, 16 – 17 mar. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.** secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Laffort Webinar: Textura gustului din vin, 26 martie 2021, **Cotea V.**;
- Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic a O.I.V., 15 apr. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea Comitetului Executiv a O.I.V., 16 apr. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, delegat al României;
- Adunarea Generală a OIV, Bordeaux, 19 apr. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, delegat al României;
- Simpozionul Internațional OENOVITI "Challenges in viticulture and oenology: Wine Appellations, Authenticity and Innovation", 18 – 21 mai. 2021 (platforma ZOOM), **Cotea V.** ;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Concursuri internaționale”, 27 iul. 2021 (platforma ZOOM), **Cotea V.**;
- Concursul Internațional de Vinuri „Berlin Wine Trophy, 8 - 15 oct. 2021 , Berlin, **Cotea V.** membru în juriu;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Microbiologie”, 18 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Tehnologia vinului”, 19 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a subcomisiei „Metode de analiza” a O.I.V., 20-21 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea de lucru a grupului de experți „Specificații ale produselor oenologice”, 22 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea Comitetului Științific și Tehnic (CST) al O.I.V., 23 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, secretar științific al Comisiei de Oenologie a OIV;
- Reuniunea Comitetului Executiv (COMEX) și AG ale O.I.V., 25 oct. 2021 (platforma KUDO), **Cotea V.**, delegat al României;
- Simpozion Internațional OENOVITI: “Developing objective measures of wine sensory complexity”, 10 nov. 2021 (platforma Zoom), **Cotea V.**;

g) Alte activități deosebite desfășurate în anul 2021

În acest an sunt 65 de citări și autocitări ale lucrărilor publicate anterior (Conform Web of Science).

a) Articole publicate în reviste cotate ISI în străinătate

- **Stănică F.**, Butcaru A.C., Pândaru R.C., Asănică A.C., Mihai C.A., Cătuneanu I.L., Andrieș N., 2021. Behaviour of some Romanian pear cultivars under Parallel U and Trident canopy. XII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, Virtual - July 26-30, 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Butcaru A.C., Bucur A., Mihai C.A., Cătuneanu I.L., Hoza D., 2021. Vertical axis and Trident canopies influence on several peach and nectarine cultivars XII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, Virtual - July 26-30, 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Liu M.J., Liu Z.G., Mihai CA, Butcaru A.C., Țenea R., Sandu A., Chivu C., 2021. Jujube grafting efficient method for the introduction of new cultivars in Romania. 5th International Jujube Symposium, Baoding, China, September 6-7, 2021. Acta Hort. (in press).
- Diaconu A., **Stănică F.**, Paraschiv A.N., Titirică I., Nanu Șt., 2021. Evaluation of the Chinese jujube physiological properties in the pedoclimatic conditions of Dăbuleni sandy soils. 5th International Jujube Symposium, Baoding, China, September 6-7, 2021. Acta Hort. (in press).
- Diaconu A., **Stănică F.**, Paraschiv A.N., Titirică I., Nanu Șt., 2021. Behaviour of some Chinese jujube on Dăbuleni sandy soils from Southern area of Romania. 5th International Jujube Symposium, Baoding, China, September 6-7, 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Iliescu L.M., Mihai C.M., 2021. Performance of four Romanian prune cultivars grafted on two rootstocks under the Trident canopy. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, September 14–17, 2021. Acta Hort. (in press).
- Iliescu L.M., **Stănică F.**, Mihai C.A., 2021. Evaluation of consumers' perception regarding some local and foreign plum varieties. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, September 14–17, 2021. Acta Hort. (in press).
- Iliescu L.M., **Stănică F.**, Mihai C.A., 2021. Influence of Myrobalan 29 C and Ishtara rootstocks on some agronomic and sensory characteristics of some Romanian plum varieties. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, September 14–17, 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Iliescu L.M., Zuccherelli G., 2021. Vip Green and Vip Red - two new registered kiwiberry (*Actinidia arguta*) cultivars. X International Symposium on Kiwifruit. Yalowa, Turkey, 27-30 September 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Iliescu L.M., Zuccherelli G., 2021. Promising kiwifruit hybrid elites from the Romanian-Italian breeding program. X International Symposium on Kiwifruit. Yalowa, Turkey, 27-30 September 2021. Acta Hort. (in press).
- Iliescu L.M., **Stănică F.**, 2021. Actinidia species under microscope. X International Symposium on Kiwifruit. Yalowa, Turkey, 27-30 September 2021. Acta Hort. (in press).
- **Stănică F.**, Dumitru L.M., Ivașcu A., 2021. Overview of Romanian Peach Breeding. IX International Peach Symposium (ISHS), București, 2-6 July. Acta Hort. 1304, 1-12, DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.1, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.12>)

- Nazar Alghasheem, **Stănică F.**, Peticilă A. 2021. Overview of actual studies on peach in vitro propagation, IX International Peach Symposium. (ISHS), București, 2-6 July, Acta Hortic. 1304, 147-155. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.22, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.22>.
- Nazar Alghasheem, **Stănică F.**, Peticilă A. 2021. The effect of variety and explants on peach micropropagation, IX International Peach Symposium. (ISHS), București, 2-6 July, Acta Hortic. 1304, 155-162. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.23, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.23>

b) Articole publicate in reviste cotate ISI în România

- Dobrescu, E., Mănescu, C.R., Georgescu, M.I., **Stănică, F.**, Tucă, I., Petra, S.A., Toma, F., & Gâdea, D.M. 2021. Restorative regeneration of woody ornamental plants in the historical gardens of Peleş Royal Castle, Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 49(1), 12223. <https://doi.org/10.15835/nbha49112223>. (IF 2019 - 1.168.)
- Butcaru A.C., Dobrin A., Zugravu M.M., **Stănică F.** 2021, Nutrients and contaminants content in three organic edible roses. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 34-41.2.
- Iliescu L.M., Alexandru C.M., **Stănică F.** 2021, 'Z1 Vitroplant' - Valuable rootstock for kiwifruit cultivars - grafting results. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 99-110.
- Moiescu E., **Stănică F.** 2021, Preliminary results regarding the behavior of some fig genotypes in Bucharest area conditions. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 174-180.
- Agapie O.L., **Stănică F.**, Vinătoru C., Barcanu E., Tănase B.E., Gherase I., Negoșanu G. 2021, The assessment of some hot peppers accessions bred at Vegetable Research and Development Station Buzău. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 355-360

c) Lista cărților publicate

- Glăman Gh., **Stănică F.**, 2021, *Istoria științelor aricole și silvice în România. Partea a II-a Științe horticole, silvice zootehnice, medicină veterinară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului. Ediția a 2-a revăzută și adăugită – Pomicultura*, Ed. Academiei Române, ISBN-978-973-27-3288-5

d) Articole susținute la conferințe internaționale și naționale

- **Stănică F.**, Asănică A. 2021. Sweet and sour cherry research at the Faculty of Horticulture in Bucuresti. EUFRIN Cherry WG Meeting – 10th of February 2021. Online;
- **Stănică F.** 2021. Boli și dăunători noi în pomicultură - provocări și posibile soluții. Forumul Pomicol Bayer 12 februarie 2021 București;
- **Stănică F.** 2021. Speciile pomicole noi – avantaje, riscuri oportunități. Forumul Pomicol Bayer 12 februarie 2021 București;
- **Stănică F.** 2021. Tăierile de întreținere și fructificare a pomilor. Workshopul internațional, Educație și comunități sustenabile. SOS Țara Făgărașului. 13-14 februarie 2021. Sebeș (BV);
- **Stănică F.** 2021. Speciile pomicole noi – avantaje, riscuri și oportunități pentru Țara Făgărașului. Workshopul internațional, Educație și comunități sustenabile. SOS Țara Făgărașului. 13-14 februarie 2021. Sebeș (BV);

- **Stănică F.** 2021. Speciile pomicele noi și creșterea biodiversității în pomicultura românească. Conferință CNR UNESCO - Ziua Internațională a Biodiversității, USAMV București - 20 mai 2021;
- **Stănică F., Cvetković M.** 2021. VIRAL - Vitalizarea relevanței Tehnologiei Informației și Comunicațiilor (TIC) în învățământul agronomic. Atelier VIRAL - Zilele Horticulturii Bucureștene, USAMV București, 14.05.2021;
- **Stănică F.** 2021. Speciile pomicele noi pot contribui la dezvoltarea pomiculturii ecologice din România și la diminuarea impactului schimbărilor climatice. Bucharest Summit: Cooperation for Development. Palatul Snagov, 24-28 mai 2021;
- **Stănică F., Cvetković M.** 2021. From VIRAL to real project achievements. VIRAL workshop "The role and importance of ICT in Agriculture future development". Agriculture for Life. Life for Agriculture International Conference. USAMV București. 04.06.2021;
- **Stănică F., Asănică A., Mihai C., Butcaru A., David C.I.** 2021. New apple and pear cultivars tested at USAMV Bucuresti. EUFRIN Apple and Pear Variety Testing Group Meeting, 9th of June 2021. Online;
- **Stănică F., Asănică A., Hoza D., Butcaru A., Mihai C.** 2021. Conference x 4 rootstocks trial at USAMV București. EUFRIN Apple and Pear Variety Testing Group Meeting, 9th of June 2021. Online;
- **Stănică F., Rîndașu I., Butcaru A., Ciceoi R.** 2021. The use of homeopathic remedies to control pests and diseases. EUFRIN workshop on Innovative sustainable orchard management, Sustainable Fruit Production to minimize residues, Bologna, 14-16 September 2021;
- **Stănică F., Oprea V., Mihai C., Butcaru A., Ciceoi R.** 2021. The effect of a new rain cover system on sweet cherry. EUFRIN workshop on Innovative sustainable orchard management, Sustainable Fruit Production to minimize residues, Bologna, 14-16 September 2021;
- **Stănică F.** 2021. Speciile pomicele noi și schimbările climatice. Conferință "The heat was hot and the ground was dry – tranzit.ro". CNDB București, 26 septembrie 2021.
- **Stănică F., Tucă I., Georgescu M., Peticilă A., Dobrescu E., Mihai C.** 2021. Arborii istorici de pe Domeniul Regal Peleş. Conferința anuală "Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului Domeniului Regal Peleş". Biblioteca Centrală Universitară, București - 28 septembrie 2021;
- **Iliescu L.M., Stănică F.**, 2021. Proposal for an early identification key of Actinidia species and plant gender using leaf pubescence. X International Symposium on Kiwifruit. Yalowa, Turkey, 27-30 September 2021;
- **Stănică F., Asănică A.C.** 2021. Creații genetice noi pentru pomicultura de mâine. Toamna Horticolă Bucureșteană. Atelier - Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio-economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV - AGROBIOLIFE – transfer. USAMV București. 30.09.2021;
- **Stănică F.** 2021. New fruit species and climate change. Wetskills Contest, USAMV București, 22nd of September 2021;
- **Rîndașu I., Stănică F.** 2021. Combaterea unor dăunători prin agrohomedie la speciile pomicele. Al XXXV – lea Congres Național de Homeopatie – Homeopatie și cercetare – realizări noi și perspective. 15-16 octombrie 2021. Online;
- **Stănică F.** 2021. 25 de ani de colaborare științifică a USAMV București cu universități și academii din R.P. Chineză. Atelier - Internaționalizarea – pârghie eficientă pentru dezvoltarea cercetării științifice și cooperării în USAMV București. USAMV București, 26 octombrie 2021;

- **Stănică F.** 2021. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest - Your #extraordinary journey begins here. International Forum Nanjing Agricultural University. P.R. China. 29.10.2021. Online;
- Stănică F. 2021. Romanian Fruit Growing – 2021 Country Report. EUFRIN Board Meeting, Bruxelles, Wednesday, 10th of November, 2021;
- **Stănică F.** 2021. Present and perspectives of European Fruit Production. Smart Agritech Expo – Smart Fruit Growing, University of Banja Luka. Bosnia Herțegovina. 16-17th of November, 2021. Online;
- **Stănică F.** 2021. Activités francophones de la Chaire Senghor avec l'USAMV Bucarest. Réunion annuelle du Réseau international des Chaires Senghor de la Francophonie (RICSF). 19 novembre 2021. Online;
- Rîndașu I., **Stănică F.** 2021. Agrohomeopatia – realizări actuale și perspective. Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR). Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane, la Academiei Române, Filiala Iași. Asociația Rural Development Research Platform (RDRP). 19 noiembrie 2021. Online;
- **Stănică F.** 2021. Sustainable Fruit Production. One Health Student International Conference – USAMV București, 24-27th of November, 2021;
- Mihălcioiu I., Iliescu L., Tabacu A., Stan G., **Stănică F.** 2021. Fruit quality of some *Asimina triloba* (L.) DUNAL genotypes at harvest and after three weeks of cold storage. One Health Student International Conference – USAMV București, 24-27th of November, 2021;
- Moisescu E., Peev-Otiman P.D. **Stănică F.** 2021. The behavior of some fig (*Ficus carica* L.) genotypes in the Northern area of Bucharest. One Health Student International Conference – USAMV București, 24-27th of November, 2021;
- Stan E.G.; Iliescu L.M.; **Stănică F.** 2021. *Ziziphus jujuba* Mill. in Romania – Sensory evaluation of some fresh fruits and jujube processed products. One Health Student International Conference – USAMV București, 24-27th of November, 2021;
- Rîndașu I., **Stănică F.** 2021. Homeopathic research in horticulture. One Health Conference. Association of Homeopathic Physicians in Bulgaria (AHPB). 27th of November. Online.

e) Organizare de conferințe și ateliere:

- Workshopul internațional, Educație și comunități sustenabile. SOS Țara Făgărașului. 13-14 februarie 2021. Sebeș (BV);
- Conferință CNR UNESCO - Ziua Internațională a Biodiversității, USAMV București - 20 mai 2021;
- Atelier VIRAL - Zilele Horticulturii Bucureștene, USAMV București, 14.05.2021.
- VIRAL workshop "The role and importance of ICT in Agriculture future development". Agriculture for Life. Life for Agriculture International Conference. USAMV București. 04.06.2021.
- Conferința anuală "Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului Domeniului Regal Peleş". Biblioteca Centrală Universitară, București - 28 septembrie 2021.
- Atelier - Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio-economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV - AGROBIOLIFE – transfer. USAMV București. 30.09.2021.
- Atelier - Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio-economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV - AGROBIOLIFE – transfer. USAMV București. 30.09.2021.

- Atelier - Internaționalizarea – pârgăie eficientă pentru dezvoltarea cercetării științifice și cooperării în USAMV București. USAMV București, 26 octombrie 2021.
- One Health Student International Conference – USAMV București. 24-27th of November, 2021.

f) Realizări excelente obținute în anul 2021

- **Stănică F.**, Dumitru L.M., Ivașcu A., 2021. Overview of Romanian Peach Breeding, IX International Peach Symposium (ISHS), București, 2-6 July. Acta Hort. 1304, 1-12, DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.1, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.12>.)
- Nazar Alghasheem, **Stănică F.**, Peticilă A. 2021. Overview of actual studies on peach in vitro propagation, IX International Peach Symposium. (ISHS), București, 2-6 July, Acta Hort. 1304, 147-155. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.22, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.22>.
- Nazar Alghasheem, **Stănică F.**, Peticilă A. 2021. The effect of variety and explants on peach micropropagation, IX International Peach Symposium. (ISHS), București, 2-6 July, Acta Hort. 1304, 155-162. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.23, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1304.23>
- Dobrescu, E., Mănescu, C.R., Georgescu, M.I., **Stănică, F.**, Tucă, I., Petra, S.A., Toma, F., & Gâdea, D.M. 2021. Restorative regeneration of woody ornamental plants in the historical gardens of Peleş Royal Castle, Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 49(1), 12223. <https://doi.org/10.15835/nbha49112223>. (IF 2019 - 1.168.)

Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (premiul, autori, lucrări premiate).

a) Premii internaționale

- Medalia Societății Internaționale de Științe Horticole (ISHS) 2021 pentru organizarea celui de al V-lea Simpozion Internațional de Curmal chinezesc (V ISHS Jujube Symposium) la Hebei Agricultural University.

a) Premii și diplome naționale

- Diplomă de excelență - Sensory evaluation of some fresh jujube fruits and jujube processed products (Stan Elena-Gabriela, Iliescu Lavinia-Mihaela, **Stănică Florin**). Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca
- Diplomă de excelență - Sensory evaluation of some fresh jujube fruits and jujube processed products (Stan Elena-Gabriela, Iliescu Lavinia-Mihaela, **Stănică Florin**) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca
- Diplomă de excelență - Actinidia species under microscope (Iliescu Lavinia-Mihaela, Stan Elena-Gabriela, **Stănică Florin**) Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
- Diplomă de excelență - Actinidia species under microscope (Iliescu Lavinia-Mihaela, Stan Elena-Gabriela, **Stănică Florin**) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
- Diplomă de excelență - ProtectGoji - Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, *Aceria kuko*

- (Ciceoi R. , Ivan E., Iordăchescu M., Ion V., Butcaru A., Moș A., Petre A., Venat O., Luchian V., Mihai C.A., Popescu D., **Stănică Fl.**, Georgescu M., Gutue M., Stavrescu-Bedivan M M., Marin S., Donici A., Tabacu A., Pîndaru R.) Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca
- Diplomă de excelență - ProtectGoji - Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, *Aceria kuko* (Ciceoi R. , Ivan E., Iordăchescu M., Ion V., Butcaru A., Moș A., Petre A., Venat O., Luchian V., Mihai C.A., Popescud., **Stănică Fl.**, Georgescu M., Gutue M., Stavrescu-Bedivan M M., Marin S., Donici A., Tabacu A., Pîndaru R.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL Răsăritul Țării Făgărașului (Georgescu M.I., Săvulescu E., Luchian V., **Stănică Fl.**, Velcea M., Stan A., Cătuneanu I., Frîncu M., Petre A.C., Jerca O.I, Ivan E.Ș., Scorobete A., Butcaru A.C.), Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL Răsăritul Țării Făgărașului (Georgescu M.I., Săvulescu E., Luchian V., **Stănică Fl.**, Velcea M., Stan A., Cătuneanu I., Frîncu M., Petre A.C., Jerca O.I, Ivan E.Ș., Scorobete A., Butcaru A.C.), Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență - Vitalizarea relevanței TIC în învățământul agricol (VIRAL) (**Stănică Fl.**, Bădulescu L.A., Asănică A.C., Peticilă A.G., Velcea M., Mihai C.A., Iliina Ș., Iliescu L.M., Cioacă L., Potor D., Manea G., Butcaru A.C.). Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență - Vitalizarea relevanței TIC în învățământul agricol (VIRAL) (**Stănică Fl.**, Bădulescu L.A., Asănică A.C., Peticilă A.G., Velcea M., Mihai C.A., Iliina Ș., Iliescu L.M., Cioacă L., Potor D., Manea G., Butcaru A.C.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență Proinvent - Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori BlueBerryGene (Mihai C.A., Iordăchescu M., **Stănică Fl.**, Badea L.M., Bujor N.O.C., Iliescu L.M., Petre A., Pândaru R., Tabacu A., Popescu D., Potor D., Ionescu C.) Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
 - Diplomă de excelență AJC - Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori BlueBerryGene (Mihai C.A., Iordăchescu M., **Stănică Fl.**, Badea L.M., Bujor N.O.C., Iliescu L.M., Petre A., Pândaru R., Tabacu A., Popescu D., Potor D., Ionescu C.). Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca
 - Diplomă de excelență - Zilele Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow. De 20 de ani în slujba comunității pentru dezvoltare durabilă (**Stănică F.**, Hoza D., Asănică A.C., Peticilă A.G., Petra S.A., Bădulescu L.A., Velcea M., Dobrescu E., Fabian C., Boc V., Jerca O.I., Grigoraș C., Mihai C.A., Iliina Ș., Iliescu L.M., Potor D., Butcaru A.C., Ciceoi R., Cornea A.) Pro Invent Cluj-Napoca 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca

- Diplomă de excelență - Zilele Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow. De 20 de ani în slujba comunității pentru dezvoltare durabilă (**Stănică F.**, Hoza D., Asănică A.C., Peticilă A.G., Petra S.A., Bădulescu L.A., Velcea M., Dobrescu E., Fabian C., Boc V., Jerca O.I., Grigoraș C., Mihai C.A., Iliina Ș., Iliescu L.M., Potor D., Butcaru A.C., Ciceoi R., Cornea A.). Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent, Cluj-Napoca.
- Diploma si Medalie de Argint - Sensory evaluation of some fresh jujube fruits and jujube processed products (Stan Elena-Gabriela, Iliescu Lavinia-Mihaela, **Stănică Florin**) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021.
- Diploma de excelență - Sensory evaluation of some fresh jujube fruits and jujube processed products (Stan Elena-Gabriela, Iliescu Lavinia-Mihaela, **Stănică Florin**) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma si Medalie de Argint - Actinidia species under microscope (Iliescu Lavinia-Mihaela, Stan Elena-Gabriela, **Stănică Florin**) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelenta - Actinidia species under microscope (Iliescu Lavinia-Mihaela, Stan Elena-Gabriela, **Stănică Florin**) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma si Medalie de Argint - ProtectGoji - Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice in sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, Aceria kuko (R. Ciceoi, E. Ivan, M. Iordăchescu, V. Ion, A. Butcaru, A Moț, A. Petre, O. Venat, V. Luchian, C.A. Mihai, D. Popescu, **Fl. Stănică**, M. Georgescu, M. Gutue, M M Stavrescu-Bedivan, S. Marin, A. Donici, A. Tabacu, R. Pîndaru). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelenta - ProtectGoji - Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice in sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, Aceria kuko (R. Ciceoi, E. Ivan, M. Iordăchescu, V. Ion, A. Butcaru, A Moț, A. Petre, O. Venat, V. Luchian, C.A. Mihai, D. Popescu, **Fl. Stănică**, M. Georgescu, M. Gutue, M M Stavrescu-Bedivan, S. Marin, A. Donici, A. Tabacu, R. Pîndaru). Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma si Medalie de Aur - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL Răsăritul Țării Făgărașului (Georgescu M.I., Săvulescu E., Luchian V., **Stănică Fl.**, Velcea M., Stan A., Cătuneanu I., Frîncu M., Petre A.C., Jerca O.I, Ivan E.Ș., Scorobete A., Butcaru A.C.) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelenta - Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL Răsăritul Țării Făgărașului (Georgescu M.I., Săvulescu E., Luchian V., **Stănică Fl.**, Velcea M., Stan A., Cătuneanu I., Frîncu M., Petre A.C., Jerca O.I, Ivan E.Ș., Scorobete A., Butcaru A.C.), Asociația "Justin Capră" 2021.Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma si Medalie de Argint - Vitalizarea relevanței TIC în învățământul agricol (VIRAL) (**Stănică Fl.**, Bădulescu L.A., Asănică A.C., Peticilă A.G., Velcea M., Mihai C.A., Iliina Ș.,

- Iliescu L.M., Cioacă L., Potor D., Manea G., Butcaru A.C.). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelență - Vitalizarea relevanței TIC în învățământul agricol (VIRAL) (**Stănică Fl.**, Bădulescu L.A., Asănică A.C., Peticilă A.G., Velcea M., Mihai C.A., Iliina Ș., Iliescu L.M., Cioacă L., Potor D., Manea G., Butcaru A.C.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma si Medalie de Aur - Conținutul total de polifenoli și capacitatea antioxidantă a unor extracte din frunze și fructe de smochin (*Ficus carica* L.) (**Stănică Florin**, Constantin Carmen-Gabriela, Butcaru Ana-Cornelia, Asănică Adrian-Constantin, Mihai Cosmin-Alexandru) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma de excelenta - Conținutul total de polifenoli și capacitatea antioxidantă a unor extracte din frunze și fructe de smochin (*Ficus carica* L.) (**Stănică Florin**, Constantin Carmen-Gabriela, Butcaru Ana-Cornelia, Asănică Adrian-Constantin, Mihai Cosmin-Alexandru) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma si Medalie de Aur - Evaluarea unor proprietăți ale fructelor de curmal chinezesc (*Ziziphus jujuba* Mill.) produse în sistem ecologic în zona București (Dicianu Diana-Elena, Butcaru Ana-Cornelia, Constantin Carmen-Gabriela, Dobrin Aurora, **Stănică Florin**) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma de excelenta - Evaluarea unor proprietăți ale fructelor de curmal chinezesc (*Ziziphus jujuba* Mill.) produse în sistem ecologic în zona București (Dicianu Diana-Elena, Butcaru Ana-Cornelia, Constantin Carmen-Gabriela, Dobrin Aurora, **Stănică Florin**) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma si Medalie de Argint - Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori BlueBerryGene (Mihai C.A., Iordăchescu M., **Stănică Fl.**, Badea L.M., Bujor N.O.C., Iliescu L.M., Petre A., Pândaru R., Tabacu A., Popescu D., Potor D., Ionescu C.) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma de excelenta - Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori BlueBerryGene (Mihai C.A., Iordăchescu M., **Stănică Fl.**, Badea L.M., Bujor N.O.C., Iliescu L.M., Petre A., Pândaru R., Tabacu A., Popescu D., Potor D., Ionescu C.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
 - Diploma si Medalie de Aur - Asimina (*Asimina triloba* Dunal) – o specie pomicolă nouă cu potențial de extindere în producție în România (Tabacu Andrei-Florin, **Stănică Florin**, Butcaru Ana-Cornelia, Mihai Cosmin-Alexandru, Stan Andreea). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021

- Diploma de excelență Asimina (*Asimina triloba* Dunal) – o specie pomicolă nouă cu potențial de extindere în producție în România (Tabacu Andrei-Florin, **Stănică Florin**, Butcaru Ana-Cornelia, Mihai Cosmin-Alexandru, Stan Andreea). Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma și Medalie de Aur - Comportamentul unor soiuri noi de păr românești, rezistente la boli, în condițiile de cultură ale zonei București (Pândaru Rareș-Cosmin, **Stănică Florin**, Butcaru Ana-Cornelia, Mihai Cosmin-Alexandru, Asănică Adrian-Constantin). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelență - Comportamentul unor soiuri noi de păr românești, rezistente la boli, în condițiile de cultură ale zonei București (Pândaru Rareș-Cosmin, **Stănică Florin**, Butcaru Ana-Cornelia, Mihai Cosmin-Alexandru, Asănică Adrian-Constantin). Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma și Medalie de Aur - Rezultate preliminare privind utilizarea apei Pi în înmulțirea prin butași a plantelor (Velcea Marian, Butcaru Ana-Cornelia, **Stănică Florin**, Moisescu Emilia). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelență - Rezultate preliminare privind utilizarea apei Pi în înmulțirea prin butași a plantelor (Velcea Marian, Butcaru Ana-Cornelia, **Stănică Florin**, Moisescu Emilia) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma și Medalie de Aur - Zilele Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow. De 20 de ani în slujba comunității pentru dezvoltare durabilă (**Stănică F.**, Hoza D., Asănică A.C., Peticilă A.G., Petra S.A., Bădulescu L.A., Velcea M., Dobrescu E., Fabian C., Boc V., Jerca O.I., Grigoraș C., Mihai C.A., Ilina Ș., Iliescu L.M., Potor D., Butcaru A.C., Ciceoi R., Cornea A.). Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelență - Zilele Horticulturii Bucureștene – Hortus FlorShow. De 20 de ani în slujba comunității pentru dezvoltare durabilă (**Stănică F.**, Hoza D., Asănică A.C., Peticilă A.G., Petra S.A., Bădulescu L.A., Velcea M., Dobrescu E., Fabian C., Boc V., Jerca O.I., Grigoraș C., Mihai C.A., Ilina Ș., Iliescu L.M., Potor D., Butcaru A.C., Ciceoi R., Cornea A.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma și Medalie de Aur - Soiuri de kiwiberry (*Actinidia arguta*) obținute în România (**Stănică F.**, Zuccherelli G.) Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021
- Diploma de excelență - Soiuri de kiwiberry (*Actinidia arguta*) obținute în România (**Stănică F.**, Zuccherelli G.) Asociația "Justin Capră" 2021. Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 12-14 octombrie 2021.

Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat dacă este cazul – titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală/valoarea pentru anul 2020).

a) Proiecte naționale

Internaționalizarea Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București în contextul pandemic-provocări, oportunități, tendințe Int-Pro-Tends. CNFIS-FDI-2021-0588	Director de proiect	2021
Metodă de analiză genetică a soiurilor românești de afin de cultură în vederea identificării secvențelor de ADN cu potențial de a deveni markeri specifici pentru caractere valoroase pentru amelioratori. BlueBerryGene, nr. contract 1265/30.07.2021	Membru în proiect	2021-2022
Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galicol al plantelor de goji, <i>Aceria kuko</i> la goji (ProtectGoji), nr. contract 1268/30.07.2021	Membru în proiect	2021-2022
Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL Răsăritul Țării Făgărașului, nr. contract 1269/30.07.2021	Membru în proiect	2021-2023

b) Proiecte internaționale

China-Romania "The Belt and Road" joint laboratory cooperation on agriculture. Proiect nr. 2020YFE0203600/2020	Director de proiect	2020-2023
Vitalising ICT relevance in agricultural learning. Proiect Erasmus+. Proiect 2019-1945/001-001	Responsabil de proiect	2019-2023

f) Participarea la conferințe internaționale și naționale (29)

- EUFRIN Cherry WG Meeting, 10.02. 2021. Online. (platforma Zoom), **Stănică F.**, membru WG;
- Forumul Pomicol Bayer, 12 februarie 2021 București. Online, **Stănică F.**, participant;
- Workshopul internațional, Educație și comunități sustenabile. SOS Țara Făgărașului, 13-14 februarie 2021 Sebeș (BV), **Stănică F.**, Co-organizator;
- Conferință CNR UNESCO - Ziua Internațională a Biodiversității, USAMV București – 20.05.2021, **Stănică F.**, Co-organizator;
- Atelier VIRAL - Zilele Horticulturii Bucureștene, USAMV București USAMV București, 14.05.2021, **Stănică F.**, organizator;
- Bucharest Summit: Cooperation for Development. Palatul Snagov, 24-28 mai 2021, **Stănică F.**, participant;
- VIRAL workshop "The role and importance of ICT in Agriculture future development". Agriculture for Life. Life for Agriculture International Conference. USAMV București, USAMV București. 04.06.2021. **Stănică F.**, organizator;
- Agriculture for Life. Life for Agriculture International Conference. USAMV București ,USAMV București. 04-6.06.2021. **Stănică F.**, moderator;
- EUFRIN Apple and Pear Variety Testing Group Meeting, 9.06.2021. Online. **Stănică F.**, participant;
- Sărbătoarea cireșului la Istrița și concursul național de soiuri de cireș. USAMV București, SRH, Stațiunea Istița, 12.06.2021, **Stănică F.**, organizator;
- Sărbătoarea cireșelor la SCDP Iași, 18.06.2021, Sârca, **Stănică F.**, participant;

- XII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems. Washington State University , Wenatchee, 26-30.07.2021. Online, **Stănică F.**, moderator;
- 5th International Jujube Symposium. Hebei Agricultural University, China , Baoding, China, 6-7.09,2021, **Stănică F.**, Co-organizator și keynote;
- XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Cacak Fruit Growing Institute, Serbia , Zlatibor, Serbia, 14–17.09.2021, **Stănică F.** Participant;
- EUFRIN workshop on Innovative sustainable orchard management, Sustainable Fruit Production to minimize residues. Univ. Bologna , Bologna, 14-16.09. 2021**Stănică F.** Participant;
- Conferință “The heat was hot and the ground was dry – tranzit.ro” ,CNDB București, 26 septembrie 2021, **Stănică F.**, Keynote speaker;
- Conferința anuală “Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului Domeniului Regal Peleş”. Asociația pentru Patrimoniul Regal Peleş, Biblioteca Centrală Universitară, București - 28 septembrie 2021., **Stănică F.**, Organizator și keynote speaker;
- X International Symposium on Kiwifruit, Yalowa, Turkey, 27-30.09.2021**Stănică F.**, participant;
- Atelier - Rezultatele cercetării științifice ale USAMV disponibile mediului socio-economic – Centrul de Transfer Tehnologic al USAMV - AGROBIOLIFE – transfer. USAMV București, USAMV București, 30.09.2021.**Stănică F.**, organizator;
- Wetskills Contest, USAMV București, USAMV București, 22nd of September 2021, **Stănică F.**, Co-organizator și keynote speaker;
- Al XXXV – lea Congres Național de Homeopatie – Homeopatie și cercetare – realizări noi și perspective. Societatea Română de Homeopatie, 15-16 octombrie 2021, **Stănică F.**, Keynote speaker și participant;
- Atelier - Internaționalizarea – pârgă eficientă pentru dezvoltarea cercetării științifice și cooperării în USAMV București. USAMV București, USAMV București, 26 octombrie 2021, **Stănică F.**, Organizator și keynote speaker;
- International Forum Nanjing Agricultural University. P.R. China, 29.10.2021. Online.. **Stănică F.**, participant;
- EUFRIN Board Meeting, Bruxelles. EUFRIN, Bruxelles, 10.11.2021.**Stănică F.**, participant;
- Smart Agritechnology Expo – Smart Fruit Growing, University of Banja Luka. Bosnia Herțegovina. 16-17.11.2021. Online.**Stănică F.**, Keynote speaker și participant;
- Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală (SAAR). Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane, la Academiei Române, Filiala Iași. Asociația Rural Development Research Platform (RDRP). 19 noiembrie 2021. Online.**Stănică F.**, participant;
- Réunion annuelle du Réseau international des Chaires Senghor de la Francophonie (RICSF). 19.11.2021. Online. **Stănică F.**, participant;
- One Health Student International Conference – USAMV București USAMV București, 24-27.11.2021.**Stănică F.**, Organizator și keynote speaker;

- One Health Conference. Association of Homeopathic Physicians in Bulgaria (AHPB). 27.11.2021. Online. **Stănică F.**, participant.

Alte rezultate (dacă este cazul).

Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

Prof.dr. Florin Stănică are calitatea de conducător de doctorat în cadrul USAMV București, în domeniul fundamental Științe Agricole și Silvicultură, domeniul "Horticultură", având în acest an susțineri ale referatelor anuale ale următorilor doctoranzi:

- Anuța Emilia (Moisescu) 2021 - Stadiul actual al cercetarilor privind ameliorarea smochinului
- Băluță Mihaela 2021 - Stadiul actual al cercetarilor privind ameliorarea migdalului
- Stan Elena Gabriela 2021 - Stadiul actual al cercetarilor privind prelucrarea fructelor de asimina, kiwi și curmal dobrogean
- Al-Suwaid Imad Jabbar Wadi 2021 - Stadiul actual al cercetarilor privind ameliorarea caisului
- Dobre Ovidia Loredana (Agapie) 2021 - Rezultate preliminare privind valorificarea unor genotipuri de ardei iute la SCDL Buzau
- Cioacă Lucian 2021 - Rezultate preliminare privind comportarea unor soiuri noi de migdal în județul Tulcea
- Stoli Ioan 2021 - Rezultate preliminare privind studiul unor genotipuri de curmal chinezesc în Dobrogea

În conformitate cu planul de cercetare pentru anul 2021, a efectuat cercetări în cadrul următoarelor teme:

- **Speciile pomicele tradiționale**

Cercetarea comportării unor soiuri și portaltoi noi de piersic și nectarin în condițiile zonei București

Cercetarea comportării unor soiuri și portaltoi noi de cais în condițiile zonei București

Cercetarea comportării unor soiuri și portaltoi noi de cireș și vișin în condițiile zonei București

Cercetări privind comportarea unor genotipuri noi de păr altoite pe gutui, păr franc și pe rădăcini proprii în condițiile zonei București

Cercetări privind comportarea unor portaltoi noi pentru păr în condițiile zonei București

Cercetări privind comportarea unor portaltoi noi pentru prun în condițiile zonei București

Cercetarea comportării unor soiuri de prun în condițiile zonei București, dirijate cu mai multe forme de coroană

Cercetarea comportării unor soiuri de nuc, alun și migdal în condițiile zonei București

Cercetări privind comportarea unor soiuri de măr cu rezistență/toleranță la rapăn în condițiile zonei București în sistem convențional și ecologic

- **Tehnologii noi de cultură în sistem ecologic**

Cercetări privind extinderea culturii ecologice la speciile pomicele – măr, cireș, păr etc.

- **Trandafirul pentru petale**

Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultură a trandafirului de dulceață în sistem ecologic

Cercetări privind petalele de trandafiri și influența variantelor experimentale asupra lor

Cercetări privind metode de prelucrare a petalelor de trandafiri din cultura ecologică

- **Speciile pomicele noi**

Cercetări privind înmulțirea pe cale generativă și vegetativă a unor genotipuri de banana nordului (Asimina triloba), curmal dobrogean (Ziziphus jujuba), kiwi (Actinidia sp.), kaki (Diospyros sp.), smochin (Ficus carica), rodie (Punica granatum) și testarea unor substraturi de cultură.

Cercetări privind tehnologia de cultură a unor genotipuri de banana nordului (Asimina triloba), curmal dobrogean (Ziziphus jujuba), kiwi (Actinidia sp.), kaki (Diospyros sp) și testarea unor substraturi de cultură.

Dr. Nicolae FLOREA - membru de onoare

Carti si articole in carti

- Hera, C., Florea, N, [“Istoria științelor agricole și silvice în România”, Editia a 2-a revăzută și adăugită, Volumul I - Știința solului, științe agricole \(644 pagini\); Editura Academiei Română, 2021](#)

Până la sfârșitul anului 2021 va fi finalizat volumul **“Nicolae Florea, membru de onoare al Academiei Române – la vârsta de 100 de ani – O viața dedicată cunoașterii solului”**, în vederea publicării la Editura Academiei Române.

Prof. Radu Rey - membru de onoare, domeniul de consacrare montanologică, în cadrul Academiei Române, Secția de Științe Agricole și Silvice, respectiv în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu”, ca Director al Centrului de Economie Montană, CE-MONT.

A organizat și va organiza la sediul CE-MONT mai multe conferințe, cele mai reprezentative fiind:

- The 7th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches - ESPERA 2020 - *“30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century”*; Section 13 – Mountain Economy - 27 noiembrie 2020;
- Seminarul științific dedicat “Zilei Internaționale a Muntelui”- 2020 *“Biodiversitatea montană - patrimoniu inestimabil al zonei montane. Amenități, vulnerabilități și perspective în contextul schimbărilor climatice, fenomenelor extreme și globalizării”*; 11 decembrie 2020;
- Sesiune științifică în cadrul Școlii Academice de Montanologie/CE-MONT cu tematica: *Componente ale cercetării științifice montanologice*, 15 iulie 2021;
- A 15-a Conferință științifică consacrată cunoașterii specificității economico-sociale și dezvoltării sustenabile a comunităților montane din România, în contextul noilor provocări generate de pandemia SARS-CoV-2 și cele generate de noile orientări ale CE prin *Acordul Verde European – Orizont 2040-2050: “Dezvoltarea sustenabilă a zonei montane - Tendințe și perspective în perioada post-pandemică”*, 16-17 septembrie 2021;
- Sesiune științifică și informală și celebrarea **“Zilei Internaționale a Muntelui”** (ONU-FAO – Parteneriatul Montan Internațional) – va avea loc la data de **11.XII.2021**.

Lucrări și articole publicate / în curs de publicare

- Radu Rey, Ioan Surdu, Ionel Popa, Liviu Gaceu, Daniela Antonescu, Dănuț Gîțan, Dănuț Ungureanu, Manuela Apetrei, Simona Cornelia Marinescu, Vasile Avădănei, Carmen Cătună, Mihai Valică, *“A vision of sustainable - mountain - development focused on the valorization of quality “mountain products”. The increasing importance of mountain areas in the post-*

covid-19 conjecture” Volume 65 (LXV) 2020, PUBLISHED ONLINE: 2020-12-30, PUBLISHED PRINT: 2020-12-30, ISSUE DOI: 10.24193/subbgeogr.2020 (pag. 107 – 155), (lucrare publicată în BDI “Studia Universitas, Babeş-Bolyai”, Geographia 1-2/2020/107).

- R. Rey - “*Turismul montan – sursă de sănătate, optimism, bunăstare și coeziune socială. Amenințări – vulnerabilități și perspective în contextul pandemiei COVID-19*”.

Cărți și articole in carti

- R. Rey: Capitolul privitor la zona montană, în cartea “**Modelul economic românesc, în UE. România – Orizont 2040**”. Editura Economică – Noiembrie, 2021.

II. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare.

- **Centrul de Cercetări pentru Oenologie (C.C.O.) Iași**, primul centru cu profil agricol din cadrul Academiei Române, ce este este racordat la viața oenologică internațională și integrat în Organizația Internațională a Viei și Vinului, apreciată drept o organizație științifico-profesională de prestigiu mondial.

Direcțiile de cercetare vizează dezvoltarea cunoașterii în domeniul controlului calității produselor vitivinicole; dezvoltarea cunoașterii în domeniul tehnologiilor folosite în industria vinicolă; cercetări privind utilizarea unor materiale noi de uz oenologic pentru ameliorarea calității produselor vitivinicole și evoluția calității vinurilor în contextul schimbărilor climatice.

- **Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (C.C.D.R.D.R.) din Timișoara**, funcționează în cadrul Academiei Române din data de 4 aprilie 2005, este de drept, *Centru de excelență*, și a contribuit la dezvoltarea conceptului modern de dezvoltare rurală, sustenabilă și performantă și poate fi considerat ca unul din cele mai eficiente și performante unități de cercetare din rețeaua Academiei Române.

Direcțiile de cercetare vizează dezvoltarea regională în România și a celorlalte state membre ale Uniunii Europene; economia rurală ca și componentă fundamentală a dezvoltării rurale a României, sistemele de finanțare a agriculturii și dezvoltării rurale, evaluarea impactului aplicării Politicii Agricole Comune asupra spațiului rural și infrastructura spațiului rural.

- **Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”)** este o instituție de cercetare cu personalitate juridică, aflată în subordinea Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române.

Direcțiile de cercetare sunt axate pe dezvoltarea biodiversității agricole, zootehnice și silvice. Tematica de cercetare urmărind complexitatea problemelor legate de impactul socio-economic în mediul înconjurător al activităților eco-economice și bioeconomice de la nivel local, zonal, regional și național, mai ales în contextul pandemiei generate de COVID-19.

III. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate

C.C.O.Iași - 7 cercetători, toți doctori;

C.C.D.R.D.R. Timișoara -6 cercetători, toți doctori, 2 conducători de doctorate;

C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” – 8 cercetători , 6 doctori, 2 conducători de doctorate;

IV. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

C.C.O.Iași - 0 doctotanzi, 0 post-doctoranzi;

C.C.D.R.D.R.Timișoara - 8 doctoranzi;

C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu” – 2 doctoranzi, 3 post-doctoranzi;

V. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2021.

Nu este cazul

VI. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2021

Sunt prezentate sintetic în tabelul din anexa 2.

VII. Realizări excelente obținute în anul 2021 (minim 3 realizări), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:

- Cărți (opere fundamentale);
- Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);
- Rapoarte/studii de mare interes național;
- Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

Realizările excelente obținute în anul 2021 au fost menționate la punctul 1 din Anexa 1, cea mai importantă lucrare/realizare din 2021 a fiecărui membru al secției fiind subliniată și scrisă cu albastru.

I. Centrul de Cercetări pentru Oenologie (C.C.O.) Iași

Cărți (opere fundamentale)

- Luchian Camelia Elena, **Cotea V. Valeriu**, **Scutarașu Elena Cristina**, Colibaba Lucia Cintia, 2021 – *Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147-372-7.
- **Scutarașu Elena Cristina** - *Studii privind influența folosirii unor preparate enzimactice în tehnologia de obținere a vinurilor albe în podgoria Iași*, Teză de doctorat, susținută pe 2.07.2021

Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);

- **Scutarașu Elena Cristina**, Teliban Iulian Valentin, **Zamfir Cătălin Ioan**, Luchian Camelia Elena, Colibaba Lucia Cintia, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines*, Foods, 10:2569. <https://doi.org/10.3390/foods10112569>. FI= 4,35;
- **Cotea V. Valeriu**, Focea Cristian Mihai, Luchian Camelia Elena, Lucia Cintia Colibaba, **Elena Cristina Scutarașu**, **Niculaua Marius**, **Zamfir Cătălin Ioan**, Popîrdă Andreea, 2021 – *Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines*, Foods, 10 (2):247, <https://doi.org/10.3390/foods10020247>. FI =4,092;
- Popîrdă Andreea, Luchian Elena Camelia, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, **Scutarașu Elena Cristina**, Toader Ana Maria, 2021 – *A review of representative methods used in wine authentication*, Agriculture, 11(3):225, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030225>. FI = 2,07;
- Dumitriu, Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu Irina, Plavan Oana, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment*, Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103935>. FI =4,556;

- Vararu Florin, Moreno-García, **Niculaua Marius, Cotea V. Valeriu**, Mayén Manuel, Moreno Juan José, 2021 – *Fermentative volatilome modulation of Muscat Ottonel wines by using yeast starter cultures*, *Lebensmittel-Wissenschaft und-Technologie* 129(2):109575. <https://10.1016/j.lwt.2020.109575>. **FI =4,952;**
- Dumitru Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, Peinado Rafael A., López de Lerma Nieves, 2021 - *Alternative winemaking techniques to improve the content of phenolic and aromatic compounds in wines*, *Agriculture*, 11(3), 223, <https://doi.org/10.3390/agriculture11030233>. **FI =2,925;**
- **Scutarușu Elena Cristina**, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes*, *Food chemistry*, 340:127910, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127910>. **FI =6,3;**
- Christofi Stefania, Katsaros George, Mallouchos, **Cotea Valeriu**, Kallithaka Stamatina, 2021 – *Reducing SO₂ content in wine by combining high pressure and glutathione addition*, *OenoOne* 55(1):235-252,. <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.1.4558>. **FI =2,305;**
- Peinado A. Rafael, de Lerma Nieves López, Dumitriu Georgiana Diana, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Volatilome fingerprint of red wines aged with chips or staves: Influence of the aging time and toasting degree*, *Food chemistry*, 310:125801,. <http://10.1016/j.lwt.2020.109575>. **FI =7.514;**
- Ștefan Bucur, **Niculaua Marius**, Catălina-Ionică Ciobanu, N.C. Lungu, Ionel Mangalagiu, *Simple synthesis route using β-cyclodextrin - copper complex sandwich as protecting agent*, *Molecules* 2021, 26(18), 5669; <https://doi.org/10.3390/molecules26185669>. **FI =4,411;**
- Dumitriu (Gabur) Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Management of Pesticides from Vineyard to Wines: Focus on Wine Safety and Pesticides Removal by Emerging Technologies*, *IntechOpen*, <https://10.5772/intechopen.98991>.

La acestea se mai adaugă un număr de 2 articole apărute în reviste cotate ISI în România, 10 articole susținute la conferințe naționale și internaționale.

II. *Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (C.C.D.R.D.R.) din Timișoara*

Cărți (opere fundamentale)

- Editor Hera C., Capitolul 6 Economie agrară și dezvoltare rurală, **Oțiman P.I.**, 2021, *Istoria științelor aricole și silvice în România. Partea a II-a Științe horticole, silvice zootehnice, medicină veterinară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului. Ediția a 2-a revăzută și adăugită*, Editura Academiei Române, ISBN-978-973-27-3288-5, pp. 1001-1193;
- Editori: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V., Capitolul 13: Food Consumption and Ways to Ensure Food Security in Romania, **Fehér A.**, Iancu T., **Raicov M.**, **Băneș A.**, 2021, *Shifting Patterns of Agricultural Trade*, Springer, Singapore, ISBN 978-981-16-3259-4 ISBN 978-981-16-3260-0 (eBook), pp. 305-334;
- Editori: Caterina de Lucia, Dino Borri, Atif Kubursi, Abdul Khakee, Part I. Economic emergencies, The environmentally acceptable damage and the future of the EU's rural development, policy (**Sălășan C.**, Bălan Ioana M.), *Economics and engineering of unpredictable events. Modelling, planning, policies*, Taylor & Francis Group UK, în curs de apariție;

Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat)

- **Feher Andrea**, Stanciu S., Iancu T., Adamov Tabita Cornelia, Ciolac Ramona Mariana, Pascalau R., **Baneș A.**, **Raicov M.**, **Goșa V.**, 2021, *Design of the macroeconomic evolution of Romania's agriculture 2020–2040*, FI 5,938;
- Ciolac Ramona, Iancu T., Brad I., Adamov Tabita, **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, 2021, *Agritourism—A Business Reality of the Moment for Romanian Rural Area's Sustainability*, Sustainability, vol 13(11): 6313, FI=3,251;
- Țigan Eugenia, Brînzan Oana, Obrad Ciprian, Lungu Monica, **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, Milin Ioana Anda, Gavrilăș Simona, 2021, *The Consumption of Organic, Traditional, and/or European Eco-Label Products: Elements of Local Production and Sustainability*, Sustainability, vol 13(17): 9944, FI=3,251;
- Sentesz G.S., Cul Lavinia Denisa, **Feher Andrea**, Cuc P. N., 2021, *Does COVID-19 Affect Safety and Security Perception in the Hospitality Industry? A Romanian Case Study*, Sustainability, vol 13 (20): 6313, 11388, FI=3.251;
- Bacău Cristina, **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, Ciolac Ramona, Mateoc T., Tabară V., 2021, *Study on the production and use of biomass energy in the Timis County*, Romanian Biotechnological Letters, vol. 26 (2): 2434-2440 ISSN print: 1224-5984. ISSN online: 2248-3942, FII=0,765;
- Duma Copcea Anișoara, **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, Mișuț Casiana, Niță Lucian, Mateoc T., Niță Simona, Sîrbu Corina, Ștef Ramona, Scedei Daniela, 2021, *Management of soil resources in Giarmata, Timiș County, Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 21(1):253-257, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
- **Raicov M.**, **Băneș A.**, Brad I., **Feher Andrea**, 2021, *Absorption of rural development funds. A lesson learned?*, Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, vol. 21, Issue 2

La acestea se mai adaugă un număr de 41 de articole publicate în reviste indexate BDI/cotate B+ CNCIS, 10 articole apărute în volumul unor conferințe naționale și internaționale.

Rapoarte/studii de interes național

- Raport de cercetare al centrului pe anul 2021: *"Strategii de dezvoltare rurală durabilă în zona Țara Hațegului, județul Hunedoara"*. Colectiv de cercetare: **Acad. Păun Ion Otiman, CS I, Prof.dr. Vasile Goșa, CS I; Prof.dr. Nicoleta Mateoc-Sîrb, CS I; Prof. dr. Dr. Adrian Băneș, CS I; Conf.dr. Cosmin Sălășan, CS II; Șef lucr. dr. Andrea Feher, CSIII; Dr. Miroslav Raicov, CSIII; Ing. Zamfira Iucu**
- Raport de cercetare pe anul 2021 *"Cercetări de dezvoltare rurală în România: concepte, metode, evoluții"*, **Acad. Păun Ion Otiman**, depus la Academia Română – Institutul de Economie Agrară

Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

- Citări ale lucrărilor anterioare în 2021 – 101.

Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”)

Cărți și articole din cărți publicate în țară

- **Gabriel Popescu** (2021): *Agricultura în era reformelor. Studii și eseuri*. Editura Academiei Române, București, România. ISBN: 978-973-27-34/9-3, 377 pagini;
- **Gabriel Popescu**, Simona Bara, Elena Preda (2021): *Reconstrucție ecologică. Argumente și provocări*, Editura ASE, București, România. ISBN: 978-606-34-0373-6, 283 pagini;
- **Laurențiu Ciornei**, Paula Munteanu (2021): *Alternative privind utilizarea serviciilor ecosistemice forestiere. Concepte și metode privind evaluarea activelor ecosistemice și integrarea economiei de tip circular*. Editura Economică, București, România. ISBN: 978-973-709-979-2, în curs de apariție;
- Editori: Cecilia Alexandri, Lorena Chițea, Anca Marina Izvoreanu, autor capitol **Mariana Sandu**, (2021) *Durabilitatea și reziliența sectorului agricol și a spațiului rural în fața provocărilor* Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-3412-4, 571 pagini;

a) Articole științifice publicate în reviste recunoscute la nivel internațional indexate/cotate Web of Science (WOS)

- **Gabriel Popescu**, Ioana Panait, Marian Cătălin Cucu: "*Development of agriculture through a sustainable production and consumption*". International Conference "New Trends in Sustainable Business and Consumption"-BASIQ-2021.
- **Gabriel Popescu**, Marian Cătălin Cucu, Ioana Panait: *„Considerations on Sustainability on the Romanian Fruit Market-Production and Consumption Trends”*. IBIMA Conference. ISBN: 978-0-9998551-6-4;
- **Laurențiu Ciornei**, Athanasios Alexandru Gavrilidis, Oana Viorica Danci, Alexandru Sabin-Grigore Badarau, Adrian Sinitean, Ioan Ianos, Ionica Constanta Popescu: "*Forest degradation in Romania's Southern Carpathians: How the enforcement of nature protection status has changed the forest loss process?*". Acceptat spre publicare în Forest Ecology and Management. ISI/F I: 3,12.

b) Articole publicate în reviste indexate BDI/cotate B+ CNCISIS)

- **Laurențiu Ciornei**, 2021, *The Impact of Artificial Forest on Air Quality, Principles of Sustainable Development*, Revista Economica, nr. 2, ISSN 2286-0266/Online, ISSN 1223-0685 Print;
- M. Paraschevescu, D, Georgescu, **Marcel Th. Paraschivescu**, 2021, *Constința umană și constiența în pandemie*, Revista de Antropologie. Volumul 1, Editura Academiei Române. www.antropology.ro/doc/JASA_2021_vol_1.;
- I., M. Mattiuti, C. L. Matiuti, I Huțu, **Cristina Gârlea**, 2021, *The cynegetic biodiversity protection in park hunting Charlota (Timis county)*. Studies and research in Oethnozootechny, animal biodiversity and bioeconomy, vol II, pag 39, Editura Tempus;
- M. Paraschevescu, D, Georgescu, **Marcel Th. Paraschivescu**, 2021, *Futurologia creativității umane*, Colecția „Zilele Francisc I. Rainer ” – Anropologie și tradiții, pp 565-574, Editura Academiei Române;
- G. E. Baci, **Cristina Gârlea**, Romeo Ilie, 2020, *Ecoturism in mountain areas as o solution for sustainable developement of the tourism activicies, simultaneously with preservation of biodiversity*, Pro Mountains, Editura Universitaria, pag. 6;
- **George – Florea Tobă**, **Marcel Th. Paraschivescu**, **Laurențiu Ciornei**, 2020, *The role of the veterinarian and forest engineer in preventing and combating forest zoonoses*, Journal of EcoAgriTurism. ISSN: 1844-8577. Universitatea Transilvania Brașov;

c) Articole apărute în volumul unor conferințe naționale sau internaționale

- Roxana Cuculici, Constantin Razvan Oprea, **Laurențiu Ciornei**, Iuliana Vijulie, George Murătureanu, **2021**, *Impact of the afforestation process on carbon flow in the Eastern Carpathians! Case study: Broșteni Forest District, Suceava Country*. International Conference „Pro Mountains: Environment – Tourism – Sustainable development” . Apariție in Journal of Environmental and Tourism Analyses., ISSN 2286-3745/L, ISSN 2286-2838;
- **Laurențiu Ciornei**, Paula Munteanu, 2021, *The Kurzarbeit model and the sustainable development of Romania. Is Romania ready for this model?* The 15th International Conferente on Business Excellence 2021 Sciendo Journal Elsevir. ISSN: 0075-9511;
- Roxana Cuculici, Iuliana Vijulie, Constantin Razvan Oprea, **Laurențiu Ciornei**, Marian Ene, Gabriela Manea, **2021**, *Conservarea patrimoniului cultural în contextul dinamicii peisajului industrial din Valea Jiului. Studiu de caz: Orașul Petrila*. International Conference Industrial Heritage Conservation, Cultural Promotion and Intelligent Reuse. Apariție în Annal of the Professional Association of Romanian Geographers. ISSN 2069-4881/e, ISSN 2602-1811
- **Laurențiu Ciornei**, Paula Munteanu, Roxana Cuculici, George Murătureanu, 2021, *Reducing the gaps between urban and rural areas, in the contex of sustainable developments*, The 2nd International Conference: Geographical sciences and future of earth. Universitatea București. GeoEarth-Abstract-book.pdf;
- Paula Munteanu, **Laurențiu Ciornei**, Liviu Valentin Vlăducu, 2020, *Deglobalization and factors of ssteinable development*, Heritage and Regional Development. New Challenger and Opportunities Vol 13 (2020)> 16th Economic International Conference NCOE 4.0 FABIZ. ISI Proceedings
- **Laurențiu Ciornei**, Paula Munteanu, 2020, *Blak Zero and its consequences on sustainable developments case study: exploitation of forest resources in Romania*, Strategic. Preparing for Tomorrow, Today. Editura Trtonic. ISBNB-979-606-749-508-9. SNSPA. ISI Proceedings

Rapoarte/studii de interes național

- Raport de cercetare: *”Biodiversitatea raselor de suine, suport al dezvoltării durabile a zootehniei”*. Autor: **Mariana Sandu**

Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

- Citări ale lucrărilor anterioare în 2021 – 8.

VIII. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (premiul, autori, lucrări premiate).

Centrul de Cercetări pentru Oenologie (C.C.O.) Iași

a) Premii UEFISCDI. Premiera Rezultatelor cercetării – Articole

- **Cotea V. Valeriu**, Focea Cristian Mihai, Luchian Camelia Elena, Lucia Cintia Colibaba, **Elena Cristina Scutarașu**, **Niculaua Marius**, **Zamfir Cătălin Ioan**, Popîrdă Andreea, 2021 – *Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines*, Foods, 10 (2):247, FI 4,092. <https://doi.org/10.3390/foods10020247>.
- **Scutarașu Elena Cristina**, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, **Cotea V. Valeriu**, 2020 – *Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes*, Food chemistry, 340:127910, FI 6,3. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127910>.

- Popîrdă Andreea, Luchian Elena Camelia, **Cotea V. Valeriu**, Colibaba Lucia Cintia, **Scutarășu Elena Cristina**, Toader Ana Maria, 2021 – *A review of representative methods used in wine authentication*, Agriculture, 11(3):225, FI 2,07. <https://doi.org/10.3390/agriculture11030225>.
- Stefania Christofi, George Katsaros, Athanasios Mallouchos, **Valeriu Cotea**, Stamatina Kallithraka, 2021 - *Reducing SO2 content in wine by combining High Pressure and glutathione addition*, 55 (1), OENO One, FI 2.305, <https://doi.org/10.20870/oenone.2021.55.1.4558>
- Premiu-CNCSIS-2021-Dumitriu, Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Moroșanu Irina, Plavan Oana, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, 2021 – *Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment*, Journal of Food Composition and Analysis, 100:103935, FI 4,556. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103935>.
- Dumitru Georgiana Diana, Teodosiu Carmen, Gabur Iulian, **Cotea V. Valeriu**, Peinado Rafael A., López de Lerma Nieves, 2021 - *Alternative winemaking techniques to improve the content of phenolic and aromatic compounds in wines*, Agriculture, 11(3), 223, FI 2,925 <https://doi.org/10.3390/agriculture11030233>.

Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (C.C.D.R.D.R.) din Timișoara

Nu este cazul

Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”)

- Prof. univ. dr. **Gabriel Popescu** i s-a decernat diploma de Ambasador emerit al Spiritualității Românești Contemporane din partea Asociației ECO-Europa.

IX. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.

Centrul de Cercetări pentru Oenologie (C.C.O.) Iași

Nu este cazul

Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (C.C.D.R.D.R.) din Timișoara

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara – Facultatea de Management și Turism Rural alături de Academia Română – Filiala Timișoara prin Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României, Universitatea din Szeged – Colegiul de Agricultură din Hodmezovasarhely, Societatea Academică de Management din România – Filiala Timișoara, Universitatea Szent Istvan- Facultatea de Studii Agricole și Economice a participat la organizarea Conferinței Multidisciplinare ”Managementul dezvoltării rurale durabile”, 20-21 mai 2021.
- Societatea Internațională de Studii Muzicale împreună cu Academia Română – Filiala Timișoara prin Centrul de Cercetări pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (Adrian Băneș), Universitatea Aurel Vlaicu din Arad și Asociația Estravaganza organizează International Symposium Music and Medicine– ediția a IX-a –ISMM21, în data de 12-13 Noiembrie 2021.
- Societatea Internațională de Studii Muzicale alături de Centrul de cultură și Artă al județului Timiș, Academia Română – Filiala Timișoara prin Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea

Rurală Durabilă a României și Universitatea Aurel Vlaicu din Arad au participat la organizarea Simpozionului TeMeCult (Teme de cultură), 29 ianuarie 2021;

- Republic of Turkey Ministry of Agriculture and Forestry General Directorate of Agricultural Reform, TA/2019/SER/0009, Technical Assistance for Capacity Development of National Rural Network, NKE 13: Foreign Expert, Activity-5, Ukafest and Congress Organization.

Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”)

- Parteneriat de colaborare științifică în domeniul schimbărilor climatice și protejarea biodiversității cu Johan Heinrich Von Thunen Institut din Germania.

X. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție; conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrele coordonate.

Centrul de Cercetări pentru Oenologie (C.C.O.) Iași

- Masă rotundă „*In memoriam Academician Valeriu D. Cotea*”, în cadrul activităților științifice desfășurate la Centrul de Cercetări pentru Oenologie, 25 martie 2021, ora 12
- Masă rotundă „*Utilizarea levurilor non-Saccharomyces în vinificație*”, eveniment ce vizează informarea cercetătorilor Centrului cu privire la principalele teme de studiu abordate la nivel mondial și modul în care acestea pot fi implementate în țara noastră - up-grade-area nivelului de informare; manifestare organizată în cadrul Zilelor Academice Ieșene, 21 octombrie 2021, ora 11

A fost reprezentat, prin dl. prof. Valeriu V. Cotea- membru corespondent al Academiei Române, la 22 de conferințe internaționale și naționale.

Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (C.C.D.R.D.R.) din Timișoara

- "Multidisciplinary Conference on Sustainable Development", USAMVB Timișoara, Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 20-21 mai 2021, cu articolul: "*Hemp culture from tradition to modern use methods*", **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, Stoi Veronica, Venig Adelina, Vass H., Mateoc T., Ciolac Ramona, Adamov Tabita, Pleșca Cleopatra;
- 18 th Wellmann International Scientific Conference, University of Szeged Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely (Hungary), 13 mai 2021 cu articolul: "*Effects of the covid-19 pandemic on the environment and the potential sustainability strategies*", Vass H., Pangratie A., Sicoe-Murg Oana, Stoi Veronica, Mateoc T., Adamov Tabita, **Nicoleta Mateoc-Sîrb**;
- 11 th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 11, Muttenz, Switzerland, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, 8-10 septembrie 2021, cu articolul "*environmental issues identification and protection measures in Timișoara, Romania*", **Mateoc-Sîrb Nicoleta**, Vass H., Jurjescu Andreea, Pangratie A., Pleșca Cleopatra, Mateoc T., Șuster Gabriel;
- Al 13-lea Simpozion Științific Internațional dedicat studenților și tinerilor cercetători, "Managementul Dezvoltării Rurale Durabile", Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 25 noiembrie 2021;
- "Multidisciplinary Conference on Sustainable Development", USAMVB Timișoara, Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 20-21 mai 2021, cu articolul: "*Analysis*

- of tourism in romania during the covid-19 pandemic*”, **Băneș A.**, Raicov M., Feher Andrea, Mateoc-Sîrb Nicoleta, Orboi Manuela Dora;
- Simpozionului TeMeCult (Teme de cultură), 29 ianuarie 2021, cu articolul: *"Aspects of the continuity of preserving the traditions from the Almaș Valley"*, **Băneș A.**, Raicov M., Feher Andrea, Goșa V., Otiman P.I.;
 - "Multidisciplinary Conference on Sustainable Development", USAMVB Timișoara, Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 20-21 mai 2021, cu articolul: *"Expertise brokerage regional hubs as interface for advice, support and consultancy for rural area"*, **Sălășan C.**, Adjudeanu Claudia, Pașcalău R., Adamov Tabita, Feher Andrea, Mateoc-Sîrb Nicoleta;
 - International Conference "The Seventh International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies PTEP 2021", cu articolul: *"Evolution of food and related expenditure levels over the past two decades in Romania"*, **Sălășan C.**, Moisa S., Dumitrescu Carmen, Toader Cosmina, Adamov Tabita;
 - International Conference "UKAFEST RNDR Network Turkey", decembrie 2020, cu articolul: *"Support for small farmers"*, **Sălășan C.**;
 - International Conference "2021 European Seminar on Extension and Education", Teagasc Ballyhaise Agricultural College, Cavan, Ireland cu articolul: *"WiseFarmer – Connecting farm generations in the digital age"*, Karampela Sofia, Koutsouris A., Csoto M., **Sălășan C.**, Ver A., Stankovic S.;
 - The 9th International Scientific Conference on Sustainable Development of Agriculture and Economy, University of Life Sciences in Ulaanbaatar, Mongolia, decembrie 2020, cu articolul: *"Regional Differences in the Success of Public Support for Investments in the Modernization of Agriculture in Romania"*, **Sălășan C.**;
 - International scientific conference on Sustainable Development of Agriculture and Economics, School of Economics and Business of Mongolian University of Life Sciences, Octombrie 2021, *"Agriculture knowledge transfer and delivery supported by digital technologies for remote learning and problem solving"*, **Sălășan C.**, Koutsouris A., Karampela Sofia, Papocsi L., Ver A., Stankovic S., Kovacs M., Csoto M.;
 - International Conference "Sustainable Agriculture And Rural Development", IAE Belgrad, decembrie 2020, cu articolul: *"Poverty and regional and rural development disparities in Romania"* **Sălășan C.**, Otiman P.I., Goșa V., Mateoc Sîrb Nicoleta, Băneș A., Feher A., Raicov M.
 - "Multidisciplinary Conference on Sustainable Development", USAMVB Timișoara, Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 20-21 mai 2021, cu articolul: *"The small and medium-sized enterprises in the face of the Covid-19 pandemic"*, **Feher Andrea**, Sîrbulescu Claudia, Pașcalău R., Băneș A., Raicov M., Botnar K., Privoczki Z.;
 - BASIQ 2021 International Conference "New Trends in Sustainable Business and Consumption", University of Foggia – Department of Economics, Italy, 3-5 iunie 2021, cu articolul: *"Perspectives and Impacts of Accelerating the European Funds Absorption in Romanian Economy – An Analytical Survey"*, **Feher Andrea**, Raicov M., Cuc Lavinia, Szentesi G.;
 - International Conference "Day of Logistics. 7 Logisztika a Del-Alfoldon", Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Szarvas, Ungaria, 15 aprilie 2021, cu articolul: *"The impact of COVID-19 pandemic in the tourism and hospitality industry"*, **Feher Andrea**;

- The 5th International Scientific Conference on Rural Development entitled "Rurality in Europe, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Szarvas, Ungaria, 11 noiembrie 2021, cu articolul "*Food Consumption and Ways to Ensure Food Security in Romania*", **Feher Andrea** – prezentare în plen;
- The 18th Wellmann International Scientific Conference, Universitatea din Szeged, Facultatea de Agricultură, Hodmezovasarhely, Ungaria, 13 mai 2021, cu articolul "*The vulnerability of small business in times of crisis*", **Feher Andrea**;
- International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", section 7 "Management and Economics of Rural Area", Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, 3-5 iunie 2021, cu articolul "*Absorption of rural development funds. A lesson learned?*", **Raicov M.**, Băneș A., Brad I., Feher Andrea;
- "Multidisciplinary Conference on Sustainable Development", USAMVB Timișoara, Facultatea de Management și Turism Rural, Timișoara, 20-21 mai 2021, cu articolul: "*Next generation EU program-an opportunity for Romania*", **Raicov M.**, Băneș A., Feher Andrea, Goșa V.;
- International Symposium "Sustainable Development: Challenges and Opportunities", Universitatea din Oradea, Facultatea de protecția Mediului, 5-6 noiembrie 2021, cu articolul: "*Analysis of romanian agriculture development after accession to the EU*".

Centrul de studii și cercetări de biodiversitate agrosilvică „Acad. David Davidescu” (C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”) a organizat:

- **21 martie 2021** - Masă rotundă cu tema: "*Pădurile României, reper de biodiversitate forestieră și bunăstare în Uniunea Europeană*"; Casa Academiei Române, Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13;
- **20 mai 2021** - Seminarul științific cu tema: "*15 ani de Studii și Cercetări în CSCBAS „Acad. David Davidescu” -Impactul Economic al Biodiversității*"; Casa Academiei Române, Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13;
- **14 octombrie 2021** - Conferința științifică cu tema: "*Securitatea alimentară în contextul pandemiei de Covid 19*"; Casa Academiei Române, Aripa de Vest, etajul 7, Sala de Conferințe „Prof. Dr. Gh. K. Constantinescu”, Calea 13 Septembrie nr. 13.

Totodată, a fost prezent prin reprezentații săi la următoarele conferințe:

- *Conferința AQSR din primăvară*, organizată în data de 21 aprilie 2021, prin **Gârlea C.**;
- „*Instrumente și politici de mediu finanțate prin Pactul verde european*”, organizată de Universitatea Ecologică din București prin Facultatea de Management Financiar în data de 04.06.2021, cu ocazia Zilei Mondiale a Mediului, prin **Străteanu A. G.**, **Alexandru T. Bogdan A.**;
- „*Time for Action: The road to economic development and cooperation. The crucial role of the official statistics*”, organizat de Institutul Național de Statistică, în data de 12.07.2021, prin **Ciornei L.**;
- „*Mediul actual și dezvoltarea durabilă*”, organizată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, în perioada 18-19 iunie 2021, prin **Gârlea C.**;
- „*100 de ani de la reforma agrară*”, organizată de Academia de Științe Agricole și Silvicultură, în data de 23.09.2021, prin **Popescu G.**;

- *Instrumente și politici de mediu finanțate prin Pactul verde european*: organizat de Universitatea Ecologică din București prin Facultatea de Management Financiar cu ocazia Zilei Mondiale a Mediului, prin **Străteanu A. G., Alexandru T. Bogdan A.**:

XI. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2020).

Nu este cazul

XII. Alte rezultate (dacă este cazul).

XIII. Concluzii și propuneri.

Nu este cazul

Președintele Secției de Științe Agricole și Silvice

Acad. Doru PAMFIL



Întocmit,
Secretar Științific,
Dr. ing. Costel Dolocan



Tabel
cu rezultatele institutelor/centrelor Academiei Române pe anul 2020

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane				Articole publicate			Cărți/capitole		Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2020	Conferințe organizate/conferințe susținute	Ra-poarte de interes public	Brevete de invenții
		Nr cercet.	Cond. doct.	Dr. Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străinătate	în țară	în străinătate	în AR				
1	CCO Iași	7	-	7	-	10	2	10	1	-	1	6	56	2/22	-	-
2	C.C.D.R.D.R Timișoara	6	2	6	-	5	2	41	2	1	-	-	101	-/21	2	
3	C.S.C.B.A.S. „Acad. David Davidescu”	8 ¹	2	6	2	3	9	13	-	2	2	-	8	3/37	1	
	TOTAL	21	4	19	2	15	13	64	3	3	3	6	165	5/80	3	-

¹ CSI dr. Gheorghe Florea Tobă s-a pensionat în data de 13.07.2021 iar prof. Alexandru T. Bogdan, m.c. A.R. a decedat în data de 10.10.2021