

DARE DE SEAMĂ

Asupra activității Secției de Științe Agricole și Silvice pe anul 2019

În planul de activitate al secției au fost prevăzute și realizate următoarele activități:

Organizarea de manifestări științifice pe teme specifice cum ar fi:

Nr	Titlu dezbateri	Data
1	Workshop exploratoriu "Promovarea transferului de cunoștințe cercetării în colaborare efectivă între organizații de cercetare și unități economice din sectorul forestier", București, România.	9 Mai, 2019
2	Simpozionul Silvicultura României, prezent și viitor, București	23 Mai, 2019
3	Elaborarea procedurilor simplificate și a unor regulamente pentru silvicultura - Proiect SIPOCA395, Brașov, România.	25-26 Iunie, 2019
4	Working Group on QNQC in Laboratories 7th Meeting of the Heads of the Laboratories, Brașov, România.	5-6 Septembrie, 2019
5	MOTILES Monitoring ozone injury for setting new critical Levels 3rd Progress Meeting Local organizer, Câmpulung	1-4 Iulie, 2019

Acad. Victor GIURGIU

1. Funcții științifice și alte obligații manageriale oficiale:

- Președinte al Comisiei de Științe Silvice (în cadrul secției de Științe Agricole și Silvice);
- membru în biroul Secției Academiei de Științe Agricole și Silvice;
- membru al Fundației Naționale pentru Știință și Artă;

În cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură a îndeplinit funcția de Președinte de Onoare al Secției de Silvicultură. A fost ales și funcționează în calitate de președinte de onoare al mai multor organizații neguvernamentale.

Cu privire la activitatea Comisiei de Științe Silvicultură, pentru anul 2020 – PROPUNERI:

- Starea de sănătate a pădurilor României, în contextual cerințelor U.E. (din punct de vedere fitopatologic, entomologic, al stării coroanelor, al schimbărilor climatice s.a.m.d.);
- Cu privire la strategia forestieră a României, în contextul european;
- Analiza inventarului forestier național sub raportul cerințelor pentru gestionarea durabilă a pădurilor României;
- Funcțiile și serviciile pădurilor României în context european;
- Efectele lucrărilor speciale de conservare, tăierilor de igiena și al operațiunilor culturale clasice asupra stării pădurilor României;

Acad. Cristian HERA

În calitate de Președinte al Secției de Științe Agricole și Silvicultură (SSAS) a Academiei Române și Președinte de Onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Sisestii” (ASAS), a participat la sedințele Prezidiului, Adunări Generale ale AR și ASAS, precum și la sedințele și activitățile SSAS.

Participări la Dezbateri academice:

ZIUA MONDIALĂ a APEI, (moderator), marți 19 martie; Aula BAR,

STAREA SILVICULTURII (moderator), joi 23 mai; Aula A R,

SEMINARUL INTERNATIONAL “ASOCIATIA EUROPEANA A ECONOMISTILOR AGRARI”; joi 26 septembrie; Aula AR,

SESIUNE OMAGIALĂ ASAS: 50 DE ANI ASAS; 92 ANI ICAR; Cuvânt de deschidere; joi 3 octombrie, Aula ASAS.

SIMPOZION “SATUL ROMANESC VATRA A PLAMADIRII, PASTRĂRII ȘI PROMOVĂRII FIINTEI NAZIONALE ȘI A CREDINTEI ORTODOXE”; prezentat referatul: ”Satul românesc mostenire istorică, zestre spirituală, trănicioasă a credinței ortodoxe și garanție a securității și siguranței alimentare”, luni 7 octombrie; Patriarhia Română

CONFERINȚA NAȚIONALĂ a AGRICULTORILOR, 11.000 participanți;. În deschidere am adresat conferinței, “Cuvântul de salut al comunității științifice agronomice”, în calitate de Decan de vârstă al acesteia; miercuri 9 octombrie, ROMEXPO

CONFERINȚA “DANUBE RECTOR’S CONFERENCE”, prezentare referat “ROMANIAN ACADEMY AND DANUBE ACADEMIES SCIENTIFIC SUPPORT TO THE EUROPEAN DANUBE STRATEGY”, acad. Cristian Hera, acad. Nicolae Panin; joi 7 noiembrie, “U” Politehnica București.

Lucrări publicate:

Cristian HERA, coordonator și autor: „SATUL ROMANESC – 100 DE ANI DE EVOLUTIE RURALA”; Editura Academiei Romane, 2019, 300 pag.

Cristian HERA; „Agricultura taraneasca din Romania”. Teza de doctorat Gheorghe Ionescu-Sisesti*; Editura Academiei Romane, 2019, 298 pag.

Cristian HERA, coordonator și autor; „ISTORIA STIINTELOR AGRICOLE SI SILVICE IN ROMANIA” (in curs de publicare); Editura Academiei Roane, 2019, cca 1000 pag.

*) In lucrare este inclusa teza de doctorat, in limba germana si romana, a acad. Gheorghe Ionescu-Sisesti, sustinuta la Universitatea din Jena (1911), precum si o ampla prezentare a vietii, operei si contributiei de exceptie a distinsului acad. Gheorghe Ionescu-Sisesti la promovarea progresului stiintific si tehnologic in agricultura Romaniei.

Acad. Păun Ion OTIMAN

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

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Reviste cotate ISI WEB of Science	Factor de impact	Anul public.

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

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Denumire Revistă/Volum	Baze de date	Anul public.
1	Oțiman P. I.	Liderul științei agricole românești - academicianul Cristian Hera	Revista Academica, Editura Academiei Române, ianuarie-februarie 2019, ISSN 1220-5737	World Cat	2019
2	Oțiman P. I.	Universitatea Metropolitană (comprehensivă) - universitatea viitorului în România	Revista Academica, Editura Academiei Române, iunie-iulie 2019, ISSN 1220-5737	World Cat	2019
3	Goșa V., Oțiman P. I., Băneș A., Feher Andrea, Raicov M.	Assessments on the development of major budgetary aggregates and financial flows between Romania and European Union	Lucrări Științifice Management Agricol, Seria I, vol. 21(2), 140-148, ISSN: 1453-1410	EBSCO, CABI Full Text	2019

4	Oțiman P. I, Goșa V., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneș A., Feher Andrea, Raicov M., Sălășan C.	Research on the structural evolution of the agricultural operations in Romania	Agecon Search <i>- în curs de apariție-</i>	REPEC	2019
---	---	--	--	-------	------

c) Articole apărute în volumul unor conferințe naționale sau internaționale

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Denumire Revistă/Volum	Anul public.
1	Oțiman P. I.	Un francez celebru, Generalul Henri Mathias Berthelot - omul: cum a cunoscut poporul român și românia	Pe urmele Generalului Henri Mathias Berthelot în România, Ed. David Press Print, 2018, p. 13-40	2019
2	Oțiman P. I.	Dascălul intelectual de (la) țară	In honorem magistri. Simion Dănilă 75, Ed. David Press Print, 2019, p. 384-386.	2019
3	Oțiman P. I.	La împlinirea Centenarului Banatului: Ce ne îndreptățește pe noi, bănățenii, să ne adresăm națiunii române?	Centenarul Banatului 1919-2019, 28 iunie 2019, Ed. Academiei Române/Ed. David Press Print, 2019, p. 43-52	2019
4	Goșa V., Feher Andrea, Raicov M., Băneș A., Oțiman P.I.	Absorbția fondurilor europene - o prioritate pentru România	Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune, pp. 433-454, Ed. Academiei Române, ISBN 978-973-27-3127-7	2019
5	Mateoc-Sîrb Nicoleta, Mateoc T., Oțiman P. I.	Analiza evoluției resurselor de muncă din România	Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune, pp 475-485, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2946-5.	2019
6	Sălășan C., Oțiman P. I., Goșa V., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneș A., Feher Andrea, Raicov M.	Current trends, evolution and determinants of future agricultural employment at regional scale	International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube Region”	2019

II. Cele mai importante lucrări (1-2 lucrări)

Nr. crt.	Autorii	Titlul articolului	Denumire Revistă/Volum	Anul public.
----------	---------	--------------------	------------------------	--------------

1	Otiman P. I, Goşa V., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneş A., Feher Andrea, Raicov M., Sălăşan C.	Research on the structural evolution of the agricultural operations in Romania	Agecon Search - în curs de apariție-	1019
---	---	--	---	------

III. Lista cărţilor publicate de membrii CCDRDR Timișoara în anul 2019

a) Cărți publicate în țară

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul cărții	Editura	Nr. pag.
1	Otiman P. I.	Viața rurală românească pe lungul drum între flămânzi și Uniunea Europeană sau drama satului și a țaranului român într-un secol de iluzii, dezamăgiri și speranțe	Ed. Academiei Române și Ed. ArtPress - în curs de apariție-	810
2.	Otiman P. I. et al	Bănățeni pentru viitorul României	Ed. WaldPress, ISBN 978-606-614-222-9	476
3.	Otiman P. I. coord.	Istoria Științelor agricole și silvice în România (6) – Studii alese de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală	Ed. Academiei Române - în curs de apariție-	105

IV. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în proiecte (cu precizarea denumirii proiectului, a numărului de proiect, calitatea în cadrul proiectului, partenerii, etc).
Oaspeți din străinătate

1. Academia Română – Filiala Timișoara prin Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României, alături de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara – Facultatea de Management și Turism Rural, Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești" – Filiala Timișoara, Universitatea din Szeged – Facultatea de Agricultură din Hodmezovasarhely, Societatea Academică de Management din România – Filiala Timișoara, a participat la organizarea Conferinței Internaționale de Științe ale Vieții, Secțiunea Managementul dezvoltării rurale durabile, 23-24 Mai 2019.

2. Institutul de Economie Agrară din Belgrad și Academia Română – Filiala Timișoara prin Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României (co-organizator) International Scientific Conference IAE 2017, Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms in The Republic of Serbia Strategic Goals Realization Within the Danube Region - support programs for the improvement of agricultural and rural development, decembrie, 12-13th 2019, Belgrad.

V. Întocmirea de rapoarte de interes public (cu precizarea temei de cercetare, autorii)

1. Raport de cercetare al centrului pe anul 2019: "Starea actuală a economiei și dotarea tehnico-edilitară a comunelor din Țara Hațegului". Colectiv de cercetare: Prof.dr. Vasile

Goşa, CS I; Acad. Păun Ion Otiman, CS I; Prof.dr. Nicoleta Mateoc-Sîrb, CS I; Conf.dr. Cosmin Sălăşan, CS II; Dr. Adrian Băneş, CS I; Dr. Andrea Feher, CSIII; Dr. Miroslav Raicov, CSIII; Ing. Zamfira Iucu

2. Raport de cercetare pe anul 2019 ”Cercetări de dezvoltare rurală în România: concepte, metode, evoluții”, Acad. Păun Ion Otiman

VI. Participarea la conferințe

1. Pe urmele Generalului Henri Mathias Berthelot în România, Academia Română – Filiala Timișoara, 6 decembrie 2018, cu articolul ”Un francez celebru, Generalul Henri Mathias Berthelot - omul: cum a cunoscut poporul român și România”, Otiman P. I.

2. In onoare magistri. Simion Dănilă 75, Academia Română – Filiala Timișoara, cu articolul ”Dascălul intelectual de (la) țară”, Otiman P. I.

3. Centenarul Banatului 1919-2019, Academia Română – Filiala Timișoara, 28 iunie 2019, cu articolul ”La împlinirea Centenarului Banatului: Ce ne îndreptățește pe noi, bănățenii, să ne adresăm națiunii române?”, Otiman P. I.

4. Bănățeni pentru viitorul României, Academia Română – Filiala Timișoara, 20 martie 2019, cu articolul ”Elaborarea strategiei agro-alimentare și de dezvoltare rurală a României (strategia Postaerare)”, Otiman P. I.

VII. Participări la activități de promovare și diseminare

VIII. Citări ale lucrărilor anterioare în 2019

1. Otiman P. I., Toderoiu F., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneş A., Goşa V., Nagy Andreea, Gavrilescu Camelia, Alexandri Cecilia, Ionel Iuliana, Alboiu Camelia, Grodea Mariana, Moldovan Minodora, Toma Camelia, (2011), Alternativele economiei rurale a României: dezvoltarea agriculturii sau insecuritate alimentară și deșertificare rurală severă, Ed. Academiei Române, București, citat în: Analysis of the evolution and influence of the number of animals for meat in Romania, Băneş A., Raicov M., Orboi Manuela-Dora, *Journal on Processing and Energy in Agriculture, Serbia, 2019*.

2. Otiman P.I., Rujescu C., Feher Andrea (2015), Estimări ale producției și consumului de produse agroalimentare de origine animală în România, Franța și Polonia, Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Scenarii privind securitatea alimentară, Communication Seminar for Food Safety and Security, București citat în: Analysis of the evolution and influence of the number of animals for meat in Romania, Băneş A., Raicov M., Orboi Manuela-Dora, *Journal on Processing and Energy in Agriculture, Serbia, 2019*.

3. Otiman P.I., Rujescu C., Feher Andrea (2015), Estimări ale producției și consumului de produse agroalimentare de origine animală în România, Franța și Polonia, Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Scenarii privind securitatea alimentară, Communication Seminar for Food Safety and Security, București citat în: The investment support capacity for technology of small farms and rural households in western Romania, Sălăşan C., Bălan Ioana M., Moisa S., Dumitrescu Carmen, (2017), , *Journal on Processing and Energy in Agriculture 21-1, p. 13-16*.

4. Otiman P.I., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Manescu Camelia, Mateoc T., Gosa V., Banes A., A Study of Romania's Territorial Division and Regional Development, Revista de cercetare și intervenție socială, p 80-99, (2013), citat în: Analysis of the fruit-growing sector in the south-

west Oltenia region, Dascălu I., Mănescu Camelia, Mateoc T., Iordănescu Olimpia, Mateoc-Sîrb Nicoleta, *Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Vol. 21 Issue 2, p.17-22.*

5. Otiman P. I., Mateoc-Sîrb Nicoleta și colab. Dezvoltarea rurală durabilă în România, Ed. Academiei Române, București (2006), citat în: Trends in population evolution in the intermediary area of Timisoara Mănescu Camelia, Mateoc T., Dascălu I., Bădănoiu Camelia, Adamov Tabita, Mateoc-Sîrb Nicoleta, *Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Vol. 20 Issue 3, p.372.*

6. Otiman P. I., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Camelia-Maria Mănescu, Economie rurală, Ed. Mirton, (2013), citat în: Study regarding the organization of human resources at SC Agrozootehnicul Farm SA, Simtion Daniela, *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*

7. Otiman P. I., Toderoiu F., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneș A., Goșa V., Nagy Andreea, Gavrilesu Camelia, Alexandri Cecilia, Ionel Iuliana, Alboiu Camelia, Grodea Mariana, Moldovan Minodora, Toma Camelia, Alternativele economiei rurale a României: dezvoltarea agriculturii sau insecuritate alimentară și deșertificare rurală severă, Ed. Academiei Române, București, (2011), citat în: Agricultural and economic higher education - vector of leadership within youth, Istudor N., Gogu Emilia, Petrescu Irina Elena, *Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube Region - Sustainability and multifunctionality - Thematic proceedings Belgrade.*

8. Otiman P. I., Toderoiu F., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneș A., Goșa V., Nagy Andreea, Gavrilesu Camelia, Alexandri Cecilia, Ionel Iuliana, Alboiu Camelia, Grodea Mariana, Moldovan Minodora, Toma Camelia, Alternativele economiei rurale a României: dezvoltarea agriculturii sau insecuritate alimentară și deșertificare rurală severă, Ed. Academiei Române, București, (2011), citat în: Financial Instruments for Tourism and Agrotourism in Romania, Manta O., Financial Instruments for Tourism and Agrotourism in Romania, Vasile V. (eds) Caring and Sharing: The Cultural Heritage Environment as an Agent for Change. *Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham.*

9. Otiman P.I., Restructurarea agriculturii și dezvoltarea rurală a României în vederea aderării la Uniunea Europeană: un punct de vedere, (1999) citat în: Rural mail as main component in rural development Lăzărescu, C., *Lucrări Științifice, Management Agricol, Seria I, Vol.21 No.1 pp.57-62*

10. Otiman P.I., Restructurarea agriculturii și dezvoltarea rurală a României în vederea aderării la Uniunea Europeană: un punct de vedere, (1999) citat în: Agro-mailing mix market in the framework of markets globalization, Lăzărescu, C., *Lucrări Științifice, Management Agricol Seria I, Vol.21 No.1 pp.49-56*

11. Otiman P. I., Agricultura României la cumpăna dintre Secolul XX, un secol al deznădejzii, și Secolul XXI, un secol al speranței, , Ed. Agroprint, (2002), citat în: *Camelia Mănescu, Teodor Mateoc, Ionuț Dascălu, Camelia Bădănoiu, Tabita Adamov, Nicoleta Mateoc-Sîrb*, Trends in population evolution in the intermediary area of Timisoara Mănescu Camelia, Mateoc T., Dascălu I., Bădănoiu Camelia, Adamov Tabita, Mateoc-Sîrb Nicoleta, *Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Vol. 20 Issue 3, p.372*

12. Otiman P. I., Mateoc-Sîrb Nicoleta și colab. Dezvoltarea rurală durabilă în România, Ed. Academiei Române, București (2006), citat în: Conceptual approaches regarding the

Romanian rural area, Dumitru E. A., Micu M. M., Tudor Valentina Constanța, *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 19, Issue 2, 2019.*

13. Otiman P. I., Romania's present agrarian structure: a great (and unsolved) social and economic problem of our country, *Agricultural Economics and Rural Development*, Volume 9, Issue 1, (2012), citat în- Land use changes and dynamics over the last century around churches of Moldavia, Bukovina, Northern Romania – Challenges and future perspectives Nicu I. C., Stoleriu C. C., *Habitat International, Elsevier, Volume 88.*

14. Otiman P. I., Structura agrară actuală a României - o mare (și nerezolvată) problemă socială și economică a țării,. *Revista Romană de Sociologie*, Vol. 23, Issue 5/6, (2012), citat în: Des économistes en plein champ. La contestation des standards académiques internationaux dans les recherches sur l'agriculture en Roumanie, Roger Antoine, *Zilsel, 2019/2 (N° 6), p. 27-69*

15. Otiman P. I., Structura agrară actuală a României - o mare (și nerezolvată) problemă socială și economică a țării,. *Revista Romană de Sociologie*, Vol. 23, Issue 5/6, (2012), citat în: Băneș, A., Raicov, M., Mateoc-Sîrb, N., Iancu, T., Orboi, M. D., Study on Romanian farm evolution compared to other European Union countries, *Lucrări Științifice, Management Agricol Seria I Vol.21 No.2 pp.5-10.*

16. Goșa V., Otiman P.I., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Feher Andrea, The European Funds – a driving engine of balanced economic development or of discrepancies between the member states?, în *Agricultural Economics and Rural Development Journal*, Year X, No. 1, 3-18, (2013), citat în: Assessments on the development of major budgetary aggregates and financial flows between Romania and European Union, Goșa V., Otiman P. I., Băneș A., Feher Andrea, Raicov M., *Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Vol. 21 Issue 2, p.140-148.*

17. Goșa V., Otiman P.I., Feher Andrea, Raicov M., Băneș A., Rujescu C., (2017), Estimarea consumului agroalimentar în România – orizont strategic 2038, *Economie agroalimentară și dezvoltare rurală într-o perspectivă regional*, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2816-1, citat în: Analysis of the evolution and influence of the number of animals for meat in Romania, Băneș A., Raicov M., Orboi Manuela-Dora, *Journal on Processing and Energy in Agriculture, Serbia, 2019.*

18. Mateoc-Sîrb Nicoleta, Otiman P.I., Mateoc T., Sălășan C., Goșa V., Schimbări în structura economiei rurale românești la 10 ani de la aderarea la Uniunea Europeană, *Economia agroalimentară și dezvoltarea rurală din perspectiva integrării europene*, sect. 1, p. 205-219, (2018), citat în: Study on Romanian farm evolution compared to other European Union countries, Băneș A., Raicov M., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Iancu T., Orboi Manuela-Dora, *Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Vol. 21 Issue 2, p.5-10.*

19. Mateoc-Sîrb N., Otiman P.I., Mateoc T., Gavrilesco C., Goșa V., Mănescu C., The importance of regions in the regional development policy of the European union, *Agricultural Economics and Rural Development. New Series. Year VI. – № 1. – P. 61–78 (2009)*, citat în: ОСОБЕННОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В РОССИИ, Коварда В.В., Тимофеева О.Г., *ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ, p.135-143.*

IX. Formare de tineri cercetători: doctoranzi, post-doc

Recapitulație

Nume Prenume	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări ale lucră- rilor anteri- oare în 2019	Con- fe- rințe	Ra- poarte de interes public	Brevete de invenții
	Reviste ISI străină- tate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străinat.	EAR	în țară	în străinat.	în AR				
Oțiman Păun Ion	-	-	4	-	2	1	-	-	19	4	2	-

Acad. Nicolae SĂULESCU

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 2019 au fost predate la Institutul de Stat pentru Testarea și Inregistrarea Soiurilor 2 linii noi de grâu de toamnă (BALTAG și BOGDANA) care reprezintă un nou pas înainte în privința potențialului de producție și rezistenței la boli.

În testarea independentă efectuată de o asociație a fermierilor, soiurile noi românești de grâu s-au dovedit competitive cu cele mai productive soiuri străine, având în plus o serie de însușiri superioare.

A continuat activitatea ca membru în Comitetul Director al Fundației Patrimoniu și al Fundației Elias.

Cel mai important rezultat în anul 2019: Transferul în premieră mondială a unei toleranțe superioare la temperaturi ridicate de la specia *Aegilops speltoides* la grâul pentru panificație (consemnată în publicația „IMPROVED TOLERANCE TO INCREASED TEMPERATURES DURING GRAIN FILLING IN A WINTER WHEAT (*Triticum aestivum* L.) LINE SELECTED FROM A CROSS INVOLVING *Aegilops speltoides* Tausch.”)

Acad. Doru PAMFIL

Activitate depusa in cadrul ”Centrului de cercetări biotehnologice în agricultură BIOCERA”
afiliat Academiei Romane

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2019; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2019.

Pamfil Doru:

Cristina D Kelemen, Marketa Houdkova, Klara Urbanova, S.Badarau, D., Gurean, D. Pamfil, Ladislav Kokoska, (2019). Chemical Composition of the Essential Oils of Aerial Parts of *Ranunculus* Species from Romania, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 22/3/728-745, IF=0,688

Clapa Doina:

Victoria Cristea, Enikő Besenyei, Lilianna Jarda, Anca Farkas, Delia Marcu, Doina Clapa, Adela Halmagyi, Anca Butiuc-Keul, (2019). In Situ Genetic Variability and Micropropagation of *Cerastium banaticum* (Rochel) Heuff. (Caryophyllaceae)– a Rare and Endemic Species from Romania, *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 61/1: 53–62. IF=1.111

Hârța Monica:

Borsai, O., Hârța, M., Szabo, K., Kelemen, C. D., Andrecan, F. A., Codrea, M. M., Clapa, D*. (2019). Evaluation of genetic fidelity of in vitro-propagated blackberry plants using RAPD and SRAP molecular markers. *Horticultural Science*. IF=0,623

Borsai Orsolya:

Buta, M., Blaga, G., Paulette, L., Păcurar, I., Roșca, S., Borsai, O., ... & Negrușier, C. (2019). Soil Reclamation of Abandoned Mine Lands by Revegetation in Northwestern Part of Transylvania: A 40-Year Retrospective Study. *Sustainability*, 11(12), 3393. IF=2, 592

2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare (dacă este cazul).
3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).

Nume și prenume	Grad științific	Doctor	Conducător dr.	Post-Doc.
Pamfil Doru	Acad.	1	4	-
Clapa Doina	CS I	1	-	-
Hârța Monica	CS II	1	-	-
Borsai Orsolya	ACS	1	-	1
Total	4	4	4	1

4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi 4, post-doctoranzi 1.

5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2019: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc. -
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2019 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).

Lucrari publicate in reviste ISI din străinătate

Buta, M., Blaga, G., Paulette, L., Păcurar, I., Roșca, S., Borsai, O., ... & Negrușier, C. (2019). Soil Reclamation of Abandoned Mine Lands by Revegetation in Northwestern Part of Transylvania: A 40-Year Retrospective Study. *Sustainability*, 11(12), 3393. IF=2, 592

Victoria Cristea, Enikő Besenyei, Lilianna Jarda, Anca Farkas, Delia Marcu, Doina Clapa, Adela Halmagyi, Anca Butiuc-Keul, (2019). In Situ Genetic Variability and Micropropagation of *Cerastium banaticum* (Rochel) Heuff. (Caryophyllaceae)– a Rare and Endemic Species from Romania, *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 61/1: 53–62. IF=1.111

Cristina D Kelemen, Marketa Houdkova, Klara Urbanova, S, Badarau, D., Gurean, D. Pamfil, Ladislav Kokoska, (2019). Chemical Composition of the Essential Oils of Aerial Parts of *Ranunculus* Species from Romania, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 22/3/728-745, IF=0,688

Lucrari publicate in reviste ISI România

Gabriel Bălaș-Baconschi GC, D Pamfil, M. Savatti, Emilia Tinca, Roxana Călugăr, Voichița Haș, (2019). The effect of simulating hail and late spring frost on certain parental forms of registered maize hybrids in the north west of Transylvania, *Romanian Agricultural Research*, NO. 36, 3-12 FI=0,281

Lucrari publicate in reviste B+ România

Cipcigan CI, D. Pamfil, 2019 Expression Effects of CHI and CHS Genes and Colchicine Treatment in Yellow Flowered Cyclamen: a Review, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj*, 6.1.1-10

7. Realizări excelente obținute în anul 2019 (minim 3 realizări), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:
 - Cărți (opere fundamentale); -
 - Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat) 3 lucrări
 - Rapoarte/studii de mare interes național;
 - Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul) 141 citări
8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate). -
9. 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.

-Vizită de lucru și documentare a cercetătorilor de la Zhejiang University la Centrul de cercetări biotehnologice în agricultură BIOCERA în perioada 27.08.2019-05.09.2019. Persoanele care au efectuat deplasarea au fost: Yuanwen Teng, Mingliang Chai și Songling Bai.

10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție;
conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrele coordonate -
11. 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 2019).

Program /Proiect (Cod)	Finanțator	Titlul proiectului	Valoare proiect/2019 lei	Director proiect
PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0089 Contract 4BM/2018 2008-2019	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/ 36 000	CS I dr. Doina Clapa
EU COSTAction 17111-2018-2022 – Coordinator Prof. Mario Pezzotti-Italy		Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement	28.000 E	Managerial Committee Member Acad. Doru Pamfil

Program /Proiect (Cod)	Finanțator	Titlul proiectului	Valoare proiect	Director proiect
PNDR, Sub-Măsura: 16.1a: Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), dezvoltarea de proiecte pilot, produse și procese în sectorul agricol și pomicol Partener: Casa Agro-Industrială Saschiz Srl Cod CEI 161A00180000131 2019-2021	PNDR	Adaptarea și optimizarea sistemului de cultură ecologica superintensiva a căpșunului in spatii protejate	235.280 lei	CS I dr. Doina Clapa

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

Proiecte de consultanță și transfer tehnologic realizate cu mediul privat

Program /Proiect (Cod) Contract	Finanțator	Titlul proiectului	Valoare totala proiect/ 2019 lei	Director proiect
------------------------------------	------------	--------------------	----------------------------------	------------------

Contract de cercetare si consultanta nr. 4225/1/2017 2017-2020	SC Moldavian Greenhouses	Multiplicare in vitro <i>Aronia melanocarpa</i>	35 105/10 000	CS I dr. Doina Clapa
Proiect de cercetare aplicativă generatoare de venituri 18347/31.07.2019 2019-2021	SC Carpathian Berry SRL	Optimizarea protocoalelor de micropropagare pentru producerea de material săditor la noi specii de interes economic	45 000/15 000	CS I dr. Doina Clapa
Contract de cercetare si consultanta nr. 10600 /40/2017 2017-2020	SC Moragroind SRL	Cercetarea, testarea, înmulțirea și analiza calitativa a hameiului în vederea creării unui noi soi- Elaborarea unui protocol pentru producerea de material saditor de hamei prin micropropagare	120 605/34 600	CS I dr. Doina Clapa responsabil activitati micropropagare

- Concluzii și propuneri.

Propunem oficializarea centrului de cercetări BIOCERA care din anul 2015 raportează fără a fi aprobată de către Academia Română propunerea de afiliere solicitată de Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară la data de 12 decembrie 2015.

Dr. ing. Nicolae Ovidiu BADEA - membru corespondent

În anul 2019, ca membru al Comisiei de Științe Silvice a Academiei Române, a participat cu lucrări științifice la manifestări organizate de Academia Română sub coordonarea domnului vicepreședinte acad. Cristian Hera.

A organizat următoarele manifestări împreună cu acad V.Giurgiu:

Nr	Titlu dezbateri	Data
1	Workshop exploratoriu "Promovarea transferului de cunoștințe cercetării în colaborare efectivă între organizații de cercetare și unități economice din sectorul forestier", București, România.	9 Mai, 2019
2	Simpozionul Silvicultura României, prezent și viitor, București	23 Mai, 2019
3	Elaborarea procedurilor simplificate și a unor regulamente pentru silvicultura - Proiect S[POCA395, Brașov, România.	25-26 Iunie, 2019
4	Working Group on QNQC in Laboratories 7th Meeting of the Heads	5-6 Septembrie,

	of the Laboratories, Brasov, Romania.	2019
5	MOTILESMonitoring ozone injury for seTling new critical LEvelS3rd Progress MeetingLocal organizer, Campulung	1-4 iulie, 2019

Lucrari publicate:

1. Badea, O., Apostol, E., Teodosiu, M., Chira, D., Dinca, L., Olenici, N. 2018. The anniversary conference "Forest science for a sustainable forestry and human well-being in a changing world" - Bucharest, September 18-21 2018. Annals of Forest Research DOI:10.15287/afr.2018.1184. (IF: 1,596)
2. DINCA, L. Badea, O., Guiman G., Braga c., Cri~an V., Greavu V., Murariu G., Georgescu L.(2018) Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians. Annals of Forest Research, [S.I.], p. 171-188, dec. 2018. ISSN 20652445. <http://afrjournal.org/index.php/afr/article/view/1188>. doi:10.15287/afr.2018.1188. (IF: 1,596)
3. Apostol, B., Chivulescu, S., Ciceu, A., Petri la, M., Pascu, I., Apostol, E., Leca, S., Lorent, A., Tanase, M., Badea, O. 2018. Data collection methods for forest inventory: a comparison between an integrated conventional equipment and terrestrial laser scanning. Annals of Forest Research 61(2), p. 189-202, DOI:10.15287/afr.2018.1189. (IF: 1,596)
4. Badea, O., Apostol, E., 2019. Forest science innovation for sustainable forest management, improvement of human welfare, and quality of life under global environmental changes. Science of the Total Environment (IF: 5,589)
5. Pascu, I. S., Dobre, A. C., Badea, O., & Tanase, M. A. (2019). Estimating forest stand structure attributes from terrestrial laser scans. Science of The Total Environment, 691, 205-215. (IF:5,589)
6. Tanase, M. A., Villard, L., Pitar, D., Apostol, B., Petri la, M., Chivulescu, S., ... & Pitar, D. (2019). Synthetic aperture radar sensitivity to forest changes: A simulations-based study for the Romanian forests. Science of The Total Environment, 689, 1104-1114. (IF:5,589)
7. Paoletti E, Alivernini A, Anav A, Badea O, Carrari E, Chivulescu S, Conte A, Ciriani ML, Dalstein-Richier L, De Marco A, Fares S, Fasano G, Giovannelli A, Lazzara M, Leca S, Materassi A, Moretti V, Pitar D, Popa I, Sabatini F, Salvati L, Sicard P, Sorgi T, Hoshika Y., 2019. Toward stomatal-flux based forest protection against ozone: The MOTTLES approach. Science of The Total Environment. 691 :516-527. (IF:5,589)
8. Cristea V, Leca S, Ciceu A, Chivulescu S, Badea O 2019. Structural Features of Old Growth Forest from South Eastern Carpathians, Romania. South-east Eur for 10 (2): early view. DOI: <https://doi.org/10.15177/seefor.19-13>
9. Calzone, Antonella & Podda, Alessandra & Lorenzini, Giacomo & Maserti, Bianca Elena & Carrari, Elisa & Deleanu, Elena & Hoshika, Yasutomo & Haworth, Matthew & Nali, Cristina & Badea, Ovidiu & Pellegrini, Elisa & Fares, Silvano & Paoletti, Elena. (2018). Cross-talk between physiological and biochemical adjustments by *Punica granatum* cv. Dente di cavallo mitigates the effects of salinity and ozone stress. Science of The Total Environment. 656. 10.1016/j.scitotenv.2018.11.402. (IF:5,589)
10. Sidor, C. G., Camarero, J. J., Popa, I., Badea, O., Apostol, E. N., & Vlad, R. (2019). Forest vulnerability to extreme climatic events in Romanian Scots pine forests. Science of The Total Environment, 678, 721-727. (IF:5,589)
11. Nechita, c., Cufar, K., Macovei, I., Popa, I., & Badea, O. N. (2019). Testing three climate datasets for dendroclimatological studies of oaks in the South Carpathians. Science of The Total Environment, 694, 133730. (IF :5,589)

12. Nechita, C., Macovei, I., Popa, I., Badea, O. N., Apostol, E. N., & Eggertsson, G. (2019).

Radial growth-based assessment of site effects on pedunculate and greyish oak in southern Romania. *Science of The Total Environment*, 694, 133709. (IF:5,589)

13. Ciceu A., Popa, I., Leca, S., Pitar, D., Chivulescu, S., Badea, O., 2019. Climate change effects on tree growth from Romanian forest monitoring Level 11 plots. *Science of The Total Environment*. 698 :134129. (IF:5,589)

14. Apostol, B., Petri la, M., Lorenl, A., Ciceu, A., Gancz, V., Badea, O., 2019. Species discrimination and individual tree detection for predicting main dendrometric characteristics in mixed temperate forests by use of airborne laser scanning and ultrahigh-resolution imagery. *Science of The Total Environment*. 698: 134074. (IF:5,589)

Cea mai reprezentativa lucrare In anul 2019 a fost: Badea, O., Apostol, E., 2019. Forest science innovation for sustainable forest management, improvement of human welfare, and

quality of life under global environmental changes. *Science of the Total Environment* (IF: 5,589).

Prof dr. Alexandru BOGDAN, - membru corespondent

Cea mai importantă realizare profesională în anul 2019, este articolul publicat în Monografia SATUL ROMÂNESC, sub coordonarea Domnului Președinte Acad. Cristian HERA, precum și luările de cuvânt la Jubileul de 90 de ani pentru I. C. A. R. și de 50 de ani de la înființarea A. S. A. S. inclusiv ceea ce deja am trimis ca intervenție prin rezumatul acceptat pentru prezentare luni, 18 XI 2019 în Aula Magna a A. S. A. S. la Evenimentul / Dezbateri referitor la Soluții pentru Ameliorarea Genetică a Patrimoniului Național din Zootehnia Performantă a ROMÂNIEI EUROPENE, în Context GLOBALIZAT.

Cercetător științific atestat gr. 1 încă din anul 2001 la Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică (C.S.C.B.A.S.) „Acad. David Davidescu” și a avut în anul 2019 , înscrisă în temele aprobate prin Planul de cercetare al I. N. C. E. pentru anul 2019, elaborat în conformitate cu domeniile strategice și direcțiile prioritare incluse în "Strategia cercetării științifice în Academia Română 2014-2020", respectiv: Domeniul strategic 6. Cercetări pentru dezvoltarea durabilă a țării (economic, social, juridic, mediu) , în cadrul Direcției prioritare 6.2. Valorificarea eficientă a patrimoniului național de resurse naturale, Tema 6.2.5. Biodiversitatea ecosistemelor zootehnice și bioeconomia medicală veterinară, în contextul ecoeconomic actual și scenarii ecopatologice pentru perioada 2019-2035 ; coordonatorul Temei 6.2.5. : C.S. 1 Dr. med. vet. ing. ec. Alexandru T. Bogdan, m. c. al A. R. De asemenea, în cadrul Direcției prioritare 6.22. Dezvoltarea și crearea de instrumente de lucru – dicționare, baze de date, arhive, etc. Promovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor institutelor din rețeaua I.N.C.E. , C.S.C.B.A.S. a avut pentru cercetare Tema 6. 22. 20. Arhiva științifică și tehnică, digitalizată, a C.S.C.B A.S. ;

Coordonatori : C.S. 1 Dr. Alexandru T. Bogdan, m. c. al A. R. și C.S. 1 Dr. med. ved. George Florea Tobă.

Conferințe naționale și internaționale la care a prezentat următoarele 4 referate științifice, deja publicate în anul 2019 și anume :

1) Alexandru T. BOGDAN, Denis DIACONESCU, Amalia-Gianina STRĂTEANU (2019), Climate Change and National Security - Food Security and Water Security, EURODEFENSE Event Bucharest, 3 - 5 October 2019, Romania Palace of Parliament, Bucharest, "Nicolae Bălcescu" Hall, Session 3: Security Dimensions Revisited;

2) M. Th. PARASCHIVESCU, G.F.TOBĂ, A.T. BOGDAN, G. L. TOBĂ (2019), Bioeconomic Significances of The Management and Marketing of The Conservation And Development Biodiversity of The National Heritage of Local Animal Genetic Resources Studied Intelligent and Eco-Innovating. Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018). Proceedings of ESPERA 2018, publicat în 2019 , volumul 2, pag. 701-710. Ed. Peter Lang;

3) R. GRUIA, A.T. BOGDAN, G.F.TOBĂ, M. Th. PARASCHIVESCU, G. L. TOBĂ (2019), Biodiversity and Evolution of Animal Genetic Resources in Consolidation of Romanian Natural and Food Patrimony. Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018). Proceedings of ESPERA 2018, publicat în 2019 , volumul 2, pag. 685-700. Ed. Peter Lang;

4) . Amalia-Gianina STRĂTEANU, Alexandru T. BOGDAN, Simona Nicoleta STAN, Lavinia UDREA (2019), News Biotechnique, Based on Indicators of Meat Production in European Union Countries, for Zootechnization of Romanian Agricultural production Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018). Proceedings of ESPERA 2018, volumul 2, publicat în 2019 , pag. 711-724. Ed. Peter Lang ;

Conferințe științifice cu temele : „Protejați speciile noastre”, Ziua Mondială a Pământului, 22 aprilie 2019 ; „Biodiversitate agrosilvică pentru alimentația și sănătatea oamenilor” Ziua Mondială a Biodiversității, 22 mai 2019 ; „Poluarea aerului” Ziua Mondială a Mediului, 5 iunie 2019 ; „Activități științifice ecoinovative pentru alimentație sănătoasă și foamete zero”, Ziua Mondială a Alimentației , 16 octombrie 2019 .

- Concluzii și propuneri :

Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul C.S.C.B.A.S., în domeniile principale ale BIOȘTIINȚELOR ZOOTEHNICE, a avut în vedere în mod permanent calitatea articolelor noastre științifice și racordarea abordărilor noastre științifice la standardele europene și mondiale din domeniu. Principalele direcții de cercetare științifică ale subsemnatului în anul 2019 , au fost axate pe dezvoltarea domeniilor biodiversității zootehnice , precum și conexe din Țara noastră, România. Tematica de cercetare în 2019 a urmărit complexitatea problemelor legate de impacturi socio-economice în mediul înconjurător ecologic al activităților antropice eco-economice și bioeconomice zootehnice desfășurate la nivel local, zonal, regional și național. În cadrul C.S.C.B.A.S. , subsemnatul a participat și în anul 2019 la elaborarea de Sinteze , Concepte, Direcții, Programe, Proiecte, Scenarii și Decizii de interes național, despre dezvoltarea durabilă a resurselor genetice autohtone din zootehnie, prevenirea și combaterea tehnopatiilor de producție și de reproducție la animale de fermă, cu integrarea lor bio-eco-zoo-economică inovativă în DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI. Pentru o mai bună desfășurarea a activității de cercetare considerăm necesare fonduri suplimentare pentru a

putea efectua cercetări de biodiversitate polivalentă. În acest sens este utilă și achiziționarea unui autolaborator pentru recoltarea de probe și efectuarea de analize fizico-chimice, pentru fundamentarea științifică bio-eco-economică a relațiilor trofice complexe dintre sol – plantă – animal – om .

Prof.dr. Zeno GÂRBAN - membru corespondent

I. Lucrări și articole publicate / în curs de publicare

A. Lucrări în specialitate

1. Muselin F., Gârban Z., Cristina T.R., Doma O.A., Dumitrescu Eugenia, Vițalaru B.A., Bănățean-Dunea I. - Homeostatic changes of some trace elements in geriatric rats in the condition of oxidative stress induced by aluminum and the beneficial role of resveratrol, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 2019, 55, 136-142 (IF=2,89)
2. Ahmadi-Vincu Mirela, Muselin F., Gârban Gabriela, Avacovici Adina, Ujhelyi R., Marinescu S., Gârban Z. - Effects of ethanol on the hepatic DNA in materno-fetal complex and on the serum proteins in pregnant female rats, pp. 137-140, in “*Proceedings of the 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*”, Publ. by University of Szeged-Hungary, 2019 - ISBN 978-963-306-702-4

B. Lucrări publicate în 2018 care nu au fost menționate în „*Raportul anual*” din 2018 (14.11.2018). Există lista de lucrări privind „*Date de autoanaliza activității* ” (20.12.2018) și se regăsesc în repererele revistelor pe internet.

1. Muselin F., Dumitrescu Eugenia, Gârban Z., Doma O.A., Trif Alexandra, Cristina T.R. - The antioxidant effect of resveratrol in cisplatin induced oxidative stress, *14th World Congress on Toxicology and Pharmacology*, March 12-14, 2018 Singapore in: *Toxicology: Open access* (ISSN: 2476-2067), 2018, 4,72, DOI: 10.4172/2476-2067-C1-006
2. Muselin F., Gârban Z., Doma O.A., Trif Alexandra, Cristina T.R. - Trace elements homeostasis in rats exposed to cisplatin and the protective effect of *Aronia melanocarpa* extract, *J. Forensic Toxicol. Pharmacol.*, 2018, 7, 43, DOI: 10.4172/2325-9841-C5-021
3. Gârban Z., Ujhelyi R., Muselin F. - Specific biochemical activity of plant growth regulators and their role in food and human health, *JAPT*, 2018, 24(4), 338-345.

C. Capitol carte

Gârban Z., Segal Rodica, Croitoru C. - Scurt istoric al științei alimentului și alimentației în România - integrare în „*Istoria științelor agricole și silvice în*

România” (Editor - Acad. Hera Cr.), Editura Academiei Române, București, 2019
– sub tipar

II. Cărți publicate / în curs de publicare

1. Gârban Z. – *Biochimie. Tratat comprehensiv, Vol.III. Metabolisme*, ediția a 5-a , Editura Academiei Române, București - publicare avizată 2019 - (se depune trim. I 2020)
2. Gârban Z. – *Almae Matres Mundi: Universități Europene de la începuturi la anul 1600*, ediția a 2-a, Editura Academiei Române, București, 2019 (ISBN 978-973-27-2509-2)

III. Activități conexe

1. Din seria de simpozioane internaționale „Metal Elements in Environment, Medicine and Biology” (M.E.E.M.B.), Tome I-X publicate (1994-2010) – mai există un volum care urmează a fi integrat pe site-ul www.meemb-timisoara.ro.
Simpozionul care s-a desfășurat sub egida Academiei Române, cu teme de „metalomică”, se preconizează a fi preluat ca volume preliminare pentru „Acta metallomica” - Serie nouă.
2. 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).

IV. Probleme curente

1. Aprofundarea documentării pentru participarea la Proiectul 6 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 procedează la redactarea de lucrări științifice, sinteze documentare periodice etc.
2. Evaluarea unor posibilități de reînființare a unui laborator mixt, dotat cu mijloace specifice microscopiei și analiticii biochimice cu utilitate în biologia animală și vegetală. Direcționare investigații spre xenobiochimia alimentară. În prezent se colaborează cu Facultatea de Medicină Veterinară de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara.
Astfel de laboratoare au existat în perioada 1951-1997 având profil de biologie medicală (Prof. Dr. Benedict Menkes - membru corespondent al Academiei Române) și de biologie agricolă (Prof. Dr. Petru Spînu - membru corespondent al Academiei Române). Laboratoarele au ființat în cadrul Bazei de Cercetări Științifice de la Timișoara, azi Filiala Timișoara a Academiei Române.

Prof.dr. Nicolae MANOLESCU - membru corespondent

Anul 2019 a fost, un an plin de realizări științifice, dintre care voi subliniaza 3 mari evenimente deosebite:

- Susținerea a două cursuri universitare la Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul Universității Spiru Haret, unul de Anatomie Patologică (anul III) și unul de Oncologie (anul V);
- Organizarea, la București, în zilele de 21-23 iunie a.c. a celei de-a Doua Conferință Europeană One Health, cu o amplă participare internațională, sub egida Guvernului României și a Federației Europene a Academiiilor de Medicină (FEAM). Acest eveniment s-a bucurat de o înaltă apreciere, subliniată atât la nivel național cât și internațional;
- a publicat și comunicat un număr de 4 de articole științifice, în diferite reviste cotate internațional, precum:

1. Manolescu Nicolae, Nadolu Virgil, Coman Ana-Maria, 2019, *Pan-European Project to implementation the One Health Concept*, Acta Scientific Medical Sciences, vol. 3 (9), 135-139
2. Cinca S., Coman D.C., Fratila D., Dumitru M.A., Manolescu N., Coman A.M., 2019, *Possible influence of zoonotic parasitic diseases on the immunity system and some forms of cancer*, European Biotechnology Congress, 11-13 aprilie – poster
3. Coman A.M., Coman D.C., Manolescu N., 2019, *The possibility of transforming the persistent immune reaction, induced by some parasitic zoonoses, in malignant lymphoma*, Zilele Medicale și Științifice ale Institutului Oncologic Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu, București, 16 – 18 mai - poster
4. Coman A.M., Sonea C., Manolescu N., 2019, *Cythemorphological modifications of hematopoiesis as signaling element of the possibility of neoplastic transformation*, The second European One Health Conference, București, 21-22 iunie 2019 – poster

Prof. dr. Gheorghe SIN - membru corespondent

Principalele activități și acțiuni întreprinse sunt următoarele:

- Participarea la toate Adunările generale și manifestările științifice organizate de Academia Română și Academia de Științe Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu-Șișești”.
- Ca membru al Consiliului Director al Fundației Patrimoniu a Academiei Române am participat efectiv la analizele periodice și deciziile luate pentru realizarea obiectivelor Fundației.
- Participarea la acțiuni inițiate de Asociații ale fermierilor, la manifestări științifice organizate de unitățile de cercetare agricolă și universități cu profil agricol.
- Participare la al 6-lea Forum Global al Liderilor din Știința și Tehnologia agricolă, organizat la Changdu (prof.Sichuon), R.P.Chineză în perioada 10-17 noiembrie 2019, la invitația Academiei chineze de Științe Agricole.
- Participarea la Conferința privind schimbările climatice, agricultura de precizie, organizată la Bălți în Republica Moldova în perioada 29-30 noiembrie 2019, unde am prezentat un referat științific.
- Fiind conducător de referate, am continuat îndrumarea doctoranzilor înscriși la USAMV-București.
- Am redactat capitolul referitor la domeniul cercetărilor tehnologice agricole la culturile de câmp, în cadrul volumului *Istoria științelor agricole*, aflat la Editura Academiei Române.
- Participare activă la realizarea unui ciclu de dezbateri organizat de Academia de Științe Economice, în domeniul Politicilor Agrare – puncte de vedere.

Dr. Nicolae FLOREA - membru de onoare

A scris unele subcapitole din Istoria agriculturii și silviculturii, fie ca autor, fie colaborator;

A participat la simpozionul Factori și procese pedogenetice, Iași, 13-15 sept. unde a susținut lucrarea “Solul-organism simbiotic ,energo informational,relational” format sub egida unei Superstructuri Cosmice

A apărut un articol în volumul “Satul Romanesc” (editor Acad. Cristian Hera)

