

REALIZARI 2019

1. Organizarea de manifestari stiintifice

- 11.07.2019. Organizarea la Biblioteca judeteana "G. T. Kirileanu" din Piatra Neamt a conferintei "*Despre Univers*". In deschiderea manifestarii stiintifice prof. dr. Gogu Ghiorghita a prezentat participantilor cartea "*Valori nemtene*" (publicata in 2018 in cadrul filialei) si pe prof. dr. Gheorghe Surpateanu care a sustinut conferinta mai sus mentionata. La aceasta reuniune au fost prezenti peste 40 de participanti, din care unii au pus intrebari si au discutat pe marginea subiectului conferintei. Lucrarile conferintei au fost preluate de catre doua posturi TV locale si prezentate publicului larg in mai multe randuri.
- 5.09.2019. Organizarea unei sesiuni omagiale "*Centenar dr. Costache Andone*" (1919-2016) la Biblioteca Judeteana "G. T. Kirileanu" din Piatra Neamt. Prof. dr. Gogu Ghiorghita, presedintele filialei, a facut o prezentare a vietii si operei doctorului C. Andone, dupa care au fost aduse omagii marelui disparut, de catre primarul orasului, dar si de alte sapte personalitati prezente la acesata manifestare, intre care si membrii Filialei – dr. Virgil Razesu, dr. Susana Geangalau, dr. Elena Florescu, dr. Elena Ionescu. A fost initiativă apreciata de publicul prezent in sala de conferinte, reusita prin mesajul ei. Intreaga manifestare a fost inregistrata de doua posturi TV locale si transmisa in mai multe serii si randuri publicului telespectator din zona noastra de activitate.
- 28.06.2019. Organizarea la SCDA Secuieni Neamt de catre dr. ing. Elena Trotus a sesiunii "*Ziua grâului și a leguminoaselor pentru boabe*", la care au fost prezenti cca 100 participanti si in cadrul careia a prezentat 4 comunicari stiintifice realizate in colaborare.

2. Participarea la manifestari stiintifice

- 7.03.2019. Sesiunea stiintifica anuala a SCDA Turda. A participat din partea Filialei AOS Piatra Neamt dr. ing. Elena Trotus cu 5 comunicari stiintifice in colaborare.
- 25.03.2019. Participare la sesiunea stiintifica anuala a SCDA Secuieni, Neamt organizata de dr. ing. Elena Trotus.. Au fost prezenti cca 70 de participanti, intre care si presedintele ASAS - prof. dr. Valeriu Tabara. In cadrul sesiunii, prof. dr. Gogu Ghiorghita a prezentat cartea "*Valori nemtene*", dedicata de Filiala din Piatra Neamt Centenarului Unirii si aparuta in august 2018.
- 18.04.2019. Participare la sesiunea "*O viata dedicata medicinei si comunitatii*" de omagiere a memorie dr. Costache Andone, la 3 ani de la deces, organizată de Biblioteca Judeteana "G. T. Kirileanu" din Piatra Neamt. In cadrul reuniunii, onorata de cca 50 participanti, prof. dr. Gogu Ghiorghita a prezentat un scurt istoric al Filialei AOSR din P. Neamt si rolul capital al dr. Andone in menținerea si dezvoltarea ei.
- 8 - 11.05.2019. Conferinta Natională de Chirurgie, Craiova. La conferinta a participat din filiala dr. Virgil Razesu cu 2 comunicari stiintifice.
- 23 - 25.05.2019. Congresul National de Istorie a Medicinii, Vaslui. A participat dr. Virgil Răzesu cu două conferinte.
- 20 - 23.06. 2019. A-37-a Sesiune St. anuala a Societatii Rom. de Biol. Cel., Constanta. La aceasta reuniune stiintifica au participat cu două postere dr. ing. C. Tebrencu si dr. ing. E. Ionescu.
- 27 – 29. 06.2019. Zilele Spitalului Municipal de Urgenta Moinești. A participat dr. Virgil Răzesu cu o conferinta si o diaporama.
- 25.07.2019. Participare la sesiunea dedicata sarbatoririi a 50 de ani de la infiintarea Academiei Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu Sisesti", la care dr. ing. Elena Trotus a prezentat trei comunicari stiintifice.
- 27.06.2019. Zilele Municipiului Piatra Neamt. In cadrul acestei manifestari, dr. Virgil Razesu a prezentat o conferinta.

- 18 - 20.09.2019. Congresul National de Chirurgie "N. Anestiadi", Chisinau. A participat dr. Virgil Razesu cu doua conferinte stiintifice.
- 20 - 21.09.2019. Conferinta de toamna a AOSR, Brasov. Au participat dr. ing. Elena Ionescu (cu o comunicare) si dr. Elena Florescu.
- 17 - 18.10.2019. Participare la Congresul international "Stiintele vietii, o provocare pentru viitor", organizat la USAMV Iasi. La lucrarile acestuia, onorat de 300 de participanti, dr. ing. Elena Trotus a prezentat o comunicare stiintifica.
- 24.10.2019. Zilele Spitalului Cai Ferate, Iasi. A participat cu o diaporama si o conferinta dr. Virgil Razesu.
- 13 - 15.11.2019. Participare la suita de manifestari cultural-stiintifice "Zilele Bibliotecii Județene Neamț "G. T. Kirileanu". La sedinta de deschidere s-a conferit *Diplome de excelenta* dr. med. Virgil Razesu si prof. dr. Gogu Ghiorghita pentru colaborarea acestora si a Filialei AOSR din Piatra Neamt la realizarea unor manifestari stiintifice si culturale comune cu specialistii Bibliotecii. Cu prilejul centenarului scurs de la nasterea sa, la una dintre reuniuni a fost omagiata memoria celui care a fost parintele arhimandrit Iustin Parvu, unul dintre ingerii inchisorilor comuniste.
- 15.11.2019. Participare la sesiunea "Protectia plantelor cercetare interdisciplinara in slujba dezvoltarii durabile a agriculturii si a mediului", organizata de ICDPP Bucuresti, la care dr. ing. Elena Trotus a prezentat doua comunicari stiintifice.
- 4.12.2019. Workshop-ul: "Asigurarea unui management integrat, conservativ și durabil al ariilor naturale protejate administrate de județul Neamț", Piatra Neamț. A participat prof. dr. Gogu Ghiorghita si dr. Susana Geangalau.
- 5 - 6.12.2019. Simpozionul "Biologia si dezvoltarea durabila", organizat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii "Ion Borcea" din Bacau, la care au fost prezenti cca 50 de specialisti din tara si din Republica Moldova. A participat prof. dr. Gogu Ghiorghita care a prezentat in plen o conferinta si a moderat sectiunea: "Genetics & Biotechnology, Environment Protection, Geology, Museography, Astronomy".

3. Publicatii

3.1. Carti

- Surpateanu G., Ghiorghita G., *Synthone chemistry and prebiotic stage*. Lambert Acad. Publ., 2019, 66p.
- Nicuta D., Ghiorghita G., *Androgeneza si ginogeneza experimentală la unele specii de Brassica*. Edit. "Alma Mater", Bacau, 2019, 158p.
- Alui Gheorghe A., sub redatie proprie a publicat 4 numere noi din revista "CONTA".
- Alui Gheorghe A.,
- Trotus E., Lupu C., Mazareanu I., *Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricola Secuieni – Istoric, generatii de cercetatori si specialisti, rezultate*. Edit. Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2019, 207p.

3.2. Articole stiintifice

- Ghiorghita G., Surpateanu G., *The Prebiotic Stage and the Evolution of Life on Earth*. Environ. Nat. Resources Research, 2019, 9, 2, 86-101. (IF = 6,22).
- Ghiorghita G., *A journey into of the universe of in vitro cultures in plants. Callogenesis*. Environ. Nat. Resources Res. (ENRR), 2019, 9, 4, 45-60. (IF = 6,22).
- Surpateanu G., Nistor I. D., Georgescu A. M., Lungu C. N., *Synthone chemistry. Theoretical study on the formation of glycine, alannine and serine*. Rev. Chim., 2019, 70, 5, 1707-1711.
- Ciuperca O. T., Tebrencu C. E., Ionescu E., Iacob E., Volf I., *Studies on polyphenols isolated from branches of Prunus spinosa L. species*. Rev. Chim., 2019, 70, 8, 2897-2902. (IF= 1,602).

- Vochita G., Mihai C. T., Rotinberg P., Ionescu E., Tebrencu C. E., Cretu R. M., Ciuperca O. T., Gherghel D., *New potential antitumoral agents of polyphenolic nature obtained from Sorbus aucuparia L. and Ulmus glabra Huds. by hydroalcoholic extraction*. J. of Exp. and Mol. Biol., 2019, 20. ISSN 2601-6974.
- Ghiorghita G., *George Emil Palade - a great personality of the world biology*. ARS Annals, Ser. Biol. Sci., 2019, 8, 2, 79-91.
- Antohe N., Ghiorghita G., Berariu R., *Decontamination of waters infested by heavy metals with wastes of medicinal herbs*. Acad. of Rom. Scient. Annals, Ser. Chemistry., 2019.
- Badiu A., Iamandei M., Georgescu E., Trotus E., *Studiu privind comportarea populatiilor de Tanymecus sp. in unele locatii din Romania in perioada 2010 – 2018*. Acta Agric. Rom., Ser. Cult. pl. de camp, 2019, 1, 1.
- Trotus E., Mincea C., Dudoiu R., Pintilie P. L., Georgescu E., *Rezultate preliminare privind impactul insecticidelor neonicotinoide aplicate în tratamentul seminței de rapiță, floarea - soarelui și porumb asupra entomofaunei dăunătoare și albinelor melifere*. Analele I.N.C.D.A. Fundulea, 2019, 87, 251-260.
- Ionescu E., Tebrencu C. E., Ciuperca O. T., *Assessing the authenticity of Echinacea medicinal supplements on the Romanian and European markets*. Rezum. Conf. de toamna AOSR cu tema "Convergenta reala Romania - Uniunea Europeana, 20 – 21 septembrie 2019, Brasov.
- Gille E., Tebrencu C. E., Necula R., Grigoras A. V., Stefanache C. P., Cretu R. M., *Preliminary bioactivity assessment of several Scirpoides holoschoenus (L.) Soják and Helichrysum arenarium (L.) Moench extracts and derived food supplement*. Proceed. Int. Conf. on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2019), 29 May – 01 June, 2019, Albena, Bulgaria, ISSN 2682-9487, p. 186.
- Vochita G., Rotinberg P., Gherghel D., Ionescu E., Tebrencu C. E., Ciuperca O. T., Cretu R. M., Mihai C. T., *In vitro evaluation of cytotoxic and cytostatic effects of rich-polyphenolic bark extracts obtained from autochthonous Sorbus aucuparia L. sources*. Book of Abstracts of Natural Products in Drug Discovery and Human Health (NatProdDDH) - PSE Meeting, Lisbon, July 28th-31th, 2019, p. 237.

4. Activitati in proiecte de cercetare

- Programul Operational Competitivitate (POC) 2014-2020 - Contract nr.57/05.09.2016/ MySmis 105509 – EXPERTAL - *Valorificarea expertizei in cercetarea agroalimentara prin transfer de cunostinte catre mediul privat in vederea obtinerii de produse alimentare sigure si optimizate nutritiional*. Contract subsidiar tip D nr.13 / 21.12.2018 - „Cercetari privind obtinerea de suplimente alimentare multicomponent pe baza de plante medicinale, micronutrienti si alti ingredientii alimentari cu rol fiziologic si nutritional”. Participa: dr. ing. Elena Ionescu si dr. ing. Carmen Tebrencu.
- Programul ADER 2022, nr. 2.2.1. *Cercetari privind impactul utilizarii insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor si produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor si produselor stupului si elaborarea de sisteme de combatere integrata a daunatorilor de sol la culturile de interes melifer*. Perioada: 2018-2022. Valoare totala: 434.000 lei, din care 69.800 lei in 2019. Contract perfectat cu: MADR–ICDPP Bucuresti. Participa dr. ing. Elena Trotus.
- Programul ADER 2022, nr. 19.1.1. *Cercetări privind utilizarea datelor obținute in campurile experimentale de lunga durata cu variante de fertilizare si elaborarea unor metode moderne de simulare matematica pentru perfectionarea metodelor de studii agrochimice*. Perioada desfasurare: 2019-2022. Valoare: 100.000 lei. Contract cu: MADR ICPA Bucuresti. Participa dr. ing. Elena Trotus.

• PN III nr.9/PCCDI/2018. *Sistem complex de valorificare integrate a unor specii agricole cu potential energetic si alimentar*. Perioada de desfasurare: 2018-2020. Valoare: 902397 lei, din care 314676 lei in 2019. Contract cu: UEFISCDI. Participa dr. ing. Elena Trotus.

5. Premii, medalii, distincții, onoruri

- *Medalie de aur* la Salonul International de Inventii și Inovatii ”Traian Vuia” Timisoara, 14-16 iunie 2019, pentru lucrarea ”*Sorgul, importanta si tehnologie*”, realizata de un grup de cercetatori, intre care si dr. ing. Elena Trotus.
- *Medalie de aur* la Salonul International de Inventii și Inovatii ”Traian Vuia” Timisoara, 14-16 iunie 2019, pentru lucrarea ”*Tehnologie de multiplicare a semintei la soiul brevetat de canepa monoica Secuieni-Jubileu*”, realizata de un grup cercetatori, intre care si dr. ing. Elena Trotus.
- *Medalie de bronz* la Salonul Inovării si Cercetarii UGAL, Invent 2019, editia a IV-a, 16-18 octombrie 2019, Universitatea ”Dunarea de Jos” din Galati, pentru lucrarea ”*Sorgul zaharat, o alternativa pentru agricultura Romaniei*”, realizata de un grup de cercetatori, intre care si dr. ing. Elena Trotus.
- *Diploma de excelenta* acordata de Guvernul Romaniei la 10 oct. 2019 d-nei dr. ing. Elena Trotus, pentru rezultate deosebite obtinute în perioada 2017-2019 si *Diploma omagiala* acordata d-nei dr. ing. Elena Trotus la 21 octombrie 2019 de catre Asociatia Nationala Cultul Eroilor ”Regina Maria”, Filiala Judetului Neamt.
- *Diplome de excelenta* acordate in 13.11.2019 de catre Biblioteca Judeteana Neamt prof. dr. Gogu Ghiorghita si dr. med. Virgil Razesu pentru colaborarea acestora si a Filialei AOSR din Piatra Neamt la realizarea unor manifestari stiintifice si culturale comune.

Alte activitati

- 9.07.2019. Presedintele Filialei, prof. dr. Gogu Ghiorghita, a organizat la SCDA Secuieni o intalnire cu redactori ai unei televiziuni locale (Tele M), in care timp de 3 ore s-au purtat discutii avand ca subiect probleme privind cercetarea stiintifica, invatamantul superior, agricultura, preocuparile si realizarile filialei din Piatra Neamt a AOSR. La discutii pe temele mentionate au luat parte prof. dr. Gheorghe. Surpateanu si dr. Elena Trotus, gazda actiunii.
- 4 - 6.04.2019. Presedintele filialei a facut demersurile necesare la nivelul conducerii AOSR pentru acordarea post-mortem prof. dr. Ionita Ichim a titlului de membru de onoare al AOSR. Consiliul stiintific si Adunarea generala AOSR a validat aceasta propunere.
- La inceputul anului 2019 a fost actualizat site-ul Filialei cu actiunile si realizarile membrilor acesteia in anul 2018.
- Pe parcursul anului 2019, dr. med. Virgil Razesu a publicat periodic articole de specialitate in ”Viata medicala” si ”Monitorul de Neamt”.