

## ACTIVITATI SI REALIZARI 2018

### 1. Sesiuni stiintifice organizate:

Filiala din Piatra Neamt a AOSR a organizat pe parcursul anului 2018 doua sesiuni stiintifice, sub genericul ”*Stiinta, cunoastere, creativitate*”(editiile a 6-a si a 7-a):

• Sesiunea de primavara, care a avut loc in iunie la Biblioteca Judeteana ”G. T. Kirileanu” din Piatra Neamt, la care s-au prezentat 4 conferinte stiintifice ample pe teme de astrofizica, biologie, medicina si agricultura, dupa cum urmeaza:

- Prof. dr. Gheorghe SURPATEANU – ”*Materia si energia in Univers*”
- Dr. med. Virgil RAZESU – ”*Profesorul Ion Chiricuta - Centenar*”
- Prof. univ. dr. Gogu GHIORGHITA – ”*Incursiune intr-o lume fascinanta - culturile in vitro la plante*”
- CS I dr. ing. Elena TROTUS - ”*Actualitatea unor principii privind rolul fermei experimentale la dezvoltarea agriculturii in opera lui Ion Ionescu de la Brad*”.

• Sesiunea de toamna, care a avut loc la inceputul lui decembrie, s-a desfasurat la Muzeul de Istorie din Piatra Neamt, a fost dedicata Centenarului Unirii si a cuprins 6 interventii pe teme de istorie, biologie, medicina, etnografie, dupa cum urmeaza:

- Dr. Mihaela VERZEA - ”*Fauritorii Marii Uniri*”
- Prof. dr. Gogu GHIORGHITA - Lansarea cartii ”*Valori nemtene*”;
- dr. Adrian ALUI GHEORGHE - ”*Cateva ganduri la inaugurarea Catedralei Nationale*”
- Dr. Elena FLORESCU - ”*Ratosuri si hanuri din judetul Neamt*”;
- Dr. Virgil RAZESU - ”*Zborul Marii Uniri*”;
- Prof. dr. Gogu GHIORGHITA - ”*Valori romanesti la Centenar: George Emil Palade*”.

Aceste activitati au fost sustinute in fata unui public din Piatra Neamt (format din oameni de diverse profesii si varste) si au fost urmate de discutii pe marginea temelor prezentate. Lucrarile acestor reuniuni stiintifice au fost preluate de doua posturi locale de televiziune si transmise in mai multe randuri telespectatorilor din zona. Au fost ecouri pozitive in legatura cu interesul starnit in randul locuitorilor din judetul Neamt de aceste actiuni si temele puse in discutie.

- Sesiunea stiintifica anuala a SCDA Secuieni (22 martie 2018) cu tema ”*200 de ani de la nasterea lui Ion Ionescu de la Brad*”, organizata la Secuieni (Neamt) de dr. Elena Trotus;
- Simpozionul/Workshop „*Canepa monoica, soiuri, tehnologii de cultivare, orientari de perspectiva*” (12 iulie 2018) organizat de SCDA Secuieni, in colaborare cu compania ”Naturevo”, la Secuieni de catre dr. Elena Trotus;
- Simpozionul anual ”*Ziua soiei*”, organizat de SCDA Secuieni in colaborare cu Asociatia ”Donau Soja” la Secuieni (2 august 2018), sub coordonarea dr. El. Trotus.

### 2. Reuniuni stiintifice/culturale la care au participat membri ai Filialei:

#### Participari la manifestari stiintifice nationale:

• Conferintele stiintifice de primavara si de toamna organizate de catre AOSR la Bucuresti (martie) si Targoviste (septembrie);

• Dr. Virgil Razesu a participat cu doua comunicari: ”*Omagiu dascalilor*” si ”*Profesorul Ion Chiricuta – centenar*”, la urmatoarele manifestari stiintifice: - A 47-a Reuniune Nationala de Istoria Medicinii” si ”A 27-a Reuniune Nationala de Istoria Farmaciei”, Roman 17-19 mai 2018, (manifestare dedicata Centenarului Marii Uniri); - Zilele Medicale ale Sucevei”, editia a

7-a, Suceava, 24-26 mai 2018; - Congresul National de Chirurgie”, Sinaia, 4-7 iunie 2018, cu temele: ”Chirurgia de urgenta a tubului digestiv” si ”Sepsisul în chirurgie”; - Zilele Medicale ale Spitalului de Urgenta Moinesti”, editia a 13-a, Moinesti, 28-30 iunie 2018; - Centenarul profesor Ion Chiricută si ”A 39-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova”, Barlad, 28-29 septembrie 2018 (in colaborare cu Muzeul ”Vasile Parvan”); - A XIII-a Conferinta romano-sarba de chirurgie”, Ramnicu Valcea, 8-10 noiembrie 2018; - ”Centenarul Marii Uniri”, Radauti, 24 noiembrie 2018, sesiune comemorativa dedicata pilotului Vasile Niculescu, la care a prezentat cartea lui Vasile Bouaru - ”Zborul Marii Uniri”, aparuta in Editura ”Razesu”.

- Prof. dr. Gogu Ghiorghita a prezentat comunicarea ”George Emil Palade - *ilustra personalitate a biologiei mondiale*” la Simpozionul ”Biologia si dezvoltarea durabila”, editia a 16-a, organizat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii din Bacau;

- Prof. dr. Gogu Ghiorghita si dr. Virgil Razesu au participat (ca invitati) la festivitaea dedicata ”Zborului Marii Uniri”, organizata pe 20 noiembrie 2018 de catre autoritatile locale din Bacau in colaborare cu alte institutii, si la lucrarile conferintei stiintifice organizate la Muzeul de Istorie din Bacau cu acest prilej.

- Sesiunea stiintifica anuala a SCDA Turda (16 martie 2018), la care dr. El. Trotus a fost coautoare la comunicarea „*Observatii cu privire la entomofauna daunatoare culturilor de rapita din Centrul Moldovei, in anii agricoli 2014-2017*”;

- Sesiunea stiintifica a Muzeului de Istorie din Roman (Neamt) intitulata „626 de ani de la prima atestare documentara” a orasului Roman, (30 martie 2018). A participat din partea Filialei dr. El. Trotus, care a moderat Sectiunea ”Personalitati romascanne – Ion Ionescu de la Brad”;

- Simpozionul „Bicentenarul nasterii lui Ion Ionescu de la Brad”, organizat de Societatea de Istorie si Retrologie Agrara din Romania- Filiala Bacau (22-24 iunie), la care dr. El. Trotus a prezentat referatul „*Actualitatea unor metode, tehnici și masuri organizatorice folosite de Ion Ionescu de la Brad in cresterea productiei agricole din ferma experimentală de la Brad*”.

- Sesiunea stiintifica anuala a Sectiei de Cultura Plantelor de Camp, din cadrul ASAS Bucuresti (7 noiembrie 2018), la care dr. El. Trotus a prezentat referatul (realizat in colaborare) „*Impactul insecticidelor neonicotinoide asupra entomofaunei daunatoare si a albinelor melifere din culturile de rapita, porumb si floarea-soarelui*”.

- Dr. Adrian Alui Gheorghe a participat la urmatoarele conferinte: Colocviul national ”Revistele de cultura la Centenar” (Arad, iunie 2018), organizat de Ministerul Culturii si Uniunea Scriitorilor din Romania (USR). A prezentat conferinta: ”*Rolul revistelor de cultura din Romania la definirea Marii Uniri*”; Colocviile Nationale Anuale de la Putna (august 2018), reuniune organizata de Ministerul Culturii, USR, Manastirea Putna, Radio ”Trinitas”. A prezentat conferinta: ”*Simbolurile traditionale si crestine, purtatoare ale unitatii de neam*”; ”Colocviile romanului romanesc” (Alba Iulia, octombrie, 2018), reuniune organizata de Ministerul Culturii si USR. A prezentat conferinta: ”*Cititorul de proza si literatura romaneasca, la Centenar*”; Conferinta ”Libertatea ca dimensiune a culturii”, organizata la Colegiul National ”A. T. Laurian”, Botosani (octombrie 2018), de catre Memorialul Ipotesti-Centrul National de Studii Mihai Eminescu si Ministerul Culturii.

#### **Participari la reuniuni internationale:**

- TEBRENCU C. E. et al., *Evaluation of the polyphenolic and phytosterolic content from Scirpoides holoschoenus (L.) Soják.*, 10<sup>th</sup> CMAPSEEC, 20-24 may 2018, Split, Book of Abstracts, ISBN 978-953-7878-82-5, p. 87.

- CIUPERCA O. T. et al., *Evaluation of antimicrobial activity of Prunus spinosa L.*, Young Sci. Meet. Adv. in Phytochem. Analysis (Trends in Natural Products Research) organized by PSE, July 2-5, 2018, Liverpool, UK.

- TEBRENCU C. E., *Histochemical evaluation of Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak extracts*. Young Sci. Meet. Adv. in Phytochem. Analysis (Trends in Natural Products Research) organized by PSE, July 2-5, 2018, Liverpool, UK.
- IONESCU E. et al., *HPTLC Investigation of phenolic compounds from the extracts of Sorbus aucuparia L. bark (Rowan)*. Young Sci. Meet. Adv. in Phytochem. Analysis (Trends in Natural Products Research) organized by PSE, July 2-5, 2018, Liverpool, UK.
- GHERGHEL D. et al., *Behavior of some oxidoreductases to the action of autochthonous Sorbus aucuparia L. extracts upon Vero normal and HeLa tumoral cells*. Nat. Prod. in Cancer Prev. and Therapy – Trends in Methods and Modelling, Napoli, Italy, September 4-7, 2018.
- CIUPERCA O. T. et al., *Investigation on microwave assisted extraction process of some polyphenols from branches of Prunus spinosa L.* 4<sup>th</sup> Internat. Conf. Chem. Eng. – Innovative materials and processes for a sustainable development – ICCE2019, 31 October – 2 November, 2018, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania.
- IONESCU E. et al., *Sorbus aucuparia l. (rowan) Bark Extracts–New Source of Polyphenols with Pharmacologic Potential for Human Health*. Sci. Conf. ARS "Scientific Research for Sustainable Development", Sept. 20 -22, 2018, Targoviște, Romania.
- ALUI GHEORGHE A., a fost prezent la: Targul International de Carte de la Frankfurt (10-14 octombrie 2018) cu comunicarea: "*Literatura germana in Romania, in perioada comunista*" si a lansat volumul de versuri "*Ja, ich mag Brahms*", aparut in traducerea lui Christian W. Schenk la "Dyonisos Verlag; la Universitatea Alcalá, Madrid, (8-9 noiembrie 2018), unde a prezentat conferinta "*Valori culturale romanesti in lumea hispanica: George Uscatescu si Grigore Cugler-Apunake*".

### **3. Publicatii:**

#### **a) Carti:**

- "*Valori nemtene*". Editura AOSR, Bucuresti, 2018, 250p. Volum dedicat Centenarului Unirii, aparut sub redactia: Gogu Ghiorghita;
- "*Viata ca o apa curgatoare*" (roman), Edit. "Razesu", Piatra Neamt. Autor: Virgil Razesu;
- "*Zugzwang sau Strada cu o singura iesire*". Editura "Polirom", Bucuresti, 2018. Autor: Adrian Alui Gheorghe;
- "*Supravietuiri in post-moralia*". Editura "Eikon", Bucuresti. Autori: Adrian Alui Gheorghe si Magda Ursache;
- Revista de cultura, arte si atitudine "CONTA" (nr. 29-32), care apare trimestrial la Piatra Neamt, sub egida Uniunii Scriitorilor din Romania. Director: Adrian Alui Gheorghe

#### **b) Articole stiintifice:**

- SURPATENU GH., *Syntone chemistry and prebiotic stage in life evolution. I. Aziridinone, a key compound in formation of the first proteinogenic amino acids and polypeptides*. Internat. Journal of Astrobiology, 2018, 17, 4, 361-379.
- TROTUS E. et al, *New data regarding the appearance, evolution and the attack produced by Ostrinia nubilalis Hbn species, at maize crop, under center of Moldavia conditions*. Romanian Agricultural Research, 2018, 35.
- TROTUS E., *Actualitatea unor metode, tehnici si masuri de organizare folosite de Ion Ionescu de la Brad in cresterea productiei agricole din ferma experimentală de la Brad*. Lucr. Simp. Nat. de Istorie și Retrologie Agrara, Bacau, Ed., "Magic Print", 2018, 410.

- IONESCU E. et al., *Evaluating the content of active principles from wild Hypericum perforatum L. in various harvesting seasons*. Revista de Chimie, 2018, 69, 7, 1892-1897.
- IONESCU E. et al., *Development of single-step protocols for the separation of naphthodianthrone from St. John's Wort extracts*. Revista de Chimie, 2018, 69, 8, 2295-2299.
- TEBRENCU C. E. et al., *Biochemical and HPTLC fingerprinting identification of the Hypericum perforatum L. – finished products*, Annals of the Acad. Rom. Scientists, Ser. Physics and Chemistry Sciences, 2018, 3, 2, Online ISSN 2537-4761.
- IONESCU E. et al., *HPTLC investigation of phenolic compounds from the extracts of Ulmus glabra huds. bark (Elm)*, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, Ser. Biol. Veget., 2018, 64, 51-62.
- TEBRENCU C. E. et al., *Phytochemical evaluation of Scirpoides holoschoenus (L.) Soják extracts*. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, Ser. Biol. Veget., 2018, 64, 39-49.
- TEBRENCU C. E. et al., 2018. *Straightforward Preparation of Naphthodianthrone-Rich Ethanolic Extracts from Wild St. John's Wort*. J. of Dietary Suppl., 2018, 1-9, ISSN 19390211, Online ISSN: 1939-022X.
- RACLARIU A. C. et al., *What's in the box? Authentication of Echinacea herbal products using DNA metabarcoding and HPTLC*. PHYTOMEDICINE, 2018, 44: 32- 38.
- GILLE E. et al., *Phytobiological testing of some bioactive complex extracted from Scirpoides holoschoenus (L.) Soják and Helichrysum arenarium (L.) Moench*. A. St. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, Ser. Biol. Veget., 2018, 64, 25-38.
- Domnul dr. ALUI GHEORGHE a publicat in 2018 peste 50 de eseuri si articole in reviste de nationale de cultura: "Romania literara", "Luceafarul", "Viata Romaneasca", "Arges", "Actualitatea literara", "Apostrof", "Euphorion", "Expres cultural", "Hyperion", "Conta", "Familia", "Bucovina literara", "Vatra", "Discobol" etc.

#### **4. Premii, distinctii:**

- Diploma de excelenta si Medalia de Aur pentru lucrarea „*Metoda ecologica de cultivare a speciei Dracocephalum moldavica L. (mataciune) in conditiile din Centrul Moldovei*” la Expozitia Internationala de Inventica „INVENTICA 2018”, 27-29 iunie 2018, Iasi. Coautor: dr. El. Trotus;
- Diploma de excelenta acordata dr. Elena Trotus de catre Primaria Municipiului Roman la "Gala Excelentei Romasane" (mai 2018), pentru contributia si implicarea in activitatea comunitatii.
- Diploma jubiliara si Medalia de aur acordate prof. dr. Gogu Ghiorghita de catre Prezidiul AOSR in cadrul Conferinței de la Targoviste (septembrie, 2018) pentru intreaga activitate stiintifica si academica, cu ocazia implinirii varstei de 75 de ani.

#### **5. Activitati in cadrul unor programe de cercetare**

- Doamnele dr. Elena IONESCU si dr. Carmen TEBRENCU au in derulare (in calitate de director sau participant) unele proiecte de cercetare, dupa cum urmeaza:
  - "Tehnologii avansate si emergente pentru obtinerea de extracte vegetale utilizate in suplimente alimentare inovatoare". PN III- Proiect experimental - demonstrativ. Contract nr. 192/2017 - TEVIS.
  - "Noi fitoextracte sigure din specii de arbori din Carpati cu potential de imbunatatire a sanatatii umane si/sau animale". PN III - Proiect experimental - demonstrativ. Contract nr. 188/2017- EXTRACTREES.
- Dr. Elena Trotus a continuat si pe parcursul anului 2018 derularea a două proiecte de cercetare in cadrul Planului sectorial ADER 2015-2018 si PN III - Proiecte complexe.

**6. Alte realizari:**

- In 2018, prof. dr. Gh. SURPATEANU a inregistrat 111 citari ale lucrarilor publicate.