

REALIZARI 2015

1. Carti publicate:

- FLORESCU ELENA, BUZENSCHI FLORENTINA. – *Portul popular de sarbatoare din judetul Neamt*. Editura "C. M. Imago", Piatra Neamt, 2015, 192p.
- GHIORGHITA GOGU – *Organismele modificate genetic si implicatiile lor*. Editura "PIM", Iasi, 2015, 144p.
- RAZESU VIRGIL - *Vieti paralele* (roman). Editura "Razesu", Piatra Neamt, 2015, 331p.
- RAZESU VIRGIL - *Hipocrate si arta scrisului. Antologie de autori si texte*. Editura "Razesu", Piatra Neamt, 343p.
- RAZESU VIRGIL – *Faraonul*, de Boleslav Prus. (Traducere din limba franceza de catre V. Razesu). Editura "Razesu", Piatra Neamt, 2015, 416p.
- TROTUS ELENA, LUPU C., DRUTU A. C., POCHISCANU S. F., NAIE M., GAUCA C., LEONTE A., POPA D. L., *Tehnologii de cultivare a unor plante de camp pentru zona centrala a Moldovei*. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 2015, 260p.
- ALUI GHEORGHE ADRIAN – in 2015 a publicat 4 numere ale revistei de cultura "Conta" (nr. 18 - 21), revista al carei director este.

2. Lucrari stiintifice publicate:

- Tebrencu C. E., Cretu R. M., Mitroi G. R., Iacob E., Ionescu E., "*Phytochemical evaluation and HPTLC investigation of bark and extracts of Rhamnus frangula Linn*", *Phytochemistry Rev. Fundamentals and perspectives of Nat. Prod. Res.*, 2014, 14, 4, 613-621. ISSN 1568-7767. IF = 2,407.
- Popa C. E., Ghiorghita G., *Frequency of congenital malformations and chromosomal disorders in Bacau and Vaslui counties (Romania)*. *J. of Genetics (Acad. Sci. India)*, 2015, 94, 1-8. (Online: 09 Dec. 2015). IF = 1,093.
- Surpateanu Gh., "Sintone chemistry and prebiotic stage in life evolution. Aziridinone, a key compound information of the first proteinogenic aminoacids and they polypeptid. In print. *JACS*, 2016.
- Druica R., Ciorpac M., Deju R., Cătănoiu S., Ghiorghita G., Cojocaru D., *The analysis of cytochrome b sequences for Bison bonasus (Artiodactyla: Bovidae) individuals from Vinatori Neamt and Neagra Bucsani national parks*. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iasi, Sect. Genetica si Biol. Mol.*, 2015, 16, 1, 43-48.
- Ghiorghita G., Maftai D. I., Maftai D. E., *Rhodiola rosea L. – a valuable plant for traditional and for the modern medicine*. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iasi, s.II.a. Biol. Veget.*, 2015 (Sub tipar).
- Ghiorghita G., *Recenzie la cartea: Grigorie Stefanescu - Gregor Mendel*. Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 2014, 306p. In: *An. St. Univ. „Al. I. Cuza”, Iasi, Sect. Genetica si Biol. Mol.*, 2015, 21, 1, 49-56.
- Ghiorghita G., *Prefata la cartea: Gheorghe Mustata – Evolutia nu-si sterge urmele, ci le pastreaza functionale*. Editura AOSR, Bucuresti, 2015, 184p, (pag. 13 - 18).
- Trotus El., Pochiscanu S. F., Naie M., *Epicometis hirta (gandacul paros al florilor), daunator periculos al culturilor de rapita*. *An. Inst. CD Agricola Fundulea*", 2015, vol. 83 (Sub tipar).
- Drutu C. A., Trotus El., Pochiscanu S. F., Popa L. D., Radu S., Constantinovici M., *Cercetari privind influenta fenofazelor de recoltare asupra productiei si calitatii*

- acesteia la specia Salvia officinalis în condițiile din Centrul Moldovei. An. Inst. CD Agricola Fundulea*”, 2015, vol. 83 (Sub tipar).
- Pochiscanu S. F., Robu T., Naie M., Trotus El., *Cercetari privind influenta unor factori tehnologici asupra capacitatii de formare a lastarilor in conditiile pedo-climatice din Centrul Moldovei. Bull. Univ. Agric. Sci. and Vet. Med., Cluj Napoca. Ser. Agriculture, 2015, 72, 2, (Sub tipar).*
 - Naie M., Vintu V., Trotus El., Pochiscanu S. F., *Influenta fertilizarii si a amestecului de graminee si leguminoase perene asupra structurii covorului vegetal pe pajisti temporare, in conditiile din Centrul Moldovei. Agric. Sci. and Vet. Med., Cluj Napoca. Ser. Agriculture, 2015, 72, 2, (Sub tipar).*
 - Pochiscanu S. F., Robu T., Drutu C. A., Popa L. D., Trotus El., *Influenta temperaturii asupra germinarii boabelor de Sorghum bicolor L. Journal of Botany, 2015, 7, 2, (Sub tipar).*
 - Trotus El., Pochiscanu S. F., Naie M., *Cercetari privind evolutia speciei Autographa gamma L. in conditiile din Centrul Moldovei. Lucrari St., Ser. Agronomie, 2015, 57, (Sub tipar).*
 - Naie M., Vintu V., Trotus El., Pochiscanu S. F., *Comportarea unor amestecuri de graminee si leguminoase perene exploatarei in regim mixt în conditiile din Centrul Moldovei. Lucrari St., Ser. Agronomie, 2015, 57, (Sub tipar).*
 - Trotus El., Buburuz A. A., *Cercetari privind cunoasterea si combaterea daunatorilor specifici din culturile de floarea soarelui, in conditiile din Centrul Moldovei. Rom. J. for Plant Protection, 2015, vol. 8.*
 - Naie M., Trotus El., Pochiscanu S. F., Pomohaci T. I., Vintu V., *Cercetari privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee si leguminoase perene, in vederea infiintarii de pajisti temporare. Rom. J. of Grassland Forage Crops (ROPAJ), Cluj-Napoca, 2015, 11, (Sub tipar).*
 - Naie M., Trotus El., Stavarache M., Vintu V., *Calitatea unor amestecuri de graminee si leguminoase perene exploatare in regim mixt in conditiile din Centrul Moldovei. Rom. J. of Grassland Forage Crops (ROPAJ), Cluj-Napoca, 2015, 11.*

3. Organizarea de manifestari stiintifice/culturale:

- Simpozionul ”*Stiinta, cunoastere, creativitate*”. Filiala AOS Piatra Neamt a organizat in 25 martie 2015, impreuna cu SCDA Secuieni, editia a 3-a a acestui simpozion, la care au participat specialisti din mediul universitar si din cercetare. In cadrul reuniunii au fost prezentate (sub forma de comunicari, referate si postere) un numar de 22 de lucrari. Membrii filialei noastre au prezentat comunicari:
 - Ghiorghita G., *150 de ani de la elaborarea și prezentarea legilor ereditatii;*
 - Tebrencu C. E., Ionescu E., Cretu R., *“Extracte vegetale cu potential de utilizare in agricultura ecologica”;*
 - Trotus E., Pochiscanu S. M., Naie M., *”Epicometis hirta (gandacul paros al florilor), daunator periculos al culturilor de rapita”;*
 - Razesu V. – Prezentarea, ca autor, a doua carti publicate in 2014: *”Domnule presedinte”* si *”Marturii”*, in Editura ”Razesu”.
- A 37-a Reuniune a Chirurgicalilor din Moldova ”Iacomi-Razesu”, organizata la Piatra Neamt, in 7-10 mai 2015 de catre dr. J. Koszeghi si dr. V. Razesu. In cadrul ei dr. V. Razesu a prezentat conferinta: *”Stefan cel Mare si Sfânt – ctitor de biserici”*.
- Filiala AOS Piatra Neamt a organizat in 10 decembrie 2015 la Biblioteca judeteana Neamt ”G. T. Kirileanu” o sesiune in care dr. El. Florescu, prof. dr. G. Ghiorghita si dr. V. Razesu si-au prezentat cartile publicate in 2015 (enumerare la pct. 1).

4. Participari la manifestari stiintifice/culturale:

a) Reuniuni stiintifice nationale:

- Sesiunea stiintifica organizata de AOSR la Politehnica Bucuresti, in 26 - 27 martie 2015 (la aniversarea a 80 ani de existenta a acestei Academii), membrii Filialei AOS Piatra Neamt au prezentat comunicariile:
 - Geangalau S. - *"Metodologia cercetarii stiintifice ergonomice"*;
 - Ghiorghita G. - *"150 de ani de la fondarea mendelismului"*;
 - Tebrencu C., Ionescu E., Cretu R.M. - *"Evaluarea comparativa a fitocomplexilor din extracte vegetale cu potential de folosire in profilaxia si tratarea culturilor agricole"*.
- Sesiunea stiintifica anuala organizata de Statiunea C-D Agricola Turda (Cluj):
 - Trotus E., Pochiscanu S. F., Naie M. - *"Cercetari privind evolutia speciei *Autographa gamma* L. in conditiile din Centrul Moldovei"*.
- Conferinta internationala de Stiinte aplicate (CISA), aprilie-2015:
 - Surpateanu Gh. - *Chimie sintonica*;
- Conferinta Forumului Montan din Romania, Filiala Neamt (Durau, Neamt 30 aprilie 2015.). Au participat la lucrari: dr. N. Antohe, dr. S. Geangalau, prof. dr. G. Ghiorghita, dr. V. Razesu.
- Aniversarea a 55 de ani de la punerea in functiune a Hidrocentralei "D. Leonida" de la Stejaru (Bicaz, Neamt), 8 mai 2015. Participare: prof. dr. G. Ghiorghita, CS I dr. N. Antohe
- Sesiunea stiintifica anuala a INCD Agricola, Fundulea, (8 mai 2015):
 - Trotus E. - *"Date privind cunoasterea speciei *Epicometis hirta*, daunator al culturilor de rapita"*.
- Sesiunea "Zilele medicale ale Sucevei" (21 - 23 mai 2015) si „Zilele Medicale - Spitalul de Urgenta Moinești”, (editia a X-a, 22 - 24 iunie 2015):
 - Razesu V. - *"Stefan cel Mare si Sfânt – ctitor de biserici"*;
 - Razesu V. - *"Mostenirea lui Hipocrate"* (evocare in versuri a ilustrului inaintas).
- Intalnirea anuala a fermierilor din regiunea de N-E a tarii – in cadrul manifestarii AGRALIM, (19-20.06.2015), organizata de SCDA Secuieni, la care au participat peste 600 de fermieri si la care s-a prezentat comunicarea:
 - Trotus El. - *Rolul SCDA Secuieni în dezvoltarea agriculturii din partea centrala a Moldovei*
- Simpozionul "Turism în Ceahlău – prezent și perspective", ediția a 3-a (Durau – jud. Neamt , 3.08.2015), organizat de Administratia Parcului National Ceahlău. Au participat: prof. dr. G. Ghiorghita, CS I dr. N. Antohe. La sfarsitul lucrarilor, prof. G. Ghiorghita a fost invitat sa ia cuvantul pentru unele consideratii asupra manifestarii stiintifice in ansamblu si a lucrarilor prezentate.
- "Ziua Soiei" – intalnire organizata de SCDA Secuieni in colaborare cu Asociatia Donau Soya, in data de 11.08.2015, la care au participat peste 100 specialisti:
 - Trotus El. - *Influența condițiilor climatice din anul agricol 2014 – 2015 asupra creșterii și dezvoltării plantelor de soia din zona centrala a Moldovei.*
- Sesiunea de toamna a AOSR cu tema "Rolul institutiilor academice in renasterea si dezvoltarea economica, sociala si culturala a Romaniei", (Iasi, 24-26. 09.2015). La lucrarile sesiunii au participat sase din membrii Filialei si au prezentat:
 - Geangalau S. - *Competitivitatea, element generator de valoare adaugata la nivel microeconomic in strategia 2014-2020*;
 - Surpateanu G., Ghiorghita G. - *"Stadiul prebiotic si chimia sintonica"*;
 - Ghiorghita G. - *Lansare carte "Organismele modificate genetic si implicatiile lor"*.
- Reuniunea „25 de ani de la infiintarea Societatii Medicilor Scriitori si Publicisti

din Romania” (8 noiembrie 2015):

- Bogdan C., Razesu V. au prezentat lucrarea *”Hipocrate si arta scrisului”*, antologie SMSPR (aparuta sub redactia lor);
- Razesu V. – a prezentat romanul sau *”Vieti paralele”* si traducerea romanului *”Faraonul”* de Boleslaw Prus, publicate in Editura *”Razesu”*, P. Neamt, 2015.
- Participare la Gala *”Oamenii timpului”* (P. Neamt 7.11. 2015; Iasi 8.11.2015). La Sectiunea Medicina a fost nominalizat dr. Virgil Razesu, iar la Sectiunea Literatura scriitorul dr. Adrian Alui Gheorghe.
- Manifestari si intalniri culturale organizate la Biblioteca Judeteana Neamt *”G.T.Kirileanu”* de catre scriitorul Adrian Alui Gheorghe:
 - *”Matei Visniec si invitatii sai”*, P. Neamt, 6.05.2015;
 - *Franz Bartelt. Literatura franceza*, P. Neamt 13.05.2015;
 - *Antologia scriitorilor: Emil Brumaru*, P. Neamt 9.06.2015;
 - Organizarea Targului de carte *”LIBRIS 2015”*, P. Neamt, 17.09.2015.
 - *”Sadoveniana”*, P. Neamt, 6.11.2015;
 - *”Zilele Ion Creanga”*, P. Neamt, 10.12.2015.

b) Reuniuni stiintifice internationale:

- Participare la Simpozionul european de Protectia Plantelor, Berlin – Germania, 17 – 20 martie 2015, *„Cunoasterea bolilor radacinilor la cereale paioase, a pierderilor de recolta si a factorilor care influenteaza aparitia si evolutia acestora, cu referire speciala la specia Rhizoctonia cerealis”*. Participare ca invitat: Trotus E.
- EUROINVENT – Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii, a VII – a editie, Iasi, România, 14 – 16 mai 2015: Trotus E., Lupu C., Drutu A. C., Pochiscanu S. F., Naie M., Gauca C., Leonte A., Popa D. L. - *„Tehnologii de cultivare a unor plante de camp pentru zona Centrala a Moldovei”*;
- Congresul International *„Solul și hrana, resurse pentru o viata sanatoasa”*, organizat de USAMV Iasi, 24 – 26 octombrie 2015: Trotus E., Pochiscanu S. F., Naie M. - *„Date noi privind evoluția speciei Autographa gamma L., in conditiile de la Secuieni - Neamt”*;
- 2nd International Conference on Natural Products Utilization/From Plants to Pharmacy Shelf, October 14-17, Plovdiv, Bulgaria:
 - Gille E. Tebrencu C. E., Gavril G., Ionescu E., Grigoras V., Necula R. - *The biostimulatory potential of complex plant extracts on organically grown medicinal species – the phytobiological test”*;
 - Tebrencu C. E., Gille E., Gavril G., Ionescu E., Necula R., Cretu R. M. - *“Preliminary studies on the antipathogenic potential of some plant extracts administered to organically cultivated medicinal and aromatic plants”*;
 - Tebrencu C. E., Cretu R. M., Giurescu C. F., Ichim M. C., *“Extensive phytochemical characterization of Hypericum species for the authentication by “functional fingerprinting”*;
 - Tebrencu C. E., Cretu R. M., Danila D., Stefanache C. P., Giurescu C. F. - *“Phytochemical investigation of some active compounds at different Arnica montana L. population from Romania”*;
 - Necula R., Gille E., Drutu C., Bobit D., Tebrencu C., Gavril G., Gatea F. - *Evaluation of the bioproductivity of Origanum vulgare L. plants”*

5. Participare la realizarea unor proiecte de cercetare:

- *“Exploatarea resurselor florei spontane prin nanotehnologie in vederea obtinerii de concentrate de hipericina cu inalta bioactivitate “- SPOFLORAHYP. Proiect*

PN II – ”Parteneriate in domenii prioritare”. Contract nr.117I/2012. Responsabil proiect: dr. ing. El. Ionescu;

”Obtinerea prin metode biotehnologice a unor noi vectori pentru principii fitoterapeutice si modelarea mecanismelor de cedare a acestora” – NEWBIOVECT. PN II – ”Parteneriate in domenii prioritare” Contract nr. 202/2014. Responsabil proiect: dr. ing. El. Ionescu;

- ”Materiale biopolimerice superabsorbante pentru utilizari agricole” – SABIOM. PN II – ”Parteneriate in domenii prioritare”. Contract nr. 114I/2012. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- ”Dezvoltarea unui model functional de valorificare sustenabilă a diversității genetice si fitochimice a populatiilor naturale de *Arnica montana L. din nordul Carpatilor Orientali*”- ARMOREC. PN II – ”Parteneriate in domenii prioritare”. Contract nr. 74I/2014. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- ”Autentificarea moleculara a unor suplimente alimentare complexe din plante pentru siguranta si eficacitate” – PHYTOAUTHENT. Programul: ”Cercetare in sectoare Prioritare”. Contract nr. 2SEEI/2014. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- Dr. ing. El. Trotus a derulat in 2015 un numar de 5 proiecte de cercetare avand ca tematica: ”Stabilirea actiunii unor produse destinate pentru tratamentul chimic al semintei in vederea prevenirii si reducerii atacului unor daunatori de sol la culturile de camp” si ”Identificarea factorilor care influențează apariția, evolutia și atacul unor organisme daunătoare ce produc pierderi de recolta la principalele culturi agricole”.
- Dr. Florescu E., *Mesterul turistic*. Proiect coordonat de Consiliul Judetean Neamt, finantat din proiecte europene.

6. Vizibilitate stiintifica: dl. profesor Surpateanu a fost citat in 2015 de 91 de ori in lucrari stiintifice de profil.

7. Actiuni de popularizare a activitatii stiintifice/culturale:

- Dr. med. Virgil Razesu a publicat in 2015 un numar de 6 articole in saptamanalul „Viata Medicala” si 11 in presa locala;
- Dr. ing. Elena Trotus a publicat numeroase articole de popularizare a rezultatelor stiintifice personale si ale SCDA Secuieni in presa locala si nationala (Ziarul de Roman, Ceahlau, Lumea satului, Stiri agricole) si a acordat o serie de interviuri pe teme specifice agriculturii la Radio Iasi, Antena Satelor, Topall TV, RomTV, Etno TV, Agro TV;
- Dr. fil. Adrian Alui Gheorghe a publicat regulat articole in presa locala si centrala pe teme literare, culturale sau vizand activitati desfasurate in cadrul Bibliotecii judetene Neamt G. T. Kirileanu;
- Prof. univ. dr. Gheorghe Surpateanu a sustinut patru conferinte de popularizare la Colegiul National ”Stefan cel Mare” din Tg. Neamt, pe teme de: mecanica cuantica, chimia si viata, cosmologie si filozofie.

8. Titluri, onoruri, premii:

- Dr. fil. Adrian Alui Gheorghe a primit in 2015 *Premiul Uniunii Scriitorilor din Romania* pentru romanul ”*Laika*”, publicat in 2014;
- D-na dr. ing. Elena Trotus - a obtinut (in colaborare) *Diploma de excelenta si Medalia de aur* la Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii EUROINVENT, ediția a VII-a, Iasi, Romania (14 - 17 mai 2015) pentru lucrarea „*Tehnologia de*

- cultivare in sistem ecologic la specia Echinacea purpurea*” si *Diploma de onoare si Medalia de argint* pentru cartea „*Tehnologii de cultivare a unor plante de camp pentru zona centrala a Moldovei*”, la acelasi targ expozitional;
- Dr. ec. Suzana Geangalau - a primit în aprilie 2015 *Diploma de excelenta* si titlul de *Membru de onoare* al Filialei Neamt a Forumului Montan din Romania;
 - Dr. ing. Elena Trotus a primit in 2015 *Diploma de excelenta*, acordata de publicatia "Informatii Agrorurale" pentru implicarea in bunul mers al comunitatii si rezultatele obtinute in slujba semenilor;
 - Dr. med. Virgil Razesu si dr. fil. Adrian Alui Gheorghe au fost nominalizati la Sectiunea Medicina si respectiv Literatura, pentru Gala „*Oamenii timpului*”, organizata la Iasi in 2015 de catre Regiunea Nord-Est de Dezvoltare Economica a Romaniei;
 - Dr. ing. Carmen Tebrencu (MA) si dr. ing. Elena Ionescu (MT) – au publicat în 2014 un articol în "Phytochemistry Reviews", care a fost premiat pe platforma electronica UD/Manager, in cadrul Programului Resurse Umane "Premierea Rezultatelor cercetarii: Articole – 2015 “.
 - In 2015 au aparut comentarii largi asupra vietii și operei prof. univ. dr. Gogu Ghiorghita, cu prilejul implinirii a 70 de ani, in două carti publicate de:
 - Mustata Gh., Mustata M. – "Domnul profesor dr. Gogu Ghiorghita la 70 de ani. Omul potrivit la locul potrivit". In volumul: *Personalitati ale biologiei romanesti si universale*. Edit. AOSR, Bucuresti, 2015, 761-768.
 - Toma C. – "Profesorul Gogu Ghiorghita la a 70-a aniversare". In volumul: *Biologi de altadata si de azi*. Edit. Univ. "Al. I. Cuza", Iasi, 2015, 57-61.

9. Alte activitati:

a) Conducere doctorate/Prezenta in Comisii sustinere doctorate:

- Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghita a coordonat, in calitate de conducator de doctorat la Universitatea "Al. I. Cuza din Iasi, Facultatea de Biologie, urmatoarele teze de doctorat, care au fost sustinute public in 2015:
 - Luca Monica - „*Studiul diversitatii genetice a speciei Perccottus glenii prin utilizarea unor markeri moleculari mitocondriali*”;
 - Ștefan Andrei - "Studiul molecular si biochimic al relatiilor simbiotice dintre tulpini rizobiene si specii de leguminoase”;
 - Druică Radu - "Identificarea polimorfismului interspecific si intrapopulational la specia *Bison bonasus*” ;
 - Ciorpac Mitica - "Studiul relatiilor filogenetice din cadrul Suprafamiliei *Sylvioidea*”.
- Dr. ing. Elena Trotus a facut parte in 2015 din Comisia de referenti oficiali pentru sustinerea publica a urmatoarelor teze de doctorat la Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad", Iasi:
 - Racu George – „*Cercetari cu privire la entomofauna din culturile de cartof în functie de tratamentele chimice aplicate impotriva daunatorilor*”;
 - Spanu (cas. Mirzan) Oana – „*Studii privind efectele diferitilor agenti mutageni la alunele de pamant (Arachis hipogaea L.)*”;
 - Andries (cas. Naie) Margareta – „*Cercetari privind comportarea unor specii de graminee si leguminoase perene in vederea infiintarii de pajisti temporare in conditiile Podisului Central Moldovenesc*”;
 - Pochiscanu Simona Florina – „*Cercetari privind aplicarea unor secvente tehnologice moderne la sorg (Sorghum bicolor L.) in conditiile pedoclimatice din Centrul Moldovei*”.

b) Prezentă în organisme naționale de conducere:

- Prof. univ. dr. Gheorghe Surpateanu este expert CNFIS și în această calitate a evaluat în 2015 un număr de 17 proiecte de cercetare (depuse spre finanțare);
- Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghita este expert în Comisia de Biologie a ARACIS și în această calitate a făcut parte în 2015 din Comisia de evaluare a specializărilor *Biologie*, și respectiv *Ecologia și protecția mediului*, din cadrul Facultății de Biologie a Universității din București.