

PROGRAM DE ACTIVITATI – 2018

I. Manifestări științifice

- 1. Titlul activitatii:** Vizita de lucru + acord cooperare
 - **Data:** februarie, 2018
 - **Locul de desfasurare:** Universitatea Geisenheim, Germania
 - **Organizator:** Grup proiect PN III
 - **Responsabil:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu

- 2. Titlul activitatii:** Participare conferință “46th International Symposium Actual tasks on Agricultural Engineering”
 - **Data:** 27 februarie - 2 martie 2018
 - **Locul de desfasurare:** Opatija, Croatia
 - **Responsabil:** University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Agricultural Engineering Department-Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

- 3. Workshop** ”Echipe pentru cultura salciei energetice”
 - **Data:** 20 martie
 - **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
 - **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
 - **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

- 4. Titlul activitatii:** *Bioenergy Forum*
 - **Data:** aprilie 2018
 - **Locul de desfasurare:** Cluj-Napoca, USAMV
 - **Organizator:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu, prof. dr. Holonec, prof. dr. Taut departamentul de Silvicultura + Departamentul de Mecanizare
 - **Responsabil:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu

- 5. Titlul activitatii:** “Mașini specifice pentru îmbunătățirea prin lucrări de suprafață a pajiștilor degradate din Țara Bârsei”:
 - Loturi demonstrative :
 - ICDP-Sector dezvoltare;
 - Fermier privat
 - **Data:** aprilie, 2018
 - **Locul de desfasurare:** Măgurele, jud.Brașov

- **Responsabil:** ICDP Braşov/Dr.ing. Vasile MOCANU, Dr.ing.Vasile Adrian BLAJ, Dr.ing . Tudor Adrian ENE

6. **Titlul activitatii:** “Ziua Pajiştilor 2018 “Pajiştile montane – îmbunătăţirea, conservarea şi folosirea lor”

- **Data:** mai, 2018

- **Locul de desfasurare:** Baza de cercetări montane Blana-Platoul Bucegi

- **Responsabil:** ICDP Braşov/Dr.ing. Vasile MOCANU, Dr.ing.Vasile Adrian BLAJ, Dr.ing . Tudor Adrian ENE

7. **Titlul activitatii:** Maşini specifice pentru îmbunătăţirea prin reînsămânţare a pajiştilor degradate din Depresiunea Făgăraş:

Loturi demonstrative

- S.C. Gusutri Com S.R.L.;

- Asociaţia Higiurile Drăguş

- ICDP-Sector dezvoltare

- **Data:** mai, 2018

- **Locul de desfasurare:** Depresiunea Făgăraş, judeţul Braşov; Măgurele, jud.Braşov

- **Responsabil:** ICDP Braşov/Dr.ing. Vasile MOCANU, Dr.ing . Tudor Adrian ENE

8. **Titlul activitatii:** prezentare-dezbatere “Bioenergia între mit și realitate”

- **Data:** Mai, 2018

- **Locul de desfasurare:** Cluj-Napoca, USAMV

- **Organizator:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu Facultatea de Agricultură

- **Responsabil:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu

9. **Titlul activitatii:** Participare conferință “17th International Scientific Conference Engineering for Rural Development”

- **Data:** 23 – 25 mai 2018

- **Locul de desfasurare:** Jelgava, Letonia

- **Responsabil:** Latvia University of Agriculture Faculty of Engineering Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

10. **Masă rotundă** „Posibilități de utilizare a roboticii în sere”

- **Data:** 22 mai

- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile

- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

11. **Congres internațional CEFood – 9th Central European „Food Science for Well-being”-**

- **Data:** 24-26 mai

- **Locul de desfasurare:** Universitatea Lucian Blaga Sibiu

- **Organizator:** ASAS, EHEDG, U LUCIAN BLAGA Sibiu, EFFoST, GHI Association, IUFoST, IBA, AGIR
- **Responsabil:** Prof. Ovidiu TIȚA, Prof. Dumitru ȚUCU

12. Titlul activitatii: organizare conferință internațională: 7th International Conference On THERMAL EQUIPMENT, RENEWABLE ENERGY AND RURAL DEVELOPMENT, TE-RE-RD' 2018

- **Data:** 31 mai-2 iunie 2018
- **Locul de desfasurare:** Drobeta Turnu Severin, Romania
- **Organizator:** University **POLITEHNICA** of Bucharest, National Institute of R&D for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry – **INMA** Bucharest Romanian Agricultural Mechanical Engineers Society - **SIMAR**
- **Responsabil:** Dr. ing. Negreanu Gabriel, Dr. ing. VLADUT Valentin, Dr. ing. Biriș Sorin, Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

13. WORKSHOP: „Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor pentru agricultură”

- **Data:** iunie 2018
- **Organizator:** în parteneriat cu ASAS București, Secția de mecanizare
- **Responsabil:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

14. Conferință internațională:”Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field” OPROTEH 2018, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

- **Data:** iunie 2018
- **Organizator:** Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău în parteneriat cu ASAS București, Secția de mecanizare
- **Responsabil:** Prof. Dr. Valentin NEDEFF

15. Promovarea unor solutii tehnice si tehnologice care permit reducerea impactului pesticidelor asupra sanatatii si a mediului, prin cresterea eficientei tratamentelor fitosanitare si prin reducerea dozei de pesticide la hectar in conditiile cresterii eficientei tratamentelor – permanent (prezentari, instalatii de demineralizare a apei, demonstratii cu masini eficiente pentru tratamente fitosanitare care permit reducerea dozei: Hardi Alpha, Gregoire Ecoprotect etc.)

- **Data:** permanent si la Targul Romagrotec 17-20 mai 2018
- **Responsabil:** Dr. ing. Florin NEACȘU-NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences

16. Titlul activitatii: Participare conferință 18 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018

- **Data:** 30 iunie – 09 iulie 2018

- **Locul de desfasurare:** Albena, Bulgaria

- **Responsabil:** Academy of Sciences of the Czech Republic; Latvian Academy of Sciences; Polish Academy of Sciences; Russian Academy of Sciences; Serbian Academy of Sciences And Arts; Slovak Academy of Sciences; National Academy of Sciences of Ukraine; Institute of Water Problem and Hydropower of Nas Kr; National Academy of Sciences of Armenia; Science Council Of Japan; The World Academy of Sciences (Twas); European Academy of Sciences, Arts And Letters; Academy Of Sciences of Moldova; Montenegrin Academy of Sciences And Arts; Croatian Academy of Sciences And Arts, Croatia; Georgian National Academy of Sciences; Academy of Fine Arts and Design in Bratislava; Turkish Academy of Sciences; Nizhny Novgorod State University Of Architecture and Civil Engineering, Russian Federation; Bulgarian Academy of Sciences; Bulgarian Industrial Association; Bulgarian Ministry Of Environment and Water, Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

17. Simpozion “Energia verde și spațiul rural transfrontalier RO-RS”

- **Data:** 20 septembrie

- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica și Torac – Comuna Zitiste (RS)

- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, Comuuna Zitiste – Rep Serbia, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile

- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

18. Demonstratii practice cu combine Gregoire pentru recoltat struguri

- **Data:** septembrie 2018

- **Locul de desfasurare:** la SC Jidvei Alba și Provitis Constanta (în funcție de disponibilități și la Niculițel/Cotnari/Tohani etc.)

- **Organizator:** NHR

- **Responsabil:** Dr. ing. Florin NEACȘU- NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences

19. Titlul activitatii: Simpozion USAMV

- **Data:** Septembrie, 2018

- **Locul de desfasurare:** Cluj-Napoca, USAMV

- **Organizator:** USAMV Cluj-Napoca

- **Responsabil:** Prof. dr. ing. Alexandru Naghiu

20. Titlul activitatii: Editare și popularizare pliante:

a. Mașina de Semănat Pajiști Modernizată MSPM 2,5;

b. Rindeaua Greder de Pajiști RGP 2,0

- **Data:** octombrie, 2018

- **Locul de desfasurare:** ICDP Brașov

- **Responsabil:** ICDP Brașov/Dr.ing. Vasile MOCANU, Dr.ing. Tudor Adrian ENE

21. Titlul activitatii: Conferința Internațională “*INGINERIA MATERIALELOR COMPOZITE AVANSATE*”, COMAT 2018, Brasov

- **Data:** 25-26 october 2018.

- **Locul de desfasurare:** Brasov
- **Organizator:** Departamentul de Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică
- **Responsabil:** Departamentul de Inginerie și Management pentru Alimentație și Turism, responsabil pentru secțiune Mașini și Echipamente pentru agricultura și industrie alimentară (Prof. Popescu Simion și Prof. Bratucu Gheorghe)

22. Titlul activitatii: Participare conferință International Symposium ISB-INMA TEH'2018 Agricultural and Mechanical Engineering

- **Data:** 25 – 27 octombrie 2018
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica din București, România
- **Responsabil:** University Politehnica of Bucharest National Institute of R&D for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry - I.N.M.A. Bucharest Romanian Society of Agricultural Mechanical Engineers – SIMAR Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

23. Simpozioane științifice cu participare internațională: Simpozion de Agricultură și inginerie alimentară; "Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie; "Zootehnia modernă – siguranță alimentară și dezvoltare în condiții de durabilitate", care includ secțiuni de lucrări științifice pentru mecanizarea agriculturii

- **Data:** 25-27 octombrie 2018
- **Locul de desfasurare:** USAMV din Iași
- **Responsabil:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

24. Demo Show Moldova- demonstrație practică cu combine de recoltat cereale la recoltat porumb

- **Data:** octombrie 2018
- **Locul de desfasurare:** pe loturile liceului agricol din Horia (Roman), jud. Neamț
- **Organizator:** NHR
- **Responsabil:** Dr. ing. Florin NEACȘU- NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences

25. Sustinere și prezentare la Simpozionul International ISB-INMA Tech

- **Data:** octombrie 2018
- **Locul de desfasurare:** IPB
- **Organizator:** IPB, INMA, ASAS, NHR
- **Responsabil:** Dr. ing. Florin NEACȘU-NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences

26. Titlul activitatii: organizare simpozion internațional: **International Symposium ISB-INMA TEH' 2018, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING**

- **Data:** 1-3 noiembrie 2018
- **Locul de desfasurare:** București, Romania
- **Organizator:** National Institute of R&D for Machines and Installations Designed to Agriculture and Food Industry – **INMA** Bucharest University **POLITEHNICA** of Bucharest, Romanian Agricultural Mechanical Engineers Society - **SIMAR**
- **Responsabil:** VLADUT Valentin, Voicu Gheorghe, Matache Mihai, Biriș Sorin, Ganea Ion

27. Titlul activitatii: Participare conferință The 14 Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture of the Future"

- **Data:** 08 – 09 noiembrie 2018

- **Locul de desfasurare:** Craiova, România

- **Responsabil:** University of Craiova Faculty of Agronomy, Prof. dr. ing. Gigel PARASCHIV

28. Simpozion “Resursele regenerabile de energie și calitatea vieții în mediul rural”

- **Data:** 6 noiembrie (în cadrul Săptămânii Calității AGIR)

- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, USAMBVT Regele Mihai I, AGIR – Societatea de Energie Regenerabile

- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU, Prof. Radu SUMĂLAN

II. Activități organizatorice

În vederea completării locurilor disponibile în cadrul secției, se vor realiza toate acțiunile conform Statut ASAS pentru alegerea de membri titular, corespondenți și asociați.

III. Alte activități

- coordonarea științifică a institutului INMA București;

- analiza activității depuse de Secția de Mecanizarea Agriculturii în anul 2017 și aprobarea programului de activitate pentru 2018;

- elaborare în cadrul lucrării: „ISTORIA TEHNICII ROMÂNEȘTI”, capitolul: „Istoria industriei mașinilor agricole”, la solicitarea Academiei Române

- demersuri pentru elaborarea de acte normative în domeniul mecanizării agriculturii;

- participare în Consiliul de Redacție al revistei “INMATEH - Agricultural Engineering”;

- participare în Consiliul de Redacție al revistei ”Journal of Engineering Studies and Reseaech - JESR” Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau; Prof. Valentin Nedeff, Prof. Vergil Gângu

- participarea ca referenți științifici sau de specialitate în cadrul revistelor: „Cercetări Agronomice în Moldova” și „Lucrări Științifice USAMV Iași” Seria Horticultură și Seria Agricultură;

- participare la elaborarea Anuarului ASAS 2017;

- participare în comisiile de evaluare și monitorizare a proiectelor de cercetare științifică din Planul Național de CDI - PNCDI, Programe nucleu specifice institutelor naționale de cercetare;

- participare în comisiile de evaluare al proiectelor de colaborare internaționale bilaterale;

- participarea membrilor secției în comisiile de concurs a cercetătorilor pe grade profesionale;

- perfecționarea și promovarea personalului de cercetare ce activează în domeniul cercetării din mecanizarea agriculturii (doctorat, masterat, certificare);
- participarea membrilor secției și a altor specialiști din Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA la manifestări științifice din ASAS, din țară sau din străinătate;
- participarea membrilor secției și a altor specialiști din Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mașini și Instalații destinate Agriculturii și Industriei Alimentare-INMA la Saloanele internaționale de invenții;
- participarea la Targuri și expoziții pentru agricultura și industria alimentară;
- participarea membrilor secției la elaborarea de lucrări de sinteză, materiale documentare, proiecte de acte normative solicitate de conducerea ASAS, MADR, ME, MCI;
- asigurarea consultanței tehnice privind dezvoltarea și implementarea în exploatațile agricole și în unitățile de industrie alimentară a tehnologiilor moderne de mecanizare și a sistemelor tehnice inovative destinate lucrărilor solului, înființării, întreținerii și recoltării culturilor agricole, horticole, agrozootehnice și agrosilvice, în condițiile conservării surselor de mediu, combaterii fenomenului de secetă și a deșertificării;
- sprijinirea transferului tehnologic al rezultatelor cercetărilor în economie;
- cooperarea cu centre de cercetare și universități din Uniunea Europeană;
- aducerea la îndeplinire a hotărârilor conducerii ASAS;
- cooperare și susținere pentru redactarea de cărți de specialitate precum și lansarea de cărți în domeniul mecanizării agriculturii, silviculturii și ind. alimentare;
- abordarea de către membrii secției a unor teme de cercetare în cadrul studiilor universitare de doctorat:
 - Instrumente și echipamente specifice „Agriculturii de precizie”
 - Valorificarea energetică a biomasei
 - Cercetări privind sistema de mașini pentru lucrat solul în condiții conservative
 - Cercetări privind sistema de mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în plantațiile viticole și pomicole.
 - Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru uscarea legumelor și fructelor.
 - Cercetări privind optimizarea exploatării mașinilor de combatere a bolilor și dăunătorilor din plantațiile viticole și pomicole, concomitent cu reducerea gradului de poluare a solului.
 - Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru curățarea și condiționarea cerealelor în vederea măcinării.

III. Aniversări

Data: 26.01.2018

Președinte,
Prof. Dr. ing. Ion PIRNĂ

Secretar Științific,
Dr. ing. Bianca BĂDĂNOIU