

PROGRAM DE ACTIVITATI – 2022

I. Manifestări științifice

1. Agricultura digitală – Rezultate ale cercetărilor în domeniul tehnicii agricole în perioada 2018 – 2021.

- Masă rotundă
- Data: martie 2022
- Locul desfășurării: online si live - Secția de Mecanizarea Agriculturii - ASAS
- Organizatori: laboratorul de Biocombustibili Solizi, UASM Chișinău
- Responsabili: Prof. dr. ing. Ion PIRNĂ, Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU

2. Asigurarea calității biocombustibililor solizi densificați din biomasă vegetală

- Workshop cu participare internațională
- Data: martie 2022
- Locul desfășurării: Chișinău, Universitatea Agrară de Stat din Moldova
- Organizatori: laboratorul de Biocombustibili Solizi, UASM Chișinău
- Responsabil: Prof. univ. dr.ing. Grigore MARIAN .

3. Tehnologii inovative privind robotizarea lucrărilor agricole

- Tipul manifestării: masă rotundă;
- Data: 17.03.2022
- Locul desfășurării : online si live - UPT Timișoar Fac. De Mecanică
- Organizator: UPT Timișoar Fac. De Mecanică + ASAS
- Responsabil: Prof.dr.ing.&ec. Țucu DUMITRU

4. Soluții inteligente și oportunități pentru agricultura din sudul Olteniei. importanța agrobiodiversității de pe terenurile nisipoase din Oltenia

- Tipul manifestării: Workshop
- Data: 14.04.2022
- Locul desfășurării: SCDCPN Dăbuleni
- Organizator: Facultatea de Agronomie Craiova și SCDCPN Dăbuleni
- Responsabil: Prof. univ. dr. ing. Ion SĂRĂCIN

5. ”40 de ani de știință, tradiție și implementare în gospodărirea patrimoniului pastoral al României ”

- Tipul manifestării: Simpozion
- Data: 20.04. – 20.05.2022
- Locul desfășurării: ICD Brașov
- Organizator: ICDP Brașov, Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS

- Responsabil: Dr. ing. Vasile Mocanu, Dr. ing. Tudor ENE

6. Constructive and Technological Design Optimization in the Machine Building Field – OPROTEH 2022

- Tipul manifestării: conferință internațională
- Data: 25-27 mai 2022 ;
- Locul desfășurării: online;
- Organizatori; Universitatea “VASILE ALECSANDRI” din Bacău, Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Prof. univ. dr. ing. Valentin NEDEF

7. Demonstrații cu diferite mașini și echipamente agricole

7.1 Demonstrație cu mașina destinată tratamentelor fitosanitare în vii, cu recuperare a surplusului de soluție Gregoire S21 tractată și L3 montată pe o combină autopropulsată de recoltat struguri.

- Data: aprilie-mai 2022
- Locul desfășurării: Domeniul Bogdan, Peștera Jud. Constanța
- Organizator: Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS + Agropartners
- Responsabil: Dr. ing. Florin Neacșu

7.2. Demonstrație cu noul tractor Deutz-Fahr 8280TTV

- Data: aprilie-mai 2022
- Locul desfășurării: SC Dowivian Impex – Tunari Jud. Ilfov
- Organizator Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS + Agropartners
- Responsabil: Dr. ing. Florin Neacșu

8. Diseminarea rezultatelor de cercetare în domeniul ”Cultura Pajiștilor” cu mașini și echipamente specifice realizate de ICDP Brașov

8.1. Înființare loturi demonstrative noi de îmbunătățire a pajiștilor

- Data: 10 – 30 aprilie 2022
- Locul desfășurării: Țara Bârsei, Depresiunea Făgăraș, jud, Brașov
- Organizator: ICDP Brașov + Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Dr. ing. Vasile Mocanu, Prof.dr.ing. Simion POPESCU, Dr. ing. Tudor ENE

8.2. Lucrări de mentenanță a loturilor demonstrative înființate în anii anteriori

- Data: 10 – 30 aprilie 2022, 01 – 10 iunie 2022
- Locul desfășurării: Întorsura Buzăului, jud .Covasna, Platoul Bucegi, jud. Dâmbovița
- Organizator: ICDP Brașov + Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Dr. ing. Vasile Mocanu, Prof.dr.ing. Simion POPESCU, Dr. ing. Tudor ENE

8.3. Vizite loturi demonstrative

- Data: 10 – 20 mai, 20 aprilie 10 iunie 2022, 01 – 10 iunie 2022

- Locul desfășurării: Vlădeni, Drăguș jud.Brașov, Întorsura Buzăului, ICDP Brașov
- Organizator: ICDP Brașov + Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Dr. ing. Vasile Mocanu, Prof.dr.ing. Simion POPESCU, Dr. ing. Tudor ENE

9. Integrare, Siguranță și Calitate în Managementul Resurselor, ISCMR 2022 - Ediția A IV-A

- Data: 9-10 iunie 2022
- Locul desfășurării: Online Zoom sau UPT-Fac. Mecanica
- Organizatori: Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS, Universitatea Politehnica Timișoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- Responsabil: Prof.dr.ing.&ec. Țucu Dumitru, conf.dr.ing. Nicolae CRAINIC

10. WORKSHOP – Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor destinate efectuării lucrărilor de întreținere în plantațiile viticole și pomicole

- Tipul manifestării: WORKSHOP
- Data: 16-17 iunie 2022
- Locul desfășurării: USAMV Iași,
- Organizator: Laboratorul de mașini agricole, din USAMV Iași, Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Prof.univ.dr. Ioan Țenu

11. Evoluția instruirii în tehnica agricolă și rolul acesteia în modernizarea agriculturii din România

- Tipul manifestării: Masă rotundă
- Data: septembrie 2022
- Locul desfășurării: USAMV Cluj
- Organizator: Departamentul de Științe Tehnice și Științele Solului (STSS) din cadrul USAMV Cluj împreună cu Departamentul de Autovehicule Rutiere și Transporturi (ART) din cadrul UTC-N Cluj Napoca, Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Prof. univ. dr. ing. Victor ROȘ

12. INTERNATIONAL SYMPOSIUM Agricultural and Mechanical Engineering ISB-INMA THE

- Tipul manifestării: simpozion internațional
- Data: 27 – 28 octombrie 2022
- Locul desfășurării: București, România sau online
- Organizator: ISB, INMA București, Universitatea Politehnică București, Secția de Mecanizarea Agriculturii – ASAS
- Responsabil: Dr. ing. Vlăduț Valentin

13. Congresul internațional *Științele vieții, provocare pentru viitor* (ediția a VI - a), care va include și secțiunea de lucrări științifice: Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară

- Tipul manifestării: congres internațional
- Data: octombrie 2022
- Locul desfășurării: USAMV Iași
- Organizator: USAMV Iași
- Responsabil: Prof.univ.dr. Ioan Țenu - pentru secțiunea de lucrări științifice

14. International Conference “Hydraulics, Pneumatics, Sealing Elements, Precision Mechanics, Tools, Specific Electronic Equipment” HERVEX

- Tipul manifestării: conferință internațională
- Data: noiembrie 2022
- Locul desfășurării: INOE 2000-IHP
- Organizatori: INOE 2000-IHP + INMA București
- Responsabili: Dr. ing. Valentin VLĂDUȚ

15. Simpozion: The 17th edition „SUSTAINABLE AGRICULTURE - AGRICULTURE OF THE FUTURE”

- Data: noiembrie 2022
- Locul desfășurării: Universitatea din Craiova
- Organizator: Universitatea din Craiova, INMA București
- Responsabil: Dr. ing. Valentin VLĂDUȚ

II Activități organizatorice

1. Participarea la activitățile organizatorice ale filialelor locale ale ASAS
2. Acțiuni individuale pentru promovarea rezultatelor obținute în cercetarea agricolă de specialiștii din zonele țării
3. Organizarea unor întâlniri și documentări la fața locului în unitățile de producție agricolă, în vederea identificării unor nevoi și soluții de cooperare viitoare
4. Sprijinirea producătorilor agricoli pentru introducerea rezultatelor actuale ale cercetării

III Alte activități

- coordonarea științifică a institutului INMA București;
- analiza activității depuse de Secția de Mecanizarea Agriculturii în anul 2021 și aprobarea programului de activitate pentru 2022;
- susținerea demersurilor pentru elaborarea de acte normative în domeniul mecanizării agriculturii;

- participare în Consiliul de Redacție al revistei “INMATEH - Agricultural Engineering” – Prof. Ion PIRNĂ, Prof. Mihai NICOLESCU;
- participarea ca Keynote Speaker în cadrul conferințelor științifice naționale și internaționale – Prof. Gigel PARASCHIV;
- participare în Consiliul de Redacție al revistei ”Journal of Engineering Studies and Reseach - JESR” Universitatea „Vasile Alecsandri“ din Bacau - Prof. Valentin Nedeff, Prof. Vergil Gângu;
- organizarea unor cercetări comune între Universitatea Agrară de Stat din Moldova și Universitatea Gh.Asachi din Iași - Prof. univ. dr.ing. Grigore MARIAN, membru de onoare din străinătate;
- participarea în colectivele de redacție la reviste din Elveția, editura MDPI, revista AGRICULTURE (JCR category rank: 25/91 (Q1) in 'Agronomy'), din România (Acta Universitas Cibiniensis), Croația (Croatian Journal of Food Science and Technology), Ucraina (Journal of Donetsk University) – Prof Șucu Dumitru;
- participarea ca referenți științifici sau de specialitate în cadrul revistelor: „Cercetări Agronomice în Moldova“ și „Lucrări Științifice USAMV Iași“ Seria Horticultură și Seria Agricultură – Prof. Țenu Ioan;
- participarea membrilor secției la emisiuni TV, radio și darea de interviuri în presă pe problematica cercetării agricole și a învățământului superior din domeniul mecanizării agriculturii;
- participare la elaborarea Anuarului ASAS 2021;
- 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, Programele sectoriale – MADR, MEC, MMAP;
- 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, acreditare);
- 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 inventii;
- participarea la Targuri si expozitii pentru mașini agricole: Agraria Cluj, Romagrotec Fundulea, Agromalim Arad, Indagra Bucuresti;
- participarea membrilor secției la elaborarea de lucrări de sinteză, materiale documentare, proiecte de acte normative solicitate de conducerea ASAS, MADR, MEEMA, MEC; AR;
- asigurarea consultanței tehnice privind dezvoltarea și implementarea în exploatațiile 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;
- participarea membrilor din secție (membrii AGIR) la activitățile organizate de AGIR;

- participarea membrilor secției în comisiile de evaluare în vederea acreditării institutelor naționale din domeniu;
- sprijinirea transferului tehnologic al rezultatelor cercetărilor în economie;
- cooperarea cu centre de cercetare și universități din Uniunea Europeană și din țară;
- 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 industriei alimentare;
- abordarea de către membrii secției a unor teme de cercetare în cadrul studiilor universitare de doctorat:
 - Instrumente și echipamente specifice „Agriculturii de precizie”, Agricultura inteligentă și agricultura
 - Valorificarea energetică a biomasei
 - Cercetări privind adaptarea echipamentelor tehnice și a tehnologiilor de mecanizare la modificările climatice
 - 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.

11.02.2022

Președinte,
Prof. dr. ing. Ion PIRNĂ

Secretar Științific,
Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU