

PROGRAM DE ACTIVITĂȚI – 2024

I. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

- 1. Impactul tehnologiilor moderne pentru siguranța și calitatea proceselor agro-alimentare și conexe.**
 - Tipul manifestării: masă rotundă
 - Data: 10 ianuarie 2024
 - Locul desfășurării: Facultatea de Mecanică, U Politehnica Timișoara
 - Organizatori: Secția de Mecanizarea Agriculturii
 - Responsabili: Prof.dr.ing.&ec. Dumitru ȚUCU; Dr. ing. Augustin POP
- 2. Sistema de mașini pentru îmbunătățirea pajiștilor degradate prin lucrări de suprafață (eco-tillage system) sau prin lucrări radicale**
 - Tipul manifestării: Workshop
 - Data: 20 februarie 2024
 - Locul desfășurării: ICD Pajiști Brașov
 - Organizatori: ICD Pajiști Brașov
 - Responsabili: Dr.ing.Vasile MOCANU, Dr. ing.Tudor ENE, Prof.univ.Simion POPESCU.
- 3. Inginerie agricolă – cercetări și rezultate în contextul actual.**
 - Tipul manifestării: masă rotundă;
 - Data: 28 martie 2024
 - Locul desfășurării : online și live – Sala 21 - ASAS
 - Organizator: Secția de Mecanizarea Agriculturii
 - Responsabil: Prof. dr. ing. Ion PIRNĂ, Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU
- 4. Expuneri și demonstrații privind noile tehnici și tehnologii de mecanizare a lucrărilor agricole**
 - Tipul manifestării: Diseminare rezultate de cercetare
 - Data: 10-30 aprilie 2024
 - Locul desfășurării: ”AGRARIA” 2024 Jucu - județul Cluj
 - Organizator: Filiala ASAS Cluj - Napoca
 - Responsabil: Prof. univ. Victor ROȘ, Prof. univ. Ovidiu RANTA
- 5. Înfăințare loturi demonstrative noi de îmbunătățire a pajiștilor invadate de mușuroaie**
 - Tipul manifestării: Diseminare rezultate de cercetare cu mașini și echipamente specifice realizate de ICDP Brașov
 - Data: 10 - 30 aprilie 2024
 - Locul desfășurării: ICD Pajiști Brașov
 - Organizator: ICD Pajiști Brașov
 - Responsabili: Dr.ing.Vasile MOCANU, Dr. ing.Tudor ENE, Prof.univ.Simion POPESCU.

- 6. Transfer tehnologic: Expuneri și demonstrații pentru specialiști privind noile tehnici și tehnologii de prelucrarea solului, și protecția plantelor**
- Tipul manifestării: conferință internațională
 - Data: 23 - 26 mai 2024
 - Locul desfășurării: **“AGRARIA” 2024**, Jucu, Județul Cluj
 - Organizatori; Filiala ASAS Cluj - Napoca
 - Responsabil: Prof. univ. Victor ROȘ, Prof. univ. Ovidiu RANTA
- 7. 19th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2024**
- Tipul manifestării: Conferință internațională
 - Data: 22 - 24 mai 2024
 - Locul desfășurării: Bacău
 - Organizator: Universitatea "VASILE ALECSANDRI" din Bacău, Secția de Mecanizarea Agriculturii - ASAS
 - Responsabil: Prof. univ. dr. ing. Valentin NEDEF
- 8. Inteligența artificială - riscuri și oportunități pentru energia regenerabilă**
- Tipul manifestării: simpozion
 - Data: 25 mai 2024
 - Locul desfășurării: Facultatea de Mecanică, U Politehnica Timișoara
 - Organizator: ASAS– Secția de Mecanizare a Agriculturii, Universitatea Politehnica Timișoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
 - Responsabil: Prof.univ.dr.ing.&ec. Țucu Dumitru; Augustin POP
- 9. Integrare, siguranță și calitate în managementul resurselor, ISCMR 2024 ediția a VII-a**
- Tipul manifestării: Sesiune internațională
 - Data: 12 - 13 iunie 2024
 - Locul desfășurării: live Facultatea de Mecanică, U Politehnica Timișoara
 - Organizatori: Secția de Mecanizarea Agriculturii - ASAS, Universitatea Politehnica Timișoara, AGIR - Societatea de Energii Regenerabile
 - Responsabil: Prof.univ.dr.ing.&ec. Țucu Dumitru, Conf.dr.ing. Tulcan Liliana, Ș.L.dr.ing. Han Adelina
- 10. Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor destinate efectuării lucrărilor de întreținere în plantații viticole și pomicole**
- Tipul manifestării: Workshop
 - Data: 13 - 14 iunie 2024
 - Locul desfășurării: Ferma "Adamache" USV Iași
 - Organizator: Laboratorul de mașini horticoale, de la USV Iași
 - Responsabil: Prof.univ.dr. ing. Ioan Țenu; Victor VÂLCU
- 11. Ziua Pajiștilor- „Pajiștile - element esențial al sistemelor de agricultură sustenabilă”**
- Tipul manifestării: Sesiune de comunicări științifice
 - Data: 20 - 30 iunie 2024
 - Locul desfășurării: Sediul ICDP Brașov
 - Organizator: ICDP Brașov
 - Responsabil: Dr.ing. Vasile MOCANU; Dr.ing.Tudor ENE; Prof.dr.ing.Simion POPESCU

12. Soluții durabile pentru relația agricultură - mediu în spațiul transfrontalier RO-RS – ediția a X-a

- Tipul manifestării: Simpozion internațional
- Data: 19 – 20 septembrie 2024
- Locul desfășurării: Facultatea de Mecanică, U Politehnica Timișoara
- Organizator: ASAS– Secția de Mecanizare a Agriculturii, Universitatea Politehnica Timișoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- Responsabil: : Prof.dr.ing.&ec. ȚUCU Dumitru

13. Noi tendințe în mecanizarea agriculturii și silviculturii pe solurile nisipoase

- Tipul manifestării: masă rotundă
- Data: 17 octombrie 2024
- Locul desfășurării: SCDCPN Dăbuleni
- Organizator: Facultatea de Agronomie Craiova: SCDCPN Dăbuleni
- Responsabil: Prof. univ. dr.ing. SĂRĂCIN Ion

14. Simpozionului Internațional ISB-INMA TEH' 2023

- Tipul manifestării: Simpozion Internațional
- Data: octombrie 2024
- Locul desfășurării: IPB București
- Organizator: IPB București; INMA București
- Responsabil: Dr. ing. Valentin VLĂDUȚ; Dr. ing. Iulia GĂGEANU

15. Hydraulics, Pneumatics, Sealing Elements, Precision Mechanics, Tools, Specific Electronic Equipment” HERVEX

- Tipul manifestării: Conferință Internațională
- Data: noiembrie 2024
- Locul desfășurării: Băile Govora
- Organizator: INOIE 2000 – IHP: INMA București
- Responsabil: Dr. ing. Valentin VLĂDUȚ

16. Utilaje pentru prelucrarea produselor agroalimentare

- Tipul manifestării: Masă rotundă
- Data: 11 octombrie 2024
- Locul desfășurării: Laboratorul de mașini horticoale, de la USV Iași
- Organizatori: Titularul de disciplină - Utilaje în industria alimentară
- Responsabili: Prof. univ.dr. ing. Ioan Țenu

17. Tehnologie inovativă durabilă (ecologică) de lucrare a solului în diferite variante adaptate condițiilor de sol și cerințelor principalelor culturi în scopul remedierii și restabilirii terenurilor degradate

- Tipul manifestării: Seminar
- Data: 10 decembrie 2024
- Locul desfășurării: IRUM SA Reghin, Jud. Mureș; ARTECOM SRL Gologanu, jud. Vrancea
- Organizator: INMA București
- Responsabil: Dr. ing. Eugen MARIN

II ACTIVITĂȚI ORGANIZATORICE

1. Participarea la activitățile organizatorice ale filialelor locale ale ASAS
2. Acțiuni individuale pentru promovarea rezultatelor obținute în cercetarea agricolă de specialiști 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 2023 și aprobarea programului de activitate pentru 2024;
- 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. Gigei PARASCHIV;
- participare în Consiliul de Redacție al revistei "Journal of Engineering Studies and Reseach - JESR" Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Prof. Valentin Nedeff, Prof. Vergii Gângu; Prof. dr. ing. Mihai Nicolescu
- 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 Horticultura 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 2023;
- 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 invenții;
- participarea la Târguri și expoziții pentru mașini agricole: Agraria Cluj, Romagrotec Fundulea, Agromalim Arad, Indagra București;

- 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 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;
- 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 sistemul de mașini pentru lucrul solului în condiții conservative.
 - Cercetări privind sistemul 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 exploatarea 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.

25.01.2024

Președinte,
Prof. dr. ing. Ion PIRNĂ

Secretar Științific,
Prof. dr. ing. Mihai NICOLESCU