

PROGRAM DE ACTIVITATI – 2019

I. Manifestări științifice

1. Workshop “Tehnologii pentru cultura și valorificarea biomasei”

- **Data:** 26 martie 2019
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

2. Participare la 22st International Scientific Conference “EcoMountain 2019” cu lucrare “Mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști”

- **Data:** 16-17 mai 2019
- **Locul de desfasurare:** Troyan Bulgaria
- **Organizator:**
- **Responsabil:** Dr. ing. Vasile MOCANU, Dr. ing. Adrian Tudor ENE

3. Organizare masa rotundă cu tema: ECOERBVITIS rezultate experimentale

- **Data:** aprilie 2019
- **Locul de desfasurare:** Cluj-Napoca, USAMV
- **Organizator:** prof.dr. ing. Alexandru Naghiu, Dr.ing. Adriana David, Dr. Calin Topan
- **Responsabil:** prof. dr. ing. Alexandru Naghiu

4. Prezentare si demo cu masina de stropit in vii cu recuperarea surplusului de solutie, Gregoire Ecoprotect

- **Data:** aprilie 2019
- **Locul de desfasurare:** Ostrovit
- **Organizator:**
- **Responsabil România:** Dr. ing. Mihail-Florian-Nicolae Neacșu

5. Masă rotundă „Probleme actuale pentru automatizarea și robotica din sere”

- **Data:** 22 mai 2019
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

6. “Noi concepte privind constructia de echipamente tehnice destinate agriculturii si industriei alimentare (agricultura de precizie, energii regenerabile, etc.)”. Manifestare prilejuită de împlinirea vârstei de 80 de ani a Domnului Prof. dr. ing. Vergil GÂNGU.

- **Data:** 30 mai 2019
- **Locul de desfasurare:** ASAS
- **Organizator:** INMA, ASAS, membrii Secției de Mecanizarea Agriculturii
- **Responsabili:** Sectia de Mecanizarea Agriculturii, INMA, USAMV din Iasi, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile , USAMBVT Regele Mihai I, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile, ICDP Brașov, Departamentul de Mecanizare-USAMV Cluj-Napoca

7. Sesiunea de Comunicări Științifice pentru tineri cercetători: “INTEGRARE, SIGURANȚĂ ȘI CALITATE ÎN MANAGEMENTUL RESURSELOR, ISCMR 2019”

- **Data:** 05-06 iunie 2019
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara AGIR
- **Responsabili:** Prof. Dumitru TUCU, Conf.Crainic Nicolae, S.L.Botea Traian

8. WORKSHOP – “Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor pentru agricultură”

- **Data:** iunie 2019
- **Locul de desfasurare:** USAMV Iași
- **Organizator:** USAMV Iași în parteneriat cu ASAS București, Secța de Mecanizare
- **Responsabili:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

9. Aniversare a 50 ani de la înființarea Stațiunii Centrale de Cercetări pentru Cultura Pajiștilor Măgurele – Brașov; Moment aniversar – Pajiștile României – important patrimoniu național - Expoziție cu mașini agricole specifice realizate de ICDP Brașov

- **Data:** 1-10 august 2019
- **Locul de desfasurare:** ICDP Braşov
- **Organizator:** ICDP Braşov
- **Responsabili** Dr. ing. Vasile MOCANU, Dr. ing. Adrian Tudor ENE

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

- **Data:** 28 septembrie 2019
- **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

11. Congresul internațional “Științele vieții, provocare pentru viitor” (ediția a V - a)

- **Data:** octombrie 2019
- **Locul de desfasurare:** USAMV Iași
- **Organizator:** USAMV Iași în parteneriat cu ASAS București, Secța de Mecanizare
- **Responsabili:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

12. Simpozion “Eficiența resurselor de energie și calitatea vieții în mediul rural”

- **Data:** 5 noiembrie 2019 (în cadrul Săptămânii Calității SER)
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
- **Organizator:** ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU, Prof. Radu SUMĂLAN

13. Simpozion internațional: “International Symposium ISB-INMA TEH’ 2019, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING”

- **Data:** 31.10 - 2.11.2019
- **Locul de desfasurare:** UPB
- **Organizator:** INMA, UPB, SIMAR, ASAS
- **Responsabil:** Dr. ing. Valentin Vlăduț, Prof. Gheorghe Voicu, Prof. Gigel Paraschiv, ASAS

14. Membru în comitetul științific și membru în comitetul de organizare a Conferinței internaționale ”Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field” OPROTEH 2019,

- **Data:** 2019
- **Locul de desfasurare:** Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
- **Organizator:** Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, ASAS
- **Responsabil:** prof. univ. dr. ing. Dr. h. c. Valentin Nedeff

15. Vicepreședinte și membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale „Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI, 2019, Serbia

- **Data:** 2019
- **Locul de desfasurare:** Kruševac-Serbia
- **Organizator:** SaTCIP (Științifice și Tehnice Center pentru Intellectual Property)
- **Responsabil România: Prof. Valentin Nedeff**

16. Participare la Targul Agritechnika Hanovra

- **Data:** Noiembrie 2019
- **Locul de desfasurare:** Hanovra
- **Organizator:**
- **Responsabil România:** Dr. ing. Mihail-Florian-Nicolae Neacșu

17. Prezentarea unei instalatii de demineralizare si reglare a pH-ului apei folosite la tratamentele fitosanitare

- **Data:** 2019
- **Locul de desfasurare:** Romagrotec Fundulea
- **Organizator:** Romagrotec Fundulea
- **Responsabil România:** Dr. ing. Mihail-Florian-Nicolae Neacșu

II. Activități organizatorice

În vederea completării locurilor disponibile în cadrul secției, se vor realiza toate acțiunile conform Statut ASAS.

III. Alte activități

- coordonarea științifică a institutului INMA București;
- analiza activității depuse de Secția de Mecanizarea Agriculturii în anul 2018 și aprobarea programului de activitate pentru 2019;
- susținerea demersurilor 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 Reseach - 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 2018;
- 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 inventii;
- participarea la Targuri si expozitii pentru agricultura si industria alimentara;
- 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 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;
- 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 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”
- 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: 30.01.2019

Președinte,
Prof. Dr. ing. Ion PIRNĂ

Secretar Științific,
Dr. ing. Bianca BĂDĂNOIU