

**PROGRAM DE ACTIVITATI – 2020**

**I. Manifestări științifice**

**1. Workshop „Tehnologii pentru automatizarea și robotizarea lucrărilor în sere”**

- **Data:** 24 martie 2020
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Politehnica Timișoara
- **Organizator:** Universitatea Politehnica Timișoara, ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

**2. „OPROTEH 2020” Conferință internațională de proiectare constructivă și optimizare tehnologică în construcția de mașini**

- **Data:** 28-30.05.2020
- **Locul de desfasurare:** Universitatea Vasile Alexandri Bacău
- **Organizator:** Universitatea Vasile Alexandri Bacău, ASAS – Secția de Mecanizarea Agriculturii, Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași
- **Responsabil:** Prof. Valentin NEDEFF

**3. WORKSHOP – “Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor pentru agricultura de precizie”**

- **Data:** Iunie 2020
- **Locul de desfasurare:** USAMV Iași
- **Organizator:** USAMV Iași în parteneriat cu ASAS București - Secția de Mecanizare
- **Responsabil:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

**4. Demonstratii cu masina autopropulsata pentru tratamente fitosanitare Hardi Alpha Twin, cu cortina de aer de protectie a jetului de solutie, pentru reducerea pierderilor de solutie in atmosfera si pe sol si cresterea eficientei tratamentelor, cu reducerea cantitatii de pesticide si a costurilor pe hectar**

- **Data:** Iunie 2020
- **Locul de desfasurare:**
- **Organizator:**
- **Responsabil:** Dr. ing. Mihail-Florian-Nicolae Neacșu

**5. Simpozion „Cercetări privind adaptarea echipamentelor tehnice și a tehnologiilor de mecanizare la schimbările climatice”**

- **Data:** 15 iunie 2020
- **Locul de desfasurare:** ASAS

- **Organizator:** Secția de Mecanizarea Agriculturii ASAS
- **Responsabili:** Membrii secției

#### **6. Diseminare rezultate privind: „Mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști”**

##### **Întâlnire de lucru cu fermieri:**

- vizite de lucru la loturile demonstrative de pajiști îmbunătățite prin lucrări de suprafață ;
- demonstrații cu mașini agricole specifice: *Rindeaua de pajiști RP 3,75; Rindeaua greder de pajiști RGP 2,0*
- **Data:** 20-30 sept. 2020
- **Locul de desfasurare:** Țara Bârsei, Țara Făgărașului, Jud. Brașov
- **Organizator:** Vasile MOCANU, Adrian Tudor ENE
- **Responsabil:** Vasile MOCANU, Adrian Tudor ENE

#### **7. Simpozion internațional: “International Symposium ISB-INMA TEH’ 2020, AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING”**

- **Data:** 29-31 octombrie 2020
- **Locul de desfasurare:** UPB
- **Organizator:** INMA, UPB, SIMAR, ASAS
- **Responsabil:** Dr. ing. Valentin Vlăduț, Prof. Gheorghe Voicu, Prof. Gigel Paraschiv

#### **8. Simpozion „Eficiența resurselor de energie și calitatea vieții în mediul rural”**

- **Data:** 3 noiembrie 2020 (in cadrul Săptămânii Calității SER)
- **Locul de desfasurare:**
- **Organizator:** Universitatea Politehnica Timișoara, ASAS, U POLITEHNICA Timisoara, AGIR – Societatea de Energii Regenerabile
- **Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

#### **9. Simpozion CERCETAREA, DEZVOLTAREA ȘI INOVAREA – SUPTOR PENTRU COMPETITIVITATE ECONOMICĂ ȘI DEZVOLTARE SOCIAL “Ziua cercetătorului și proiectantului din România”**

- **Data:** 19 noiembrie 2020
- **Locul de desfasurare:** INMA București
- **Organizator:** INMA București
- **Responsabil:** Dr. ing. Valentin Vlăduț

## **II. Activități organizatorice**

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

### III. Alte activități

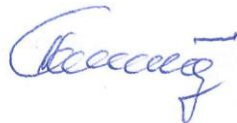
- coordonarea științifică a institutului INMA București;
- analiza activității depuse de Secția de Mecanizarea Agriculturii în anul 2019 și aprobarea programului de activitate pentru 2020;
- susținerea demersurilor pentru elaborarea de acte normative în domeniul mecanizării agriculturii;
- participare 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 2019;
- 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 internationale 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, 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”
  - 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 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.

### III. Aniversări

Data: 31.01.2020

Președinte,  
Prof. Dr. ing. Ion PIRNĂ



Secretar Științific,  
Dr. ing. Bianca BĂDĂNOIU