

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**"Gheorghe Ionescu - Șișești"**

**Secția MECANIZAREA AGRICULTURII**

**PROGRAM**  
**de activități pentru anul 2017**

**I. Manifestări științifice**

**1. Simpozion Internațional** – „Actual Tasks on Agricultural Engineering – 45th edition”

**Data :** 21-24 februarie 2017

**Locul de desfășurare:** Opatija Croația

**Organizator:** Univ. Zagreb, Facultatea de Agricultură EURAGENG

**Responsabil:** Participare Comitet Științific, Prof. Dumitru ȚUCU-ASAS

**2. Manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare** – „Lansare de cărți în domeniul mecanizării agriculturii, silviculturii și industriei alimentare”

**Data:** 21-23 februarie 2017

**Locul de desfășurare:** USAMV Cluj-Napoca

**Organizator:** Prof.dr. ing. Al Naghiru, Prof.dr. L. Holonec, Dr. Calin Topan, Secția de Mecanizarea Agriculturii ASAS

**Responsabil:** Prof. Dr. ing. Al Naghiru, Prof.dr. L. Holonec, Dr. Calin Topan

**3. Participare la Conferința AGRICULTURA DE PRECIZIE Tehnologii&Inovatii** (autoghidarea tractoarelor și mașinilor agricole autopropulsate, aplicarea îngrășămintelor în doze variabile în funcție de starea și calitatea solului, soft pentru managementul activităților din fermă, urmărirea prin satelit a utilajelor: consumuri, aria de lucru, eliminarea posibilității de furt al mașinilor, informații despre necesitatea întreținerilor tehnice și coduri de eroare on line la service etc).

**Data:** 28 februarie 2017

**Locul de desfășurare:** Hotel Pullman București

**Organizator:** NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences, ASAS

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

**4. Demonstrații cu noile tipuri de tractoare Deutz-Fahr Tier 4 dotate cu transmisie cu variație continuă, performante, având ca rezultat consumuri reduse de combustibil, eficiență, ergonomie.**

**Data:** 20-24 martie 2017 (în funcție de condițiile climatice)

**Locul de desfășurare:** sediul NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences

**Organizator:** NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences, ASAS

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

**5. Workshop - „Creșterea eficienței lucrărilor în sere și solarii prin robotizare și automatizare – oportunități și posibilități”,**

**Data:** 28 martie 2017

**Locul de desfășurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

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

**Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

**6. Manifestări științifice, dezbateri interdisciplinare - Organizarea ediției a VI-a a BIOENERGY/BIOMASS FORUM**

**Data:** 24 mai 2017

**Locul de desfășurare:** USAMV Cluj-Napoca

**Organizator:** USAMV Cluj-Napoca, ASAS

**Responsabil:** Prof.dr.ing. Al. Naghiu, Prof.dr.ing Nicolae Burnete, Dr.ing. Adriana David, Dr.ing. Mircea Chintoanu

**7. Îmbunătățirea pajiștilor degradate prin reînsămânțare-prezentare utilaje specifice mecanizării lucrărilor**

**Data:** 22-26 mai 2017 (în funcție de condițiile climatice)

**Locul de desfășurare:** Țara Bârsei, Țara Făgărașului, județul Brașov

**Organizator:** ICDP Brașov, ASAS

**Responsabil:** Dr.ing. Vasile MOCANU, Dr.ing . Tudor Adrian ENE

**8. Reducerea consumurilor de pesticide in scopul reducerii poluarii mediului si al costurilor pentru efectuarea tratamentelor fitosanitare in aceleasi conditii de eficienta (demonstrație)**

**Data:** mai-iulie 2017 (în funcție de condițiile climatice)

**Locul de desfășurare:** Caracal, Braila, Diosig (BH), Secuieni (NT), Tg Secuiesc

**Organizator:** NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences, ASAS

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

**9. Masă rotundă** - „Probleme actuale și de perspectivă în promovarea tehnologiilor moderne în culturile pentru biomasă”

**Data:** 23 mai 2017

**Locul de desfășurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

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

**Responsabil:** Prof. Dumitru ȚUCU

**10. A 6-a Conferință internațională privind echipamente termice, energie regenerabilă și dezvoltare rurală**

**Data:** 8 – 10 iunie 2017

**Locul de desfășurare:** Moieciu

**Organizator:** INMA, Universitatea POLITEHNICA din București și SIMAR, ASAS

**Responsabil:** Dr. ing. Vlăduț Valentin

**11. WORKSHOP** – „Tendințe în dezvoltarea și creșterea performanțelor mașinilor pentru agricultură”

**Data:** 28 iunie 2017

**Locul de desfășurare:** USAMV Iași în parteneriat cu Secția de Mecanizarea Agriculturii din cadrul A.S.A.S. București

**Organizator:** USAMV Iași în parteneriat cu ASAS București (Secția de Mecanizare a Agriculturii)

**Responsabil:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

**12. Prezentarea tehnologiei de recoltare mecanizată a strugurilor pentru vin, prezent și perspective; demonstrații cu combina autopropulsată Gregoire G8.260 Elite**

**Data:** septembrie 2017 (în funcție de stadiul de coacere)

**Locul de desfășurare:** SC Jidvei și Cotnari

**Organizator:** NHR Agropartners & Bayer Crop Sciences, ASAS

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

**13. Congresul internațional - Științele vieții, provocare pentru viitor** (ediția a III-a), (care include secțiunea de lucrări științifice pentru mecanizarea agriculturii)

**Data:** 19 – 21 octombrie 2017

**Locul de desfășurare:** USAMV Iași

**Organizator:** USAMV Iași, Secția de Mecanizarea Agriculturii ASAS

**Responsabil:** Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

**14. Simpozion internațional - „Agricultură și Inginerie Mecanică”**

**Data:** 26 – 27 octombrie 2017

**Locul de desfășurare:** Universitatea POLITEHNICA din București-Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

**Organizator:** INMA București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, ASAS

**Responsabil:** Dr. ing. Ganea-Christu Ioan

**15. Simpozion** – „Sisteme și metode durabile pentru îmbunătățirea eficienței și calității lucrărilor agricole”

**Data :** 8 noiembrie 2017

**Locul de desfășurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

**Organizator :** U POLITEHNICA Timisoara, USAMVBT Regele Mihai I AGIR – Societatea de Energii Regenerabile, ASAS

**Responsabil :** Prof. Dumitru ȚUCU

**16. Simpozion Internațional** – „Participare la Agritechnica și la reuniunea Club of Bologna”

**Data:** 15 noiembrie 2017

**Locul de desfășurare:** Hanovra

**Organizator:** Club of Bologna

**Responsabil:** Prof. dr. ing. Al Naghiru, Prof. Dr. ing. V. Gângu

**17. Conferință internațională** –A IX-a conferință internațională „Sisteme Integrate de Producție Agroalimentară – SIPA17”

**Data :** 23-25 noiembrie 2017

**Locul de desfășurare:** Universitatea Politehnica Timișoara

**Organizator :** U POLITEHNICA Timisoara U LUCIAN BLAGA Sibiu, College of NYIAREGYHAZA, U Transilvania Brașov, SOUTH BOHEMIA University- Ceske Budejowice, ISEKI Food Association- Wien, AGIR, ASAS

**Responsabil :** Prof. Dumitru ȚUCU, Prof. Dumitru MNERIE, Prof. Ovidiu TIȚA, Prof. Liviu GACEU

## **II. Activități organizatorice**

- alegerea unui membru asociat

## **III. Alte activități**

- coordonarea științifică a institutului INMA București;
- analiza activității depuse de Secția de Mecanizarea Agriculturii în anul 2016 și aprobarea programului de activitate pe 2017;
- 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 2016;
- participare în comisiile de evaluare și monitorizare a proiectelor de cercetare științifică din PNCDI – II, programe nucleu;
- participare în comisiile de evaluare al proiectelor de colaborare internaționale bilaterale;
- participarea membrilor secției în comisiile de promovare 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, MCSII;
- 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;
- 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:
  - Cercetări privind sistema de mașini pentru lucrat solul în condiții conservative.
  - Cercetări privind sistema de mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în plantațiile viticole si pomicole.
  - Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru uscarea legumelor si 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.

- aniversări.

Data: 31.01.2017

Președinte,

Prof. Dr. ing. Vergil GÂNGU

Secretar Științific,

Dr. ing. Bianca BĂDĂNOIU