

Academia Română

Secția de Știința și tehnologia informației

Secția de Științe agricole și silvice

Academia de Științe Agricole și Silvice

„Gheorghe Ionescu Șișești”

Sesiune de comunicări științifice

**“Inteligența artificială/*Machine Learning* și Tehnologia Informației
în agricultură, silvicultură, zootehnie și medicină veterinară”**

PROGRAM

(on line)

Data: 11 iunie, 2021

Ora: 11:00 (EET)

Durata estimată : 3 ore

Durata recomandată a unei expuneri: 15 min.

Adresa Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/84976428416?pwd=QUpzaHJvUmhKQzFML3Z4Zm9aVGUzdz09>

Meeting ID: 849 7642 8416

Passcode: 752823

Deschiderea lucrărilor:

- Acad. Ioan Dumitrache - Secretar general, Academia Romana
- Acad. Cristian Ioan D. Hera, Președintele Secției de Științe Agricole și Silvice, Academia Română

Comunicări

- „Dezvoltarea sectorului agricol din România prin intermediul tehnologiilor IT”

Autor: Crucianu Paula Alexandra (*Institutul de Informatică Teoretică -IIT al Academiei Române-AR*)

- „Dezvoltarea de soluții IT pentru agricultură folosind geodate de agro-mediu la nivel național/regional/local”

Autori: Sorina Dumitru, Irina Calciu, Victoria Mocanu, Petru Ignat, Alina Gherghina, Daniela Răducu (*INCD pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA, București, ASAS*)

- „REGEN - Sistem informațional pentru managementul agrobiodiversității vegetale din Republica Moldova”
Autor: Romanciuc Gabriela (Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Secția Științe ale Vieții, Academia de Științe a Moldovei, Republica Moldova)
- "Cerințe pentru un sistem suport de decizii privind managementul terenurilor și culturilor agricole într-o fermă vegetală"
Autori: Virgil Vlad (ICPA București, ASAS), Viorel Ion (Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – USAMV, București), F. G. Filip, AR)
- „Studiul comportamentului animalelor în captivitate prin analiza video”
Autori: Florin Rotaru, Silviu-Ioan Bejinariu (IIT Iași, AR)
- „Soluții și provocări în monitorizarea audio a spațiilor exterioare”
Autori: Lăcrimioara Grama, Olimpiu Pop, Corneliu Rusu (Universitatea Tehnica - UT Cluj-Napoca)
- „Analiza de imagini și clasificarea samarelor de carpen - studii la IIT Iași, AR”
Autori: R. Matei, C. Niță, H.N, Teodorescu (IIT Iași, AR)
- „Analiza imaginilor de satelit. Aplicații în agricultură”
Autori: Florin Rotaru, Silviu-Ioan Bejinariu (IIT Iași, AR)
- „Caracterizarea și monitorizarea stratului superior al solului cu ajutorul imaginilor de satelit”
Autor: Ruxandra Vintilă (ICPA, București, ASAS)

Încheiere

- Discuții finale (15 min)
- Concluzii, perspective (Acad. F.G. Filip, Acad. H. N. Teodorescu, AR, Dr. Virgil Vlad , m.t. ASAS)

Gază tehnică : drd. Fiz. Firicel Mone (mone@acad.ro)