

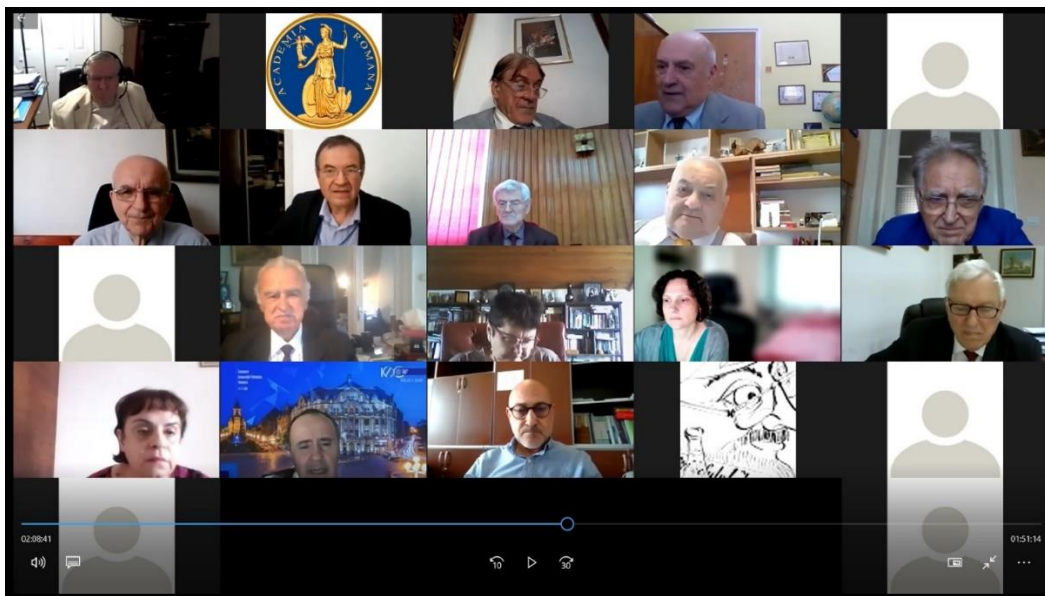
**Sesiunea “Inteligența artificială/Machine Learning și Tehnologia  
Informației în agricultură, silvicultură, zootehnie și medicină  
veterinară” ( 11 iunie, 2021)**

- a fost *prima sesiune tematica* care a urmat dezbaterii intitulate „**Agricultura românească în contextul globalizării**”, organizate in 4 iunie in Aula AR de către AR si ASAS ([https://acad.ro/com2021/pag\\_com21\\_0604.htm](https://acad.ro/com2021/pag_com21_0604.htm));
- *scopul* sesiunii a fost crearea cadrului pentru cunoașterea unor realizări științifice si ingineresti menite sa contribuie la progresul digitalizării activităților din agricultură, silvicultură, zootehnie și medicină veterinară obținute in institute si universități din București, Iași, Cluj-Napoca, Timișoara și Chișinău. Informații sintetice despre rezultatele prezentate se pot găsi la adresa: (<https://acad.ro/com2021/doc/d0611-Sesiune-online-AR-ASAS-rezumat.pdf>)
- a fost *organizată* de secțiile „Știința si tehnologia informației” si „Științe agricole si silvice” ale AR in colaborare cu specialiști din ASAS. Coordonatori : Acad. F.G. Filip si H.N. Teodorescu din AR si dr. ing. Virgil Vlad, membru titular al ASAS:
- s-a desfășurat in întregime *on line* pe *platforma Zoom* ([https://acad.ro/com2021/pag\\_com21\\_0611.htm](https://acad.ro/com2021/pag_com21_0611.htm))
- *programul* acțiunii (<https://acad.ro/com2021/doc/d0611-Sesiune-online-AR-ASAS.pdf>) si rezumatele comunicărilor si prezentările si adresele electronice celor care urmau sa expună au fost publicate din timp pe site AR cu scopul de a optimiza folosirea timpului si, mai ales, pentru stabilirea de contacte *asincrone* si posibil *paralele* prin *chat* si *e-mail* înaintea, în timpul și după sesiune in vederea realizării de colaborări viitoare
- a durat 4 ore si a constat din
  - *trei cuvântări introductive* rostite de Acad. Ioan Dumitrache, SG AR, Acad Cristian Ioan Hera, președinte al secției de „Științe agricole si silvice” , fost președinte ASAS si AR și Acad. Bogdan Cristofor Simionescu, VP coordonator din partea conducerii AR al secției de „Știința si tehnologia informației”;
  - *nouă referate* elaborate si prezentate de specialiști din Institutul Informatică teoretică din Iași al AR, INCD pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului, București al ASAS, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Chișinău, din Secția Științe ale Vieții a Academiei de Științe a Moldovei;
  - *dezbateri*, la care au participat, pe lângă cei trei organizatori, membri ai AR (academicienii C.I. Hera, G. Tecuci, D. Pamfil, prof. A. Bogdan, prof. Zeno Gârban, membri corespondenți), alți specialiști.
- Au participat in medie de 50 persoane conectate la platformă din București, Iași , Cluj-Napoca, Timișoara, Chișinău, Barcelona si Washington dintre care, au fost prezenți 10 membri ai AR (unii si membri ASAS), trei membri ai ASAS, un membru ASM.
- S-au propus următoarele:
  - *Continuarea* seriei de sesiuni științifice in domeniu organizate de secții ale AR in colaborare cu entitățile din ASAS;
  - *Publicarea* textelor comunicărilor prezentate;

- Propunerea unui *program prioritar* al AR privind aprofundarea transformării digitale în spațiul rural;
- Crearea premiselor pentru valorificarea rezultatelor obținute prin desfășurarea unei *întâlniri de brokeraj* al rezultatelor științifice cu participarea cercetătorilor și a reprezentanților fermierilor și ai altor entități interesate și/sau având responsabilități în domeniu după modelul celor organizate de către Comisia Europeană.

12.06.2021

Raportor: F. G. Filip



 A screenshot of a presentation slide. The slide has a white background with a blue header and footer. The header text reads: "Workshop Secția de Știința și Tehnologia Informației" and "11 Iunie 2021, București, România". The main title is "Analiza de imagini și clasificarea samarelor de carpen - studii la IIT al AR". Below the title is a photograph of a green carpen seedling. The authors listed are "Radu MATEI<sup>1,2</sup>, Cristina Diana NIȚA<sup>1</sup>, Horia-Nicolai TEODORESCU<sup>1,2</sup>". The footer contains two footnotes: "<sup>1</sup>Institutul de Informatică Teoretică, Academia Română, Filiala Iași" and "<sup>2</sup>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, România". On the right side of the slide, there is a vertical strip containing the Romanian Academy logo and three small video windows showing participants.