



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
“Gheorghe Ionescu-Șișești”
PROGRAMUL SESIUNII ANIVERSARE ICAR – EDIȚIA IV
"BIOTEHNOLOGIILE ȘI VIITORUL
SECURITĂȚII ALIMENTARE NAȚIONALE°
JOI 29 Mai 2025

INVITATIE - PROGRAM

9,30-10,00 : Primirea participanților

10,00-10,15 Cuvânt de deschidere: Prof. dr. ing. Ioan JELEV, Președinte interimar ASAS,

Secțiunea 1 : RESURSE NATURALE, CULTURI DE CÂMP, PROTECȚIE, PAIȘTI & MECANIZARE

Locație: Aula ASAS & on-line – Moderator, dr. ing. Al Pascu – Președinte Secție Culturi de Câmp, – Dr.ing. A-F.Badiu – Vicepreședinte ASAS

<https://us02web.zoom.us/j/4759541649?pwd=bG9YRkhhVlp1RTFwb0YwcCtkUz6Zz09>

Meeting ID: 475 954 1649 // Passcode: 611976

10,15-10,30 : Cuvânt de deschidere: dr. ing. Alecsandru PASCU

SUSȚINERI IN PLEN

Ora	Autori	Titlul comunicării
10,30-10,45	Viorica Chiurciu, Floarea Burnichi, Tudor Florin, Nanu Andrei, Chițonu Paul	CERCETĂRI PRIVIND ACȚIUNEA BIOPREPARATELOR BACTERIENE ASUPRA CULTURILOR AGRICOLE ȘI STRUCTURII SOLULUI
10,45-11,00	Steliana Rodino, Ruxandra Pop, Andreea Giuca	ANALIZA PERSPECTIVEI FERMIERILOR CU PRIVIRE LA UTILIZAREA BIOTEHNOLOGIILOR SI IMPACTUL ASUPRA SECURITĂȚII ALIMENTARE NAȚIONALE
11,00-11,15	Roșca Ioan, Troțuș Elena, Mureșan Felicia, Tarău Adina, Georgescu Emil	EXPERIENȚA ROMÂNIEI PRIVIND PORUMBUL MODIFICAT GENETIC (EXPRIMÂND GENA BT) OPORTUNITĂȚI SAU AȘTEPTĂRI IMPRACTICABILE?
11,15-11,30	Paula Maria Galan, Livia Ioana Iftode, Danela Murariu, Silvia Străjeru	IMPACTUL STRESULUI HIDRIC ASUPRA CREȘTERII ȘI DEZVOLTĂRII SPECIEI <i>PHASEOLUS VULGARIS</i> L.: STUDII COMPARATIVE ȘI PERSPECTIVE
11,30-11,45	Șerban Gabriela, & colab	REZULTATE ALE TESTĂRII MULTIANUALE A SOIURILOR ROMÂNEȘTI DE GRÂU DE TOAMNĂ ÎN DIFERITE ZONE ALE ȚĂRII Colaboratori: Marinciu Cristina Mihaela, Manda Vasile, Galit Indira, Tilihoi Mihail, Lungu Emanuela, Voinea Leliana, Meluca Cristina, Trașcă Georgeta, Gheorghe Robert Marian, Ghiorghe Cristina, Piscanu Liliana, Gorinoiu Gabriela, Bunta Gheorghe, Bănățeanu Cecilia, Andras Emanuel, Kadar Rozalia, Lobonțiu Iustina, Domokos

		Zsuzsa, Isticioae Sabina, Enea Andreea, Pintilie Andreea Sabina, Păunescu Gabriela, Florea Denisa , Filiche Eugen
11,45-12,00	Carmen Alina Tănasă, Dana Constantinovici, Silvia Străjeru	ASPECTE MORFOLOGICE ALE DEZVOLTĂRII <i>IN VITRO</i> A PLANTULELOR DIN COLECȚIA LOCALĂ DE VARIETĂȚI DE CARTOF, CONSERVATE ÎN CONDIȚII DE CREȘTERE LENTĂ LA BANCA DE GENE SUCEAVA
12,00-12,15	Manole Dumitru, Ganea Laurențiu Luca, Ion Viorel	CERCETĂRI PRIVIND EFECTELE SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE LA FLOAREA-SOARELUI, PORUMB ȘI SORG ÎN CONDIȚIILE PODIȘULUI DOBROGEI DE SUD
12,15-12,30	Enea Ioan Cătălin, Murariu Danela, Negruseri Nichita	ACCESAREA POPULAȚIILOR VECHI ÎN PROGRAMUL DE AMELIORARE A HIBRIZILOR EXTRATIMPURII DE PORUMB
12,30-12,45	Popa Monica, Cioloca Mihaela, Tican Andreea	ESTIMAREA CONCENTRAȚIEI DE CLOROFILĂ DIN FRUNZELE DE CARTOF BAZATĂ PE MĂSURĂTORI SPAD ÎN CONDIȚII CONTROLATE
12,45-13,00	Buzna Ciprian, Horablaga Nicolae Marin, Sala Florin	PRODUCȚIA DE FLOAREA-SOARELUI ÎN RAPORT CU PARAMETRII MORFOLOGICI ȘI DENSITATEA PLANTELOR
13,00-13,45	Matilda Ciucă, Indira Galit, Victor Petcu, Alina-Gabriela Turcu, Elena-Laura Conțescu, Daniel Cristina	CONTRIBUȚIA SECAREI LA REZISTENȚA GRÂULUI LA MĂLURĂ (<i>Tilletia</i> spp.)

POSTERE (on line <https://www.asas.ro/ICAR/culturidecamp2025.html>)

Autori	Titlul comunicării
ÁCS Peter-Balázs, ANDRAȘ Beniamin-Emanuel, MONDICI Susana, GOGA Nicolae	RESEARCH ON THE EFFICIENCY OF PHYTOSANITARY TREATMENTS AT DIFFERENT PHENOLOGICAL STAGES FOR CONTROLLING PATHOGENS IN WHEAT CROPS
Marin Eugen, Vlăduț Nicolae-Valentin, Matache Mihai-Gabriel, Cujbescu Dan-Iulian, Cristea Mario, Ionescu Alexandru	STUDY ON OPTIMIZING THE PERFORMANCE OF ROW CROP SEEDERS
Agapie Alina Laura, Horablaga Nicolae Marin, Văcariu Busuioc, Eremi Ovidiu, Sala Florin	COMPARATIVE ANALYSIS OF SOME CORN HYBRIDS BASED ON PROTEIN AND OIL CONTENT
Andraș Beniamin-Emanuel, Ács Peter Balazs, Racz Ionuț, Mondici Susana, Mocanu Florin	THE IMPACT OF YELLOW RUST ATTACK (<i>PUCCINIA STRIIFORMIS</i> F. SP. TRITICI) ON THE QUALITY INDICES OF TRITICALE GRAINS (<i>TRITICOSECALE WITTMACK</i>)
Domokos Zsuzsa, Lobonțiu Iustina	INFLUENCE OF CLIMATE CHANGES ON MAIZE GRAIN YIELD IN CENTRAL TRANSILVANIA AT EARLY SOWING CONDITIONS
Mîrzan Oana, Naie Margareta, Leonte Alexandra, Isticioaia Simona, Pintilie Sabina Andreea	RESEARCH ON THE INFLUENCE OF SOME TECHNOLOGICAL SEQUENCES ON PRODUCTIVITY IN <i>DRACOCEPHALUM MOLDAVICA</i> UNDER ORGANIC FARMING
Popa Monica, Cioloca Mihaela, Tican Andreea	ESTIMATION OF CHLOROPHYLL CONCENTRATION IN POTATO LEAVES BASED ON SPAD MEASUREMENTS UNDER CONTROLLED CONDITIONS
Ionescu Nicolaie, Ghiorghe Cristina, Gheorghe Robert Marian, Popescu Diana Maria, Nicolae Mariana Cristina, Podea Maria Magdalena, Dinuță Ilie Cătălin	COMPARATIVE MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF TRIVALE AND BEZOSTAIA WHEAT VARIETIES WITHIN CONVENTIONAL AND ECOLOGICAL CROP SYSTEMS
Leonte Alexandra, Muraru Cosmin, Pintilie Andreea – Sabina, Kadar Rozalia	RESEARCH ON THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON YIELD FACTORS IN WINTER WHEAT CULTIVATED IN THE CENTRAL REGION OF MOLDOVA

Secțiunea 2 – HORTICULTURĂ, PROTECȚIA CULTURILOR HORTICOLE, ECONOMIE AGRARĂ

Locație ASAS – Sala 21 & on-line – Moderator: prof.dr. ing. Gh.Glăman – Președinte Secției de Horticultură, Dr.ing. Mihai Coman – vicepreședinte ASAS

<https://zoom.us/j/2980217875?pwd=MWtndDMrejAzUUQxMjlqT3FhSU03UT09> ,

ID: 298 021 7875 // Parola: 611976

10,15-10,30 – Cuvânt de deschidere: prof.dr. ing. Gh.Glăman

SUSȚINERI ÎN PLEN

Ora	Autori	Titlul comunicării
10,30-10,45	Valentina Isac, Mădălina Militaru	POTENȚIALUL DE REGENERARE PRIN ORGANOGENEZĂ ȘI CALITATEA REGENERANȚILOR LA SOIURI DE PRUN ȘI CIREȘ
10,45-11,00	Andreea Elena Manolescu (Alexandrescu), Anamaria Mirabela Dumitru, Dorin Ioan Sumedrea, Sina Niculina Cosmulescu	BIOTEHNOLOGII APLICATE. CULTURA DE ANTERE LA GENUL <i>SOLANUM</i>
11,00-11,15	Catița Șarpe, Andreea Elena Dumitrescu, Silvia Nicolae	BIOTEHNOLOGII UTILIZATE ÎN PROPAGAREA PORTALTOILOR POMICOLI LA ICDP PITEȘTI-MĂRĂCINENI
11,15-11,30	Vasile Răzvan Filimon, Rodica Pașa, Roxana Filimon, Ancuța Nechita, Gabi Zaldea, Doina Damian	UTILIZAREA ALGINATULUI ȘI A UNOR MIXURI DE POLIMERI NATURALI CA AGENȚI SUPTOR PENTRU IMOBILIZAREA CELULELOR BACTERIENE MALOLACTICE
11,30-11,45	Viorica Chiurciu, Floarea Burnichi, Florin Tudor, Andrei Nanu, Paul Chițonu, George Toader	UTILIZAREA BIOPREPARATELOR BACTERIENE VII PE SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR DE TOMATE ȘI ARDEI ÎN STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU
11,45-12,00	Florentina Vasile, Gabriela Vlăsceanu, Nicole Petculescu, Floarea Burnichi, Aurica Răican, Florentina Paicu	ANALIZA LANȚULUI VALORIC AL PRODUCERII RĂSADURILOR DE PLANTE MEDICINALE ÎN SCOPUL OPTIMIZĂRII VALORIFICĂRII LOR
12,00-12,15	Gabriela Șovărel, Simona Hoge, Mihaela Paraschiv	INFLUENȚA TRATAMENTELOR FITOSANITARE (CONVENȚIONAL ȘI BIOLOGIC) ASUPRA CALITĂȚII FRUCTELOR DE TOMATE, ÎN PERIOADA DE DEPOZITARE
12,15-12,30	Cristian Marian Sorică, Nicolae-Valentin Vlăduț, Elena Sorică, Laurențiu Constantin Vlăduțoiu, Andreea Iulia Grigore	CERCETAREA EXPERIMENTALĂ A UNUI ECHIPAMENT MULTIFUNCȚIONAL DE CONGELARE RAPIDĂ
12,30-12,45	Vili Dragomir, Ancuta Marin, Daniela Voicilă	STUDIU PRIVIND OPINIILE CONSUMATORILOR PRIVIND UTILIZAREA BIOTEHNOLOGIILOR ÎN AGRICULTURĂ
12,45-13,00	Gabriela Râpeanu, Nicoleta Stănciuc, Gabriela – Elena Bahrim, Petru Alexe, Rodica Segal, Constantin Croitoru	VALORIZAREA EFICIENTĂ A SUBPRODUSELOR DE SFECLĂ ROȘIE, UN MODEL INSPIRAȚIONAL DE CONTRIBUȚIE LA ASIGURAREA VIITORULUI SECURITĂȚII ALIMENTARE NAȚIONALE

POSTERE (on line - <https://www.asas.ro/ICAR/horticultura2025.html>)

Autori	Titlul comunicării
Viorica chiurciu, Floarea Burnichi, Florin Tudor, Andrei Nanu, Paul Chițonu, George Toader	THE EFFECT OF BACTERIAL BIOPREPARATION ON THE PRODUCTIVITY OF PEPPER CULTIVATION IN THE PEDO-CLIMATIC CONDITIONS OF THE BUZĂU VEGETABLE RESEARCH-DEVELOPMENT STATION
Daniela Veringă, Adriana Nițu, Simona Popescu, Cristina Vapor, Oana Hera, Mariana Toma	RESEARCH ON THE SUITABILITY OF CERTAIN VARIETIES OF BLUEBERRY AND CURRANT FOR PROCESSED PRODUCTS

Ionela-Cătălina Guță, Elena-Cocuța Buciumeanu, Dorin Ioan Sumedrea	DISTRIBUTION OF THE VIRAL COMPLEX <i>GRAPEVINE PINOT GRIS VIRUS</i> AND <i>GRAPEVINE FLECK VIRUS</i> IN GRAPEVINE ON PHENOPHASES OF VEGETATION
Ion Gherase, Ovidia Loredana Agapie, Elena Barcanu-Tudor, Bianca Elena Kivu, Georgiana Cojocaru, Eliza Teodorescu, Maria Elena Drăghici	PHENOLOGICAL RESPONSES OF PEA (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) ACCESSIONS TO CLIMATIC VARIABILITY BETWEEN 2020 AND 2023
Georgeta Maria Guzu, Smaranda Doina Roșu-Mareș, Luminița Antonela Zagrai, Anca Maria Chiorean, Ioan Zagrai, Claudiu Moldovan	THE ASSESSMENT OF THE DAMAGE CAUSED BY HAIL TO SOME PLUM CULTIVARS IN BISTRIȚA AREA
Ioana Sorina Giurcă, Liliana Lucia Tomoiagă, Maria-Doinița Muntean, Alexandra Doina Sîrbu, Horia Silviu Răcoare, Veronica Sanda Chedea, Maria Comșa	THE IMPACT OF AGROTECHNICAL PRACTICES ON BIODIVERSITY AND BENEFICIAL ENTOMOFAUNA IN VINEYARDS
Ailin Moloșag, Mihaela Dogaru, Damian Dragomir, Vlăduț Holt, Mihaela Olaru, Nicoleta Oltenacu, Cătălin Viorel Oltenacu, Andreea Udrea Braslă	THE GENETIC HERITAGE OF RSFG BĂNEASA: PAST AND FUTURE PERSPECTIVES
Mihaela Cecilia Dogaru, Ailin Moloșag, Nicoleta Sandu, Cătălin Viorel Oltenacu	THE ROLE OF SPENT MUSHROOM SUBSTRATE IN SUSTENABLE ORCHARD MANAGEMENT
Delia-Cristina Constantin, Mihaela-Alina Buzatu, Gicuța Sbârciog	YIELD POTENTIAL OF SOME EGGPLANT CULTIVARS AND ADVANCED HOMOZYGOUS LINES

Secțiunea 3 - MEDICINĂ VETERINARĂ, ZOOTEHNIE, ACVACULTURĂ, PROTECȚIA MEDIULUI, APICULTURĂ

Locație ASAS – Sala 37 & on-line - Moderatori: prof.univ.dr. Dumitru MILITARU//
prof.univ.dr. Ilie VAN

<https://us02web.zoom.us/j/4538560364?pwd=QUUpQWRuUWpLOFIaGtXZHIyYTITZz09&omn=86369604116>,

Meeting ID: 453 856 0364 // Passcode: 611959

Cuvânt de deschidere: prof.univ.dr. Dumitru MILITARU – Vicepreședinte ASAS, Președinte Secția de Medicină Veterinară, prof.univ.dr. Ilie VAN – Președinte Secția de Zootehnie

SUSTINERI ÎN PLEN

Ora	Autori	Titlul comunicării
10,30-10,45	Narcisa Mederle, Ana-Maria Marin, Radu Blaga, Sandra Thoumire, Dan Cornel Popovici, Maria Monica Florina Moraru, Gheorghe Dărăbuș, Sorin Morariu, Maria Parmena Novac, Denisa Frîncu, Dumitru Militaru	STUDIU EPIDEMIOLOGIC MOLECULAR PRIVIND CIRCULAȚIA PROTOZOARULUI <i>TOXOPLASMA GONDII</i> ÎN FAUNA SĂLBATICĂ DIN ROMÂNIA
10,45-11,00	Mădălina Mincu-Iorga, Dinu Gavojdian, Ioana Nicolae, Vlad-Mihai Ber, Dana Tăpăloagă	CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA SEZONULUI FĂȚĂRII ASUPRA PRODUCȚIEI DE LAPTE, COMPOZIȚIEI CHIMICE ȘI A NUMĂRULUI DE CELULE SOMATICE LA VACILE DE LAPTE
11,00-11,15	Ludovic Toma Csiszter, Iosif-Adrian Ban, Radu Ionel Neamț, Elena Erina Silvia, Andreea Stefania Anton, Alexandru Eugeniu	EFFECTUL SEXULUI ANIMALULUI ASUPRA INDICILOR PRODUCȚIEI DE CARNE LA SACRIFICARE LA RASA ABERDEEN ANGUS

	Mizeranschi, Simona Baul, Ciprian Valentin Mihali, Daniela Elena Ilie	
11,15-11,30	Silviu-Ionuț Borș, Adina-Mirela Ariton, Ioana Poroșnicu, Vasile Vintilă	CORPUL LUTEAL ACCESORIU ÎN REPRODUCEREA ASISTATĂ A BOVINELOR
11,30-11,45	Remus Chiorean, Mădălina Moldovan, Adrian Bota	CERCETĂRI PRIVIND RELAȚIA DINTRE PERIOADA CALENDARISTICĂ A FĂȚĂRII VIȚELOR DIN RASA BIVOL ROMÂNESC ȘI SPORUL MEDIU ZILNIC ÎNREGISTRAT
11,45-12,00	Corneliu Ion Neacșu, Petru Gabriel Vicovan, Alexandru Gabriel Vartic, Adriana Vicovan, Alina Narcisa Nicolescu, Nicolae Cutova	CERCETĂRI COMPARATIVE PRIVIND PERFORMANȚELE PENTRU PRODUCȚIA DE CARNE LA TINERETUL OVIN DIN RASELE AUTOHTONE ÎNGRĂȘAT INTENSIV
12,00-12,15	Camelia Zoia Zamfir, Petru Gabriel Vicovan, Răducu Radu, Adriana Vicovan, Ana Enciu, Dorina Nadolu, Alina Narcisa Nicolescu	CERCETĂRI PRIVIND EVOLUȚIA PRINCIPALILOR FACTORI GENETICI LA NOILE CREAȚII BIOLOGICE DE LA ICDCOC PALAS CONSTANȚA
12,15-12,30	Dorina Nadolu, Andreea Hortanse Anghel, Zoia Camelia Zamfir, Laura Marinică, Iuliana Maria Drăniceanu, Corina Oana Preșa, Cristian Vasile Ilișiu	STUDIUL PRELIMINAR AL PARAMETRIILOR CALITATIVI AI MATERIALULUI SEMINAL DE BERBEC PREZERVAT PRIN CONGELARE
12,30-12,45	Ionică Nechifor, Alexandru Marian Florea, Bogdan-Ioan Nechifor, Ioana Țurcanu, Ana Boldișor, Daniel Constantin Nechifor, Constantin Pascal, Ciprian Chiperi, Elena Diana Chiperi, Oana Onciu, Vasile Maciuc	CERCETĂRI PRIVIND PERFORMANȚA ÎNREGISTRATĂ LA MIEII DIN LINIILE ALB ȘI ROZ ÎN CADRUL RASEI KARAKUL DE BOTOȘANI
12,45-13,00	Ion Răducuță, Costică Cristian, Vlăduț Dragoș Bulmaga, Diana Spoială, Andra-Georgiana Păun, Ionuț Ciobanu	INFLUENȚA FERTILIZĂRII DIFERENȚIAȚE A PAJIȘTILOR NATURALE ASUPRA PRODUCȚIEI DE MASĂ VERDE ȘI A PRODUCȚIEI CANTITATIVE ȘI CALITATIVE DE LAPTE LA OILE DIN RASA ȚIGAIE

POSTERE (on line - <https://www.asas.ro/ICAR/zootehniesimedvet2025.html>)

Autori	Titlul comunicării
Marinela Enculescu, Ioana Nicolae, Dinu Gavojdian	EFFECTS OF USING CANNABIS OIL (CBD) ON THE METABOLIC PROFILE OF CALVES DURING WEANNING
Radu Neamț, Neculai Dragomir, Ludovic Csiszter, Gheorghe Săplăcan, Ciprian Mihali, Alexandru Mizeranschi, Daniela Ilie, Florin Neciu	RESEARCH ON AGROTECHNICAL FEATURES OF CICHORIUM INTYBUS, PALATABILITY AS DAIRY COWS' FEEDSTUFF AND THE EFFECTS ON MILK PRODUCTION
Andra-Sabina Neculai-Văleanu, Cătălina Sănduleanu, Gabriela Amariții	PRECISION LIVESTOCK FARMING AND REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGIES – MODERN SOLUTIONS FOR OPTIMIZING REPRODUCTIVE MANAGEMENT AND ENSURING NATIONAL FOOD SECURITY
Cătălina Sănduleanu, Andra-Sabina Neculai-Văleanu, Ioana Poroșnicu, Gabriela Amariții	MODERN MANAGEMENT STRATEGIES TO REDUCE LABOR DEPENDENCY ON DAIRY FARMS
Zsuzsa Domokos, Bianca Damian, Ervin Kis-Vas, Sergiu Ionuț Moldovan, Lajos Peterfi	REPRODUCTION INDICES OF COWS FROM LOCAL BREEDS EXPLOITED AT TARGU MURES RESEARCH STATION
Mădălina Ioana Moldovan, Remus Chiorean, Adrian Bota	DYNAMICS OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF MILK FROM ROMANIAN BUFFALOES COWS DEPENDING ON THE LACTATION CURVE