

PROGRAMME

WEDNESDAY, 19th of OCTOBER 2016

18:00 - 21:00 Welcoming Guests (University Restaurant)

THURSDAY, 20th of OCTOBER 2016

08:30 - 10:00 Registration of participants and guests
in "Haralamb Vasiliu" Aula Magna

10:00 - 10:15 Opening the congress:
- PhD, Prof. **Vasile VÎNTU** – Rector

10:15 - 12:00 Plenary session:

- *Impact of agronomy management and climate factors on secondary metabolites in medicinal and aromatic plants*

HONERMEIER Bernd, SHAFIEE-HAJIABAD Marzieh, ALI Sajid, YAN Feng

(Justus Liebig University Giessen, Germania; University Lahore, Pakistan)

- *The legumes in food and horticultural systems. The case study of faba bean (*Vicia faba* L.): yield, quality and energetic aspects as affected by farming practices*

AMALFITANO Carmine, GOMEZ Leonardo, SELLITTO Michele, STOLERU Vasile, CARUSO Gianluca

(University of Naples Federico II, Italy; University of York, United Kingdom; Microspore Ltd, Larino, Termoli, Italy; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, Romania)

- *Characteristics of pork and dry cured ham from different genotypes of italian heavy pig*

CAMIN F., PERINI M., BONTEMPO L., GALEOTTI M., TIBALDI E., PIASENTIER Edi

(University of Udine, Italy; Environmental and Animal Sciences, Udine, Italy)

- *Epidemiological and etiologiical research regarding emerging vector-borne infections in Eastern Romania*
RĂILEANU Cristian, ELOIT Marc, VAYSSIER-TAUSSAT Muriel, SĂVUȚA Gheorghe
(University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, Romania; INRA France; PathoQuest SAS, Paris, France; Institut Pasteur, Paris, France)

12:00 - 13:30 Lunch break – Restaurant - Canteen of USAMV Iasi

14:00 - 19:00 Paper sessions

20:00 - 24:00 Official Dinner – LA CASTEL Hotel

FRIDAY, 21th of OCTOBER 2016

09:00 - 10:15 Poster sessions

10:00 - 14:30 Workshop Faculty of Agriculture (Lecture room A1, Main building, 1st floor)

10:15 - 12:30 Paper sessions

12:30 - 14:00 Lunch break

14:00 - 17:00 Paper sessions

17:00 - 18:00 Conclusions. Closing the congress

19:30 Collegial Festive Dinner

SATURDAY, 22th of OCTOBER 2016

City tour (optional)

CONFERENCE SECTIONS

FACULTY OF AGRICULTURE

WATER AND SOIL

➔ 3th Lecture room, Second floor

AGRICULTURAL TECHNOLOGIES

➔ 5th Lecture room, First floor

ECONOMIC SCIENCE AND HUMANITIES

➔ 4th Lecture room, Second floor

FOOD ENGINEERING

➔ Forage crops Lab, Ground floor

FACULTY OF HORTICULTURE

FUNDAMENTAL RESEARCH IN AGRICULTURE AND HORTICULTURE

➔ Legumiculture Lab, second floor

HORTICULTURAL TECHNOLOGIES

➔ 6th Lecture room, second floor

LANDSCAPE ARCHITECTURE

➔ Floriculture Lab, second floor

ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

➔ Viticulture Lab, second floor

FACULTY OF ANIMAL HUSBANDRY

FUNDAMENTAL SCIENCES IN ANIMAL BREEDING

➔ E.H. Rosu Lecture room, Ground floor

TECHNOLOGIES APPLIED IN ANIMAL BREEDING

➔ Cattle lab

CAPITALIZATION OF ANIMAL PRODUCTIONS

➔ Birds Lab

AQUACULTURE AND FISHERY

➔ Aquaculture Lab

TOURISM AND PUBLIC ALIMENTATION

➔ Animal nutrition Lab

FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

FUNDAMENTAL RESEARCH IN VETERINARY MEDICINE

➔ Pathological anatomy Lab

CLINICAL AND THERAPEUTIC SCIENCES

➔ 1th Lecture room MV, Ground floor

PUBLIC HEALTH

➔ Lab Infectious diseases

Symposium proceedings

The participants registered to our symposium have the opportunity not only to present their results, published as summary in the “Book of Abstracts” but also to publish in extenso their contributions. The oral and poster presentations, after a previous peer review process, can be published in the journal *Scientific Papers. Agronomy Series* nr. 59(1) and 59(2)/2016.

The journal *Scientific Papers. Agronomy Series*, now at volume 59, is indexed in prestigious international data bases CAB Abstracts (<http://www.cabi.org/>), Index Copernicus (<http://www.journals.indexcopernicus.com/>) and Genamics Journal Seek Database (<http://journalseek.net>).

Opening ceremony

The opening ceremony will be held Thursday, 20th of October, from 10:00 at the Aula Magna “Haralamb Vasiliu”.

Coffee breaks

Teas, water and coffees will be provided during morning and afternoon breaks in the Aula Magna and also, in the sections where plenary sessions and poster presentations will take place.

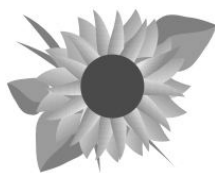
Banquet & Lunch

The banquet will take place at Hotel La Castel on Thursday, 20th of October, from 20:00 to 24:00.

The lunch will be served on Thursday, 20th of October, from 12:00 to 13:30 and on Friday 21st of October, from 12: 30 to 15:00 at Restaurant - Canteen of USAMV Iasi.

FIRST SECTION

WATER AND SOIL



**AGROCHEMISTRY
SOIL BIOLOGY
AGRICULTURAL CADASTRE
TOPOGRAPHY
CROPS IRRIGATION
LAND IMPROVEMENTS
PEDOLOGY
LANDSCAPE ARRENGEMENT
ENVIRONMENT ENGINEERING
LAND PLANNING
AGRICULTURAL CONSTRUCTIONS**

→ 3th Lecture room, second floor

Secretariate:

**Phd. Lecturer Esmeralda CHIORESCU
Phd. Lecturer Cristian HUȚANU**

➤ **THURSDAY - 20th of OCTOBER 2016**

PLENARY SESSION

14⁰⁰ - 19⁰⁰

Chairman:

**PhD, Prof. Daniel BUCUR
PhD, Assoc. Prof. Feodor FILIPOV
PhD, Assoc. Prof. Valentina ANDRIUCĂ**

ERDAL İbrahim, KÜÇÜKYUMUK Zeliha, COŞKAN Ali

Suleyman Demirel University, Turkey

Efectul fertilizării cu bor asupra concentrațiilor de bor din fruct și randamentul soiurilor de măr cultivate pe soluri cu concentrații diferite de bor ❖ Effect of boron fertilization on B concentrations and yield of apple cultivars grown on different B containing soils

TATAR Özgür

Ege University, Turkey

**Impactul schimbărilor climatice asupra producției agricole din Turcia
❖ Climate change impacts on crop production in Turkey**

**IŞTIPLILER Deniz, AYKUT TONK Fatma, TATAR Özgür,
TOSUN Muzaffer**

Ege University, Turkey

Determinarea sensibilităţii la secetă a liniilor consangvinizate de porumb prin monitorizarea temperaturii şi a concentraţiei de apă din frunze ❖ Determination of drought sensitivity of maize inbred lines via monitoring canopy temperature and leaf water status

ALDEBEI Hmoud, SHARAIHA Ramzi, HADIDI HOGAS Nazir

University of Jordan, Jordan

Indicii de concurenţă pentru porumb, bob şi cartofi cultivate în sistem intercalat şi la diferite niveluri de umiditate a solului ❖ Competition indices of corn, faba bean and potato under intercropping system and different soil moisture levels

CORONOVSCI Alexandru, CEBAN Rodica

State Agrarian University, Moldova

Raţionalizarea consumului de apă în irigaţii utilizând indicele de ariditate al climei ❖ Rationalization of water consumption in irrigation using aridity climate index

CORONOVSCI Alexandru

State Agrarian University, Moldova

Concept metodologic de planificare a fertilităţii potenţiale a solului în condiţii de irigare ❖ Methodological concept planning of potential soil fertility under conditions of irrigation

COJOCARU Olesea

State Agrarian University, Moldova

Eroziunea solului şi efectele acesteia în regiunea satului Negrea ❖ Soil erosion and its effects from the region of the Negrea Village

COJOCARU Olesea, MELNIC Rodica

State Agrarian University, Moldova

Râmele (*Lumbricidae*) – un rol important în formarea azotului în sol ❖ Earthworms (*Lumbricidae*) - an important role in the N soil formation

ȚĂRANU Lilia, MIRONOVA Tatiana, MLEAVAIA Galina

Climate Change Office, Ministry of Environment, Moldova; Agrometeorological Monitoring Center, Moldova; Academy of Science, Moldova

Impactul anticipat al schimbărilor climatice asupra condiţiilor agroclimatice în Republica Moldova ❖ Impact of future climate change on the Republic of Moldova agroclimatic conditions

**JIGĂU Gheorghe, CERNOLEV Elena, BÂRSAN Ana, TABĂRĂ
Olesea, BOTNARU Viorel**

State University, Moldova; University of Academy of Sciences, Moldova; National Agency of Rural
Development, Moldova

Biodegradarea bioenergetică a cernoziomului. Efecte pedogenetice
și fitosanitare ❖ Bioenergetic chernozems degradation:
phytosanitary and pedogenetic effects

MOCA Valeriu, HUȚANU Cristian, RADU Oprea, CÂRDEI Mihaela

UASVM Iasi; "Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Aspecte privind utilizarea unor proiecții cartografice în lucrările
topografice și cadastrale din teritoriul municipiului Iași ❖ The use of
map projections in the topographic and cadastral works of Iasi City

**MOCA Valeriu, CRENGANIȘ Loredana, RADU Oprea, HUȚANU
Cristian, SAVU Constantin**

UASVM Iasi; "Gh. Asachi" Technical University, Iasi; S.C. "Casa Verde" S.R.L., Suceava

Elaborarea modelului numeric al reliefului terenului pe baza
ridicărilor topografice de detaliu executate în sistemele de drenaj
subteran cu tuburi ❖ Drawing up the numerical model for the field
relief based on the detailed topographic elevations performed in the
underground pipe drainage systems

MINEA Gabriel, TOROIMAC Gabriela Ioana, COSTACHE Romulus

National Institute of Hydrology and Water Management, Bucharest

Impactul pășunilor asupra componentelor balanței hidrice ❖ The
impact of grassland on water balance components

**SÎRBU Carmen, CIOROIANU Traian, GRIGORE Adriana, MIHALACHE
Daniela, STANESCU Ana-Maria, BURTAN Lavinia, RUJOI Bogdan,
IANCU Mariana**

National Research and Development Institute for Soil Science, Agro-chemistry and Environment,
Bucharest

Fertilizanți cu substanțe humice obținere, caracteristici fizico-chimice
și agrochimice ❖ Fertilizers with humic substances-development
and characterization of new products

**ȘOVĂIALĂ Gheorghe, ANGHEL Sava, MATACHE Gabriela, POPESCU
Ana-Maria, CÂRLESCU Petru-Marian**

INOE 2000-IHP, Bucharest; UASVM Iasi

Injector de soluții primare cu comandă hidrolică ❖ Injector of
primary solutions with hydraulic control

**LUCA Alexandru-Lucian, LUCA Mihail, JUNCANARU Oana-Ștefania
ILIE Gelu**

S.C. POLIAS-INSTAL S.R.L., Iasi; "Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Considerații privind reabilitarea ploturilor de irigație prin aspersiune – reabilitarea stațiilor de pompare ❖ Considerations on rehabilitation of irrigation sprinkler systems - rehabilitation of the pumping stations

CIOBOATĂ Marius, BRUMAR Dragomir

University of Craiova, Faculty of Agronomy, Craiova

Evoluția umidității solului și valorificarea apei din precipitații de către principalele culturi de câmp pe un sol argilos ❖ The dynamics of soil moisture and the capitalization of rainfall water by main field crops on a clayey soil

LUNGU-CONSTANTINEANU Camil Ștefan, FILIPOV Feodor

Institute of Biological Research, Iași

Caracterizarea solurilor reprezentative din zona de confluență a Pereschivului mic cu Pereschivul mare ❖ Characterization of representative soils from the confluence of Pereschivul mic with Pereschivul mare rivers

BOBOC Valentin, MITROI Raluca

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Modelarea cedării barajelor de pământ ❖ Modeling of the earth dams failure

FILER Viorel, STĂTESCU Florian, RUSU Daniela, DOROFTEI Florica

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi; "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi

Cercetări privind influența formei particulelor de sol asupra capacității de reținere a solurilor din zona de studiu Dancu ❖ Research on the influence of soil particles shape on the retention capacity of soils from Dancu study area

FILER Viorel, STĂTESCU Florian, RUSU Daniela, DOROFTEI Florica

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi; "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi

Cercetări privind influența formei particulelor de sol asupra conductivității hidraulice a solurilor din zona de studiu Breazu ❖ Research on the influence of soil particles shape on the hydraulic conductivity of soils from Breazu study area

FILIPPOV Feodor, CUREA Daniel, AVARVAREI Ioan

UASVM Iasi; Office for Pedological and Agrochemical Studies, Iasi

Favorabilitatea terenurilor din bazinul Moșna pentru plantații de gutui ❖ Land suitability of Mosna watershed for quince trees

FILIPPOV Feodor, GALEȘ Daniel, TEODORESCU SOARE Eugen, CHIORESCU Esmeralda

UASVM Iasi

Unele însușiri fizice ale solurilor vertice de pe interfluviul Podriga-Bodeasa ❖ Some physical properties of vertic soils from Podriga-Bodeasa area

RADU Oprea, HUȚANU Cristian, CUREA Daniel, HORJAN Oleg

UASVM Iasi; Office for Pedological and Agrochemical Studies, Iasi; State Agrarian University, Moldova

Baza de date a bonității terenurilor agricole din comuna Ion Neculce, județul Iași ❖ Land quality and productivity assessment database concerning the agricultural land of Ion Neculce Commune, Iași County

RADU Oprea

UASVM Iasi

Calitatea terenurilor agricole din comuna Ion Neculce, județul Iași ❖ Agricultural land quality in Ion Neculce commune, Iași county

HUȚANU Cristian, RADU Oprea, PĂDURE Dan

UASVM Iasi; "Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Actualizarea bazei de date cadastrale în vederea înființării plantațiilor viticole și pomicole ❖ Updating the cadastral database with a view to the creation of vineyards and fruit trees

GALEȘ Daniel, FILIPOV Feodor, TEODORESCU SOARE Eugen, ȚOPA Denis, JIȚĂREANU Gerard

UASVM Iasi

Efectul Aquasorbului asupra unor însușiri fizice ale solului în condițiile pedoclimatice ale Câmpiei Moldovei ❖ The effect of Aquasorb on some soil physical properties on pedoclimatical conditions from Moldavian plain

POSTER PRESENTATION

9⁰⁰ – 10¹⁵

Chairman: PhD, Lecturer Oprea RADU

ERDAL İbrahim, TÜRKMEN Remziye, AKGÜN Ayten

Suleyman Demirel University, Turkey

Variații în clorofilă, valori SPAD și concentrații de nutrienți în cazurile de cloroză din frunzele de piersic ❖ Variations in chlorophyll, SPAD values and some nutrient concentrations depending on chlorosis in peach leaves

GARAN Hayri, ÇAKALOĞULLARI Ugur, İŞTIPLILER Deniz, TATAR Özgür

Ege University, Turkey

Este reversibilă acumularea de prolină în bumbac realizată în condițiile deficitului de apă? ❖ Is proline accumulation under water deficit reversible in cotton?

KÖKEN İbrahim, ÇAKALOĞULLARI Uğur, İŞTIPLILER Deniz, TATAR Özgür

Ege University, Turkey

Adaptarea bumbacului la diferite regimuri de udare ❖ Adaptation of cotton to different watering regimes

MOCANU Emilian, CAZMALÎ Nicolae, TITICA Larisa

State Agrarian University, Moldova

Evaluarea resurselor agroecologice în scopul utilizării durabile a lor în agricultură ❖ Agroecological resource assessment in order of their sustainable use in agriculture

MELNIC Rodica

State Agrarian University, Moldova

Evaluarea activității celuloitice a solului din diferite agroecosisteme ❖ Cellulolytic activity evaluation of the soil of various agroecosystems

ANDRIUCĂ Valentina, BACEAN Ion, DUBIȚ Daniela, CAZMALÎ Nicolae, MACRII Lucia, MELNIC Rodica, BEJAN Vasile

State Agrarian University, Moldova

Particularitățile dezvoltării sistemului radicular la grâul de toamnă cultivat pe cernoziomul carbonatic ❖ The particularities of root

system development in winter wheat grown on carbonate chernozem

DUCA Maria, CLAPCO Steliana, PORT Angela

University of Academy of Sciences, Moldova

Analiza parametrilor solului în contextul infectării florii-soarelui cu *Orobanche cumana* ❖ Analysis of the soil parameters in the context of sunflower infection by *Orobanche cumana*

LUNGU Marina

"Nicolae Dimo" Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Transformarea solurilor cenușii de pădure din Moldova ca urmare a despăduririi și utilizării în agricultură ❖ Moldavian Gray forest soils transformation due to deforestation and agricultural use

CIOLACU Tatiana

"Nicolae Dimo" Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Problemele stării de calitate a cernoziomurilor tipice arabile ale Republicii Moldova ❖ Soil health issues of arable typical chernozems of Moldova

LEAH Tamara

"Nicolae Dimo" Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Influența lucrării solului asupra unor indicatori fizici ai cernoziomului cambic din Republica Moldova ❖ The influence of soil tillage on the some physical indicators of cambic chernozem from Republic of Moldova

APOSTOL Laura Carmen, GAVRILESCU Maria

"Ștefan cel Mare" University, Suceava

Studii privind desorbția colorantului alimentar utilizând diferiți solvenți ❖ Studies regarding desorption of food dye by different solvents

RĂDUCU Daniela, CALCIU Irina, VIZITIU Olga, EFTENE Alina

National Research and Development Institute for Soil Science, Agro-chemistry and Environment, Bucharest

Chernoziomurile irigate pe termen lung ❖ Chernozems under long term irrigation

MIHALACHE Daniela, SÎRBU Carmen Eugenia, CIOROIANU Traian, GRIGORE Adriana Elena, MĂRIN Nicoleta, STĂNESCU Ana Maria, RUJOI Bogdan, IANCU Mariana

National Research and Development Institute for Soil Science, Agro-chemistry and Environment, Bucharest

Studiu privind eficiența și mobilitatea diferitelor forme de azot din îngrășămintele foliare prin utilizarea izotopului ^{15}N ❖ Study on the efficiency and mobility of different forms of nitrogen from foliar fertilizers by using of ^{15}N isotope

BOROZAN Aurica Breica, RABA Diana

BUASVM Timisoara

Evaluarea comunității bacteriene și a compoziției actinomicetelor din rizosfera speciei *Allium ursinum* L. ❖ Evaluation of bacterial community and actinomycetes composition from the *Allium ursinum* L. rhizosphere

FILER Viorel, STĂTESCU Florian

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Influența procesului de compactizare asupra oscilației proprietăților hidrofizice ale solului din zona Tătărași ❖ Influence of the compaction process on the oscillation of soil hydrophysical properties from Tatarasi area

FILER Viorel, STĂTESCU Florian

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Studiul cu privire la posibilitatea simulării suculării solurilor din zonele de studiu Breazu și Dancu prin intermediul software-ului Soil Parameter Estimator ❖ Study on the possibility of the soil suction simulation study of soils from Breazu and Dancu areas through the Soil Parameter Estimator software

BĂLAN Anca, HRĂNICIUC Tomi

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Cercetări privind transportul de sedimente pe râul Moldova în zona de studiu Soci ❖ Research on sediment transport on the Moldova rivers in the Soci area

HRĂNICIUC Tomi Alexandrel, BĂLAN Anca

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Utilizarea unor instrumente hidraulice avansate pentru a obține hărți de hazard ❖ Advanced hydraulic tools used to obtain flood hazard maps

BIALI Gabriela, COJOCARU Paula

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Managementul terenurilor agricole și rezultatele reformei agrare în România ❖ Agricultural land management and results of land reform in Romania

CORDUNEANU Oana, ȚENU Ioan, CÂRLESCU Petru, ȘOVĂIALĂ Gheorghe

UASVM Iasi

Cercetări privind influența presiunii asupra debitului de picurare pentru diferite modele constructive de bandă de udare prin picurare ❖ Researches concerning the influence of pressure on the drip rate for different drip watering tape designs

MOTRESCU Iuliana, CALISTRU Anca Elena, JIȚĂREANU Gerard

UASVM Iasi

Analiza solului folosind microscopia electronica de baleiaj și spectroscopia dispersivă de raze X ❖ Soil analysis using scanning electron microscopy and energy dispersive X-ray spectroscopy

GALEȘ Daniel, FILIPOV Feodor, DONOSĂ Raluca, ȚOPA Denis, JIȚĂREANU Gerard

UASVM Iasi

Efectul Aquasorbului asupra unor însușiri morfofiziologice ale plantelor în condițiile pedoclimatice ale Câmpiei Moldovei ❖ The effect of Aquasorb on some morpho-physiological parameters of the plants on the pedoclimatical conditions from Moldavian plateau

CHIORESCU Esmeralda, COJOCARU Olesea

UASVM Iasi; State Agrarian University, Moldova

Contribuții la determinarea ecuațiilor caracteristicilor funcționale ale turbopompelor ❖ Contributions to solving the equations of the functional features of turbopumps

BOCIOAGĂ Ovidiu–Daniel, BUCUR Daniel

UASVM Iasi

Studiu agropedoameliorativ al unui areal reprezentativ din Bazinul hidrografic Polocin, Colinele Tutovei ❖ Agropedoameliorative Study of an representative areal, located in the Polocin Basin, Tutovei Hills

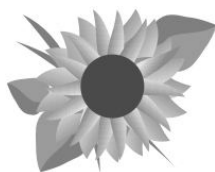
BOCIOAGĂ Ovidiu–Daniel, BUCUR Daniel

UASVM Iasi

Evidențierea calitativă a resurselor de teren agricol din Bazinul hidrografic Polocin, Colinele Tutovei ❖ Highlighting the quality of agricultural land resources in Polocin Basin (Tutovei Hills)

SECOND SECTION

AGRICULTURAL TECHNOLOGIES



BIOLOGICAL AGRICULTURE
AGROTECHNICS
PASTURELAND AND FORAGE CROPS
PROCESSING OF AGRICULTURAL PRODUCTS
PHYTOPATHOLOGY
PHYTOTECHNY
ECOLOGY
ENTOMOLOGY
AGRICULTURAL MACHINERY
EXPERIMENTAL TECHNIQUE

➔ 5th Lecture room, first floor

Secretariat: **PhD, Assist. Mihai STAVARACHE**
 PhD, student Vasilica ONOFREI

➤ THURSDAY - 20th of OCTOBER 2016

PLENARY SESSION I

14⁰⁰ – 19⁰⁰

Chairman: **PhD, Prof. Gerard JITĂREANU**
 PhD, Prof. Teodor ROBU
 PhD, Assoc. Prof. Petr KONVALINA

FRIEDT Wolfgang

Justus Liebig University, Germany

Studiu privind progresul înregistrat în ameliorarea grâului (*Triticum aestivum*) ❖ Progress of biotechnology-assisted breeding of wheat (*Triticum aestivum*)

OBERMEIER Christian, ALI HOSSAIN Muhammed, GABUR Iulian, CHAWLA Harmeet Singh, FRIEDT Wolfgang, SNOWDON Rod

Justus Liebig University, Germany

Omics-based dissection and molecular marker development for quantitative resistance to *Verticillium longisporum* in oilseed rape

GABUR Iulian, SNOWDON Rod, OBERMEIER Christian

Justus Liebig University, Germany

Dezvoltarea unei metode pentru evaluarea agentului patogen *Verticillium longisporum* în *Brassica napus* ❖ Development of a high-throughput method for *Verticillium longisporum* disease scoring in *Brassica napus*

KONVALINA Petr, KOPECKÝ Marek, BERNAS Jaroslav MOUDRÝ Jan Jr., SUCHÝ Karel, MACHKOVÁ Božena

University of South Bohemia, Czech Republic

Competitivitatea buruienilor din culturile de grâu de toamnă și de primăvară în agricultura ecologică ❖ Weed competitiveness of winter and spring wheat in organic farming

KOPECKY Marek, MOUDRY Jan jr., BERNAS Jaroslav, JELINKOVA Zuzana, KONVALINA Petr, VACHALOVA Radka, MOUDRY Jan, KOLAR Ladislav

University of South Bohemia, Czech Republic

Efectul fertilizării asupra producțiilor de grâu verde recoltate o dată pe an ❖ Effect of fertilization on the yields of tall wheatgrass harvested once a year

UYSAI Önder, UYSAI Özge, EKİNCİ Kamil

Suleyman Demirel University, Turkey; GPA Muhendislik Ltd. Co. Isparta, Turkey

Determinarea caracteristicilor de fertilizare a trei specii de microalge cultivate în condiții de seră în bazine ❖ Determination of fertilizing characteristics of three different microalgae cultivated in raceways in greenhouse conditions

UYSAI Önder, EKİNCİ Kamil

Suleyman Demirel University, Turkey

Efectul carenței de azot asupra valorii polihidroxiutarului (PHB) în cazul speciei *Spirulina platensis* ❖ The effects of nitrogen deficiencies on the polyhydroxybutyrate (phb) value of *Spirulina platensis*

POLAT Mehmet, OKATAN Volkan, GÜÇLÜ Sultan Filiz, ÇOLAK Ayşen Melda, KORKMAZ Nazan, AŞKIN Mehmet Atilla

Suleyman Demirel University, Turkey

Efectele tratamentului cu GA3 asupra unor proprietăți chimice ale soiurilor de căpșun "Amiga" și "Festival" ❖ Effects of GA3 treatments on some chemical properties of "Amiga" and "Festival" strawberry cultivars

POLAT Mehmet, OKATAN Volkan, ÇOLAK Ayşen Melda, GÜÇLÜ Sultan Filiz, KORKMAZ Nazan, AŞKIN Mehmet Atilla

Suleyman Demirel University, Turkey

Efectele tratamentelor cu GA3 asupra proprietăților chimice ale coacăzului roșu ❖ Effects of GA3 treatments on some chemical properties in red currant

GÜLKAYA Deniz, KOŞKAN Özgür, ASLAN Emre

Suleyman Demirel University, Turkey

Aplicații ale analizei Rasch în agricultură ❖ Rasch analysis application in the agriculture

CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca-Elena, RUSU George, RĂUS Lucian, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Potențialul de adsorbție al paielor tratate alcalin pentru îndepărtarea erbicidelor sulfonilureice ❖ Adsorption potential of alkaline treated straw for sulfonylurea herbicide removal

CALISTRU Anca-Elena, CARA Irina Gabriela, ȚOPA Denis, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Analiza porozității solului în cadrul diferitelor sisteme de lucrare folosind tehnica microtomografiei cu raze X ❖ Analyzing soil porosity under different tillage systems using X-ray microtomography

RĂUS Lucian, AILINCĂI Costică, ȚOPA Denis, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Efectul sistemelor de lucrare asupra structurii solului, carbonului organic și accesibilității elementelor nutritive în condițiile pedoclimatice ale Podișului Moldovei ❖ Tillage effects on soil structure, soil organic carbon and nutrient availability in the pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau

RUSU Bogdan-George, Vlăduț POSTOLACHE, TEODORESCU SOARE Eugen, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Metoda de inactivare a fungilor la semințele de grâu prin expunerea directă a acestora în plasma rece la presiunea atmosferică ❖ Method of fungal wheat seeds disease inhibition using direct exposure to air cold plasma

ȚOPA Denis, RĂUS Lucian, AILINCĂI Costică, GALEȘ Daniel, CARA Irina Gabriela, CALISTRU Anca-Elena, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Influența sistemelor conservative de lucrare asupra producției și proprietăților hidro-fizice ale solului în cadrul agroecosistemului Țigănași, NE României ❖ Crop productions and soil physical and hydrological response to conservation tillage in the agro ecosystem from Țigănași – North East Romania

VIDICAN Roxana, STOIAN Vlad, SFECHIȘ Susana

UASMV Cluj-Napoca

Oscilația indusă de inputurile agronomice în comunitățile microbiene din rizosfera plantelor de soia ❖ Oscillation induced by agricultural inputs in microbial communities formed in soybean rhizosphere

RÓZSA Sándor, MĂNIUȚIU Dănuț-Nicolae, SIMA Rodica, GOCAN Tincuța-Marta, BUTUZA-BUMB Susana-Felicia

UASMV Cluj Napoca

Cercetări privind materialul de transfer pentru obținerea de miceliu pe suport granular la ciuperca *Agaricus blazei* Murrill ❖ Research on the transfer material to obtain mycelium on the granular support at the *Agaricus blazei* Murrill mushrooms

RÓZSA Sándor MĂNIUȚIU Dănuț-Nicolae, SIMA Rodica, GOCAN Tincuța-Marta, ANDREICĂ Ileana

UASMV Cluj Napoca

Cercetări privind influența hibridului, a substratului de cultură și a metodei de dezinfecție la ciupercile *Pleurotus* spp ❖ Research on the influence of hybrid, substrate and method of disinfection on Oyster mushrooms - *Pleurotus* spp

BUTUZA-BUMB Susana- Felicia, LUCA E., BOTA GOCAN Tincuța-Marta, RÓZSA Sándor

UASMV Cluj Napoca

Influența interacțiunii unor factori tehnologici asupra producției de ceapă, semănată în anul 2015, în zona Mihai Viteazu, jud Cluj ❖ The influence of interaction of some technological factors upon the onion crop, sown in 2015, in Mihai Viteazu area, Cluj County

GOCAN Tincuța-Marta, ANDREICĂ Ileana, LAZĂR Vasile, RÓZSA Sándor, BUTUZA-BUMB Susana-Felicia

UASMV Cluj Napoca

Unele aspecte privind substanța uscată după deshidratare la două soiuri de morcovi cultivați în Transilvania ❖ Some aspects regarding the dry matter after dehydration at two varieties of carrot grown in Transylvania

SAMFIRA Ionel, DRAGOMIR Neculai, BÂRLIBA Costel

BUASMV Timisoara

Influența gradientului altitudinal asupra gestiunii unor pajiști din Munții Surianu România ❖ Altitudinal gradient influence over the management of pastures Mountains Șurianu Romania

BORDEAN Despina-Maria, COJOCARIU Luminița, DRĂGHICI George Andrei, ALDA Liana, GOGOAȘA Ioan, VELCIOV Ariana, MICULA Lia, POPESCU Sofia

BUASMV Timisoara

Caracterizarea unor cultivare locale de tomate (*Solanum lycopersicum*) în funcție de conținutul de acid ascorbic ❖ Characterization of some local tomatoes (*Solanum lycopersicum*) assortments based on ascorbic acid content

AQ SHIHAB AI Gburi Omar Abdulrazz, GÎDEA Mihai, MARCU Răzvan, ROȘCA Ioan

UASMV Bucharest; SC Agroprod Seaca SA Farm

Cercetări privind combaterea trestiei (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. în terenurile agricole ❖ Researches on controlling reed (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud.) in farmland

HĂRMANESCU Monica

BUASMV Timisoara

Impactul fertilizării asupra conținutului total de fibre din flora spontană a pășunilor din zona de deal a Banatului în primăvară ❖ Fertilisation impact on total fibre content of a Banat hill grassland spontaneous flora in spring

HĂRMANESCU Monica

BUASMV Timisoara

Fertilizarea organică vs. fertilizarea minerală – efectul fertilizării asupra conținutului total de proteine din flora spontană a unei pajiști permanente de deal din Banat (vară) ❖ Organic vs. mineral input effects on total protein content in summer of spontaneous flora of a hill permanent grassland from Banat area

CERBARI Valerian

"Nicolae Dîmo" Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Îngrășămintele verzi – unica posibilitate de a salva solurile arabile ale Republicii Moldova de la degradare ❖ Green manure - only possibility to save Moldova's arable soils from degradation

ȚÎȚEI Victor, TELEUȚĂ Alexandru, COȘMAN Valentina, Sergiu COȘMAN

Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences, Moldova; Institute of Biotechnology in Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Moldova

Caracteristici biologice și biochimice ale speciei *Coronilla varia* L. în Moldova ❖ Some biological features and biochemical composition of crown vetch (*Coronilla varia* L.) in Moldova

ȚÎȚEI Victor

Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences, Moldova

Particularitățile agrobiologice și perspectiva valorificării speciei drobușor, *Isatis tinctoria* L. în Moldova ❖ Agrobiological peculiarities and prospects for valorification of woad, *Isatis tinctoria* L., in Moldova

LUPU Cornelia, POCHIȘCANU Simona - Florina, NAIE Margareta, BUBURUZ Alexandra - Andreea

Agricultural Research and Development Station (A.R.D.S.) Secuieni, Neamt

Cercetări privind fertilizarea de lungă durată asupra producției la grâul de toamnă, la S.C.D.A. Secuieni ❖ Research regarding the long-term fertilization on the winter wheat yield, at A.R.D.S. Secuieni

LEONTE Alexandra, GĂUCA Constantin, POCHIȘCANU Simona, BUBURUZ Alexandra - Andreea, ROBU Teodor, DRUȚU Cătălina

Agricultural Research and Development Station (A.R.D.S.) Secuieni, Neamt; UASMV Iasi; Agreco RF

Cercetări privind influența „metodei Secuieni” asupra producției de sămânță la cânepa monoică (*Cannabis sativa* L.) cultivată în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei ❖ Researches regarding the influence of „Secuieni method” on seed yields at monoecious hemp (*Cannabis sativa* L.) cultivated in the pedoclimatic conditions of central Moldavia

NAIE Margareta, TROTUȘ Elena, BUBURUZ Alexandra - Andreea, LUPU Cornelia, LEONTE Alexandra

Agricultural Research and Development Station (A.R.D.S.) Secuieni, Neamt

Cercetări privind comportarea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene în vederea înființării pajiștilor temporare exploatate în regim de fâneată ❖ Research on the behaviour of some perennial grasses and legumes mixtures in order to establish temporary grassland exploited under meadow regime

STAVARACHE Mihai, SAMUIL Costel, TARCĂU Doina, VÎNTU Vasile

UASMV Iasi

Evoluția și relațiile de dependență dintre unele macroelemente în plantele de *Medicago sativa* L. ❖ Evolution and relationship of some macro minerals in *Medicago sativa* L. plants

BOUREANU (CIOBANU) Cătălina, STAVARACHE Mihai, SAMUIL Costel, VÎNTU Vasile

UASMV Iasi

Influența fertilizării asupra calității furajului la amestecuri simple dintre *Bromus inermis* Leyss. și *Onobrychis viciifolia* Scop. ❖ Influence of fertilization on forage quality of the simple mixtures between *Bromus inermis* Leyss. and *Onobrychis viciifolia* Scop.

PLENARY SESSION II

10¹⁵ – 12³⁰

Chairman: PhD Assoc. Prof. Marius ZAHARIA
PhD Assoc. Prof. Ion BĂCEAN

CAZMALÎ Nicolai, MOCANU Emilian, TITICA Larisa

State Agrarian University, Moldova

Evaluarea resurselor agroecologice în scopul utilizării durabile a lor în agricultură ❖ Evaluation of agroecological resources for their sustainable use in agriculture

CROITORU Nicolaie, PANUȚA Sergiu, LĂCĂTUȘU (BODESCU)

Oana Maria

State Agrarian University, Moldova

Unele aspecte ale combaterii dăunătorilor rapiței de toamnă ❖ Some aspects of winter rapeseed pests combating

PANUȚA Sergiu, CROITORU Nicolaie, LĂCĂTUȘU (BODESCU)

Oana Maria

State Agrarian University, Moldova

Noi mijloace de combatere a ciupercilor *Phytophthora infestans* și *Alternaria solani* în cultura cartofului ❖ New means of combating *Phytophthora infestans* and *Alternaria solani* fungi in potato crop

BURDUJAN Victor, RURAC Mihail, MELNIC Angela, GAVRILAȘ

Sergiu, DREBOT Vasile

State Agrarian University, Moldova

Productivitatea în cazul unor varietăți de triticele de toamnă în cadrul unor experimente polifactoriale ❖ Productivity of winter triticele varieties in polyfactorial field experiments

GEORGESCU Emil, GĂRGĂRIȚĂ Radu, CANĂ Lidia,

RĂȘNOVEANU Luxița

National Agricultural Research and Development Institute, Fundulea; „Dunarea de Jos” University, Galați

Rezultate preliminare privind studiul influenței condițiilor climatice din perioada iernii asupra atacului rățișoarei porumbului (*Tanymecus dilaticollis* Gyll) ❖ Preliminary study concerning climatic conditions influence from winter season on maize leaf weevil (*Tanymecus dilaticollis* Gyll) attack

RÎȘNOVEANU Luxita, JOIȚA-PĂCUREANU Maria, ANTON Florin

Agricultural Research and Development Station (A.R.D.S.) Brăila; Dunarea de Jos" University, Galati; Agronomy Center for Research and Consultancy and Environment „Lunca”, Brăila; National Agricultural Research and Development Institute, Fundulea

Virulența raselor de lupoaie (*Orobancha cumana* Wallr.) în cultura florii-soarelui în diferite zone ale județului Brăila, România ❖ The virulence of broomrape (*Orobancha cumana* Wallr.) races in sunflower crop in Braila area, Romania

VELICHI Eugen

Dunarea de Jos" University, Galati

Influența unor tratamente cu diferite produse de uz fitosanitar (fungicide) asupra atacului unor ciuperci fitopatogene, și asupra producției la orz, în condițiile pedoclimatice ale Bărăganului de Est - 2016 ❖ The influence of various phytosanitary treatments (fungicides) on the barley production and on various phytopathogenic fungi in the climate of Eastern Bărăgan – 2016

VELICHI Eugen

Dunarea de Jos" University, Galati

Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni la pepenii galbeni, în condițiile pedoclimatice ale Bărăganului de Nord Est - 2016 ❖ The dynamics of the emergence and the evolution of certain melon pathogens in the climate of North-East Bărăgan - 2016

TĂLMACIU Nela, TĂLMACIU Mihai, HEREA Monica, MOCANU

Ionela

UASMV Iasi

Cercetări asupra faunei de carabidae (*Coleoptera-Carabidae*) din unele plantații pomicole de prun din zona de est a României ❖ Research on the fauna of Carabidae (*Coleoptera, Carabidae*) of some plum orchards in eastern of Romania

TEODORESCU SOARE Eugen, RUSU Bogdan, FILIPOV Feodor, POSTOLACHE Vlăduț, GALEȘ Daniel, DOŃOȘĂ Raluca, AILINCĂI Costică, CALISTRU Anca, CARA Irina, JIȚĂREANU Gerard

UASMV Iasi

Efectul nanoparticulelor de argint și a biostimulatorului organic Nitrozyme asupra microporilor și a germinării, creșterii și dezvoltării semințelor de *Triticum aestivum* la nivelul orizontului bioacumulativ al unui sol de tip cernoziom cambic ❖ Effect of silver nanoparticle and organic biostimulator Nitrozyme over micropores and germination, growth and development of seeds of *Triticum aestivum* to level of a bioaccumulative horizon type cambic soil

POSTER PRESENTATION

9⁰⁰ – 10¹⁵

Chairman: PhD, lecturer Lucian RĂUS

ÇULAL KILIÇ Handan, YARDIMCI Nejla

Suleyman Demirel University, Turkey

Detectarea moleculară și serologică a virusului mozaicului castraveților la ardei în zonele de creștere din provincia Isparta, Turcia ❖ Molecular and serological detection of *Cucumber mosaic virus* in pepper growing areas in Isparta province, Turkey

AKGUN İlknur

Suleyman Demirel University, Turkey

Compararea unor caractere citologice și morfologice ale speciei diploide și autotetraploide de seară perenă (*Secale montanum* Guss.) ❖ Comparing some cytological and morphological characters of diploid and autotetraploids perennial rye (*Secale montanum* Guss.)

KAŞIKCI Duygu

Suleyman Demirel University, Turkey

Semnificația cărnii de capră în producția animală ecologică ❖ Significance of goat production in organic animal production

ATAR Bekir, AKMAN Zekeriya

Suleyman Demirel University, Turkey

Efectele condiționării semințelor și dozelor de azot asupra conținutului de fier, cupru și zinc la varietățile de grâu de panificație ❖ The effects of seed priming and nitrogen doses on iron, copper and zinc content of grain of bread wheat varieties

SIURIS Andrei, PLĂMĂDEALĂ V., CIOLACU Tatiana

"Nicolae Dima" Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Cercetări privind eficacitatea agronomică și economică a deșeurilor din industria vinicolă valorificate ca îngrășământ în condițiile Republicii Moldova ❖ Research on agronomic and economic effectiveness of wastes from the wine industry used as fertilizer in the Republic of Moldova

HERMEZIU Manuela, MORAR G., IANOȘI Maria, HERMEZIU R.

National Institute of Research and Development for Potato and Sugar Beet Brasov

Evoluția manei cartofului în relație cu distanța de plantare și impactul asupra biomasei și producției de cartof ❖ Development of potato

late blight in relation with planting distance and its impact on biomass and yield

LIVIU Gruia, CRISTINEL RELU Zala, STELICA Cristea

UASMV Bucharest

Cercetări privind eficacitatea unor fungicide în controlul alternariozei muștarului ❖ Researches on the efficiency of some fungicides in mustard alternaria black spot control

MANOLE Carmen Gabriela, PARASCHIV Maria, MARIN Laura, CONSTANTIN Mugurași, BĂDULESCU Liliana

UASMV Bucharest

Evaluarea antimicrobiană a extractelor de ambrozie și măruș lupului ❖ Ragweed and birthwort – antimicrobial evaluation

MĂRIN Nicoleta, DUMITRU Mihail, SÎRBU Carmen, MIHALACHE Daniela, GRIGORE Adriana, STĂNESCU Ana-Maria

National Research and Development Institute for Soil Science, Agro-Chemistry and Environment, Bucharest

Eficiența fertilizării foliare asupra producției de grâu în agricultura convențională și conservativă ❖ Efficiency of foliar fertilization on wheat production in conventional and conservation agriculture

RÓZSA Sándor, MĂNIUȚIU Dănuț-Nicolae, LAZĂR Vasile, GOCAN Tincuța-Marta, BUTUZA-BUMB Susana-Felicia

UASMV Cluj Napoca

Influența tehnologiei de cultură asupra producției și a conținutului chimic la ciuperca *Agaricus blazei* Murrill ❖ The influence of culture technology on production and chemical content in *Agaricus blazei* Murrill mushrooms

BUTUZA-BUMB Susana- Felicia, LUCA E., BOTA GOCAN Tincuța-Marta, RÓZSA Sándor

UASMV Cluj Napoca

Influențe ale irigației, fertilizării și ale soiurilor în obținerea producției de ceapă, din zona Mihai Viteazu, jud Cluj, în anul 2014 ❖ The influence of the irrigation, fertilization and the varieties upon the onion crop, in Mihai Viteazu area, Cluj County, in 2014

GOCAN Tincuța-Marta, ANDREICĂ Ileana, LAZĂR Vasile, RÓZSA Sándor, BUTUZA-BUMB Susana-Felicia

UASMV Cluj Napoca

Calitatea alimentară a unor sucuri obținute din legume și fructe pasteurizate ❖ Food quality of some juice obtained from pasteurized fruit and vegetables

DAVID Stela, MĂNIUȚIU Dănuț-Nicolae, RÓZSA Sándor, LAZĂR Vasile, GOCAN Tincuța-Marta

UASMV Cluj Napoca

Influența pH-ului și a sursei de azot asupra creșterii miceliului ciupercii *Pleurotus ostreatus* ❖ The influence of pH and the source of nitrogen on the mycelial growth of the *Pleurotus ostreatus* mushrooms

POCHIȘCANU Simona-Florina, BUBURUZ Alexandra-Andreea, URSACHE Paula, LEONTE Alexandra

Agricultural Research and Development Station (A.R.D.S.) Secuieni, Neamt

Cercetări privind influența unor elemente de tehnologie asupra nivelului de producție la cultura de soia în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei ❖ Researches regarding the influence of some technological elements on the yield levels of soybean crop in the Central of Moldavia pedoclimatic conditions

DIACONU Andreea, ȚENU Ioan, CÂRLESCU Petru, VLAHIDIS Virgil

UASMV Iasi

Uniformitatea de dispersie a unei mașini pentru combaterea bolilor și dăunătorilor din plantațiile viticole și pomicole echipată cu duze fără/cu absorbție de aer ❖ Uniformity for dispersion of a pest and disease control machine in vineyards and orchards fitted with nozzle without/with absorption air

SANDU Tatiana, VLAHIDIS Virgil

UASMV Iasi

Considerații privind potențialul cultivării speciilor de aluni pentru obținerea trufelor în zona Moldovei ❖ Consideration on the hazel species cultivation potential in order to obtain truffles in the Moldova area

Constantin CHIRILĂ; Dan CAZACU

UASMV Iasi

Influența alunecării curelei de antrenare a aparatelor de distribuție și a alunecării roții de sprijin, de antrenare a aparatelor de distribuție, asupra preciziei de semănat, în cazul unei semănători pentru câmpuri experimentale ❖ Influence of slipping of drive belt from distribution device and slipping of supporting wheel, driving wheel of distribution devices on sowing precision, in case of a sowing machine for experimental fields

MELUȚ Lucian Ciprian, ROȘCA Aurelia Elena

UASMV Iasi

Analiza coeficientului de pierdere a apei din bob la unii hibrizi comerciali de porumb ❖ Drydown coefficient analysis in some commercial corn hybrids

LIPȘA Florin-Daniel, BĂLĂU Andreea-Mihaela, IACOB Cătălina-Ioana, ULEA Eugen

UASMV Iasi

Monitorizarea microbiotei fungice din unele spații de învățământ din mediul urban și rural din județul Iași, România ❖ Monitoring of fungal aerosols in urban and rural schools from Iași County, Romania

BĂLĂU Andreea-Mihaela, LIPȘA Florin-Daniel, ULEA Eugen

UASMV Iasi

Evaluarea comportamentului unor soiuri de grâu infectate cu *Tilletia caries* (D.C.) Tul. ❖ Evaluation of some wheat varieties behavior to infection with *Tilletia caries* (D.C.) Tul.

IACOB Cătălina-Ioana, BĂLĂU Andreea-Mihaela, LIPȘA Florin-Daniel, ULEA Eugen

UASMV Iasi

Influența mediilor de cultură PDA, CMA, V8 și TA asupra dezvoltării ciupercilor *Phytophthora infestans* de Bary și *Phytophthora parasitica* Dast. ❖ The influence of PDA, CMA, TA and V8 culture media on the development of *Phytophthora infestans* de Bary. and *Phytophthora parasitica* Dast

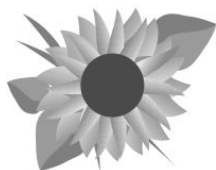
ONOFREI Vasilica, TELIBAN Gabriel-Ciprian, BURDUCEA Marian, LOBIUC Andrei, HONERMEIER Bernd, JIȚĂREANU Carmenica Doina, CLINCIU-RADU Roxana-Alexandrina, GÂLEA (DELEANU) Florina-Maria, ROBU Teodor

UASMV Iasi; Justus Liebig University Giessen, Germany; "Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi; "Stefan cel Mare" University, Suceava

Rezultate preliminare privind influența unor fertilizanți foliați ecologici asupra producției și a unor indici morfometrici, biochimici și fiziologici la specii medicinale și aromatice cultivate ❖ Preliminary results regarding the influence of some ecological foliar fertilizers on yield, morphometric, biochemical and physiological indices in cultivated medicinal and aromatic species

THIRD SECTION

ECONOMIC SCIENCE AND HUMANITIES



AGROTOURISM
AGRICULTURAL CONSULTANCY
RURAL DEVELOPMENT
AGRICULTURAL ECONOMICS
AGRICULTURAL LEGISLATION
MODERN LANGUAGES
MANAGEMENT
MARKETING
PEDAGOGY AND METHODOLOGY
AGRICULTURAL POLITICS
RURAL SOCIOLOGY

→ 4th Lecture room, second floor

Secretariat:

PhD, Lecturer Dan DONOSĂ
PhD, Assit. Eduard BOGHIȚĂ

➤ THURSDAY – 20th of OCTOBER 2016

PLENARY SESSION

14⁰⁰ – 19⁰⁰

Chairman:

PhD, Prof. Aurel CHIRAN
PhD, Prof. Stejărel BREZULEANU

GOLBAN Artur, DOGA Valeriu

State Agrarian University, Moldova

Analiza lanțului valoric al tomatelor în stare proaspătă din Republica Moldova - Constrângeri și oportunități ❖ Value chain analysis of Moldovan fresh tomatoes – constraints and opportunities

GOLBAN Artur

State Agrarian University, Moldova

Analiza reformelor economice din sectorul agroalimentar și impactul acestora asupra sporirii competitivității întreprinderilor agricole din Republica Moldova ❖ The analysis of the economic reforms in agri-food sector and their impact on competitiveness increasing of the moldovan agricultural enterprises

TENTIUC Cristina, MOCANU Natalia

Agrarian State University, Moldova

Tendențe în dezvoltarea sectorului vitivinicol din Republica Moldova
❖ Trends in the development of the viti-vinicultural sector in the Republic of Moldova

DEMIRCAN Vecdi, SARICA Deniz, SERT Duygu

Suleyman Demirel University, Turkey

Starea actuală și dezvoltarea sectorului apicol în Turcia și în lume
❖ Current status and development in beekeeping sector in Turkey and in the world

DEMIRCAN Vecdi, SARICA Deniz, YAZICI Ali Rıza, KURT Aydın

Suleyman Demirel University, Turkey

Creșterea producției de ceapă uscată și comerțul exterior în Turcia și în lume
❖ Development of dry onion production and foreign trade in Turkey and in the world

LUP Aurel, MIRON Liliana, ALIM Indira

"Ovidius" University, Constanța

Sisteme de plată a apei de irigat în România
❖ Payment systems of irrigation water in Romania

FEHER Andrea, ADAMOV Tabita

BUASVM Timisoara

Analiza evoluției mediului de afaceri la nivelul județului Timiș
❖ Analyses of business development at the level of Timis County

SAMFIRA Mirela

BUASVM Timisoara

Dezvoltarea abilităților de comunicare asertivă în mediul universitar
❖ Assertive communication skills in universities

GĂVRUȚĂ Adrian, BRAD Ioan, BANCUI Doina, DINCU Ana-Mariana

UASVM Timisoara

Agricultura inteligentă versus agricultura convențională
❖ Smart agriculture versus conventional farming

GĂVRUȚĂ Adrian, DUMITRACHE Mihail

BUASVM Timisoara

Cloud computing - suport pentru agricultura inteligentă
❖ Cloud computing - support for intelligent agriculture

PETRUȚA Gabriela-Paula

Pitesti University

Posibilități de stimulare a unor inteligențe la elevi în cadrul lecțiilor de Biologie prin utilizarea platformei mozaWeb ❖ Possibilities of stimulating some intelligence in students within the lessons of Biology by using mozaWeb online platform

STANCIU Mihai

UASVM Iasi

Experiențe internaționale privind modernizarea demersului didactic universitar prin intermediul clasei inversate ❖ International experiences related to the modernization of the academic didactic approaches by means of the flipped classroom

VÎNTU Cătălin-Răzvan, CHIRAN Aurel, LEONTE Elena

UASVM Bucharest; UASVM Iasi

Cercetări privind evaluarea posibilităților de dezvoltare a agroturismului în Depresiunea Dornelor (studiu de caz) ❖ Research on the assessment of the possibilities for development of agro-tourism in Dornelor Depression (case study)

SĂNDULACHE Gabriel, PROCA Gabriela Ecaterina

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Considerații privind evaluarea terenurilor. Studiu de caz ❖ Considerations on land evaluation. Case study

SĂNDULACHE Gabriel, PROCA Gabriela Ecaterina

"Gh. Asachi" Technical University, Iasi

Aspecte privind evaluarea valorii de impozitare a clădirilor din Romania utilizând metodologia derivată din implementarea noului cod fiscal ❖ Tax aspects on assessing the value of buildings in Romania using methodology derived from the implementation of the new tax code

COCA Oana, ȘTEFAN Gavril, MIRONIUC Marilena

"Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi; USAMV Iasi

Studiu privind cooperarea în activitățile de cercetare – dezvoltare - inovare din agricultura românească ❖ Study on the cooperation in research - development – innovation activities in romanian agriculture

COCA Oana, ȘTEFAN Gavril

"Alexandru Ioan Cuza" University, Iasi; UASVM Iasi

Abordări conceptuale privind impactul inovației asupra performanței la nivel de întreprindere ❖ Conceptual approaches regarding the impact of innovation on the enterprise performance

**UNGUREANU George, BOGHIȚĂ Eduard, BODESCU Dan,
MORARU Radu, VÎNTU Cătălin Răzvan**

UASVM Iasi; UASVM Bucharest

Optimizarea structurii de producției a exploatațiilor agricole ca efect al adaptării acestora la cerințele pieței ❖ Optimizing production structure of agricultural holdings as a result of their adaptation to market requirements

**ROBU Alexandru-Dragoș, BREZULEANU Stejărel, BORZA Mioara,
BOLDUREANU Gabriela, TOMA Marius-Cristian, COSTULEANU
Carmen Luiza**

UASVM Iasi; "Alexandru Ioan Cuza" University, Iași; "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași

Analiza evoluției unității agricole S.C. Agromixt Spineni S.R.L. în contextul atragerii de fonduri europene nerambursabile ❖ An analysis of S.C. AGROMIXT SPINENI S.R.L. agricultural company's evolution as an european funds beneficiary

**BODESCU Dan, VESELU Alexandru, GORE Bianca, MORARU
Radu Adrian**

UASVM Iasi

Model alternativ de determinare a structurii investițiilor în funcție de conjunctura pieței - studiu de caz ❖ Alternative model for determining the structure of investments according to market situation - a case study

**BODESCU Dan, BUCUR Adriana Vasilica, BOGHIȚĂ Eduard,
UNGUREANU George**

UASVM Iasi

Leasingul-ului ca metoda de finanțare – studiu de caz ❖ Leasing as a financing method - a case study

MORARU Radu-Adrian, UNGUREANU George, BODESCU Dan

UASVM Iasi

Motivații și provocări pentru întreprinzătorii în agroturism ❖ Motivations and challenges for entrepreneurs in agritourism

DONCEAN Marilena

Romanian Academy – Iasi branch, Gh. Zane Institute of Economic and Social Research

Ornamentica textilelor tradiționale țărănești de interior din zona Moldovei ❖ Interior peasant textiles traditional ornaments from Moldova

DONCEAN Marilena

Romanian Academy – Iasi branch, Gh. Zane Institute of Economic and Social Research

Eleganța, motivele decorative și cromatica ceramicii din regiunea Moldovei ❖ Elegant motifs and colors ceramics from Moldova

IAGĂRU Romulus, IAGĂRU Pompilică

"Lucian Blaga" University, Sibiu

Managementul durabil al resurselor naturale în zona rurală din Depresiunea Sibiului ❖ Sustainable management of natural resources in rural areas of Sibiu Depression

IAGĂRU Romulus, IAGĂRU Pompilică, CHINDRIȘ Cosmin, CIORTEA Gligor

"Lucian Blaga" University, Sibiu

Managementul valorificării durabile a resurselor naturale prin turism în spațiul interetnic din ruralul Depresiunii Sibiului ❖ Management sustainable exploitation of natural resources through tourism in the rural area interethnic Sibiu Depression

➤ FRIDAY – 21st of OCTOBER 2016

POSTER PRESENTATION

9⁰⁰ – 10¹⁵

Chairman: PhD, Assoc. Prof. George UNGUREANU

CIANI Adriano, GAMBARDELLA Annalisa

Perugia University, Italy

Dezvoltarea durabilă rurală și a economiei circulare ❖ Sustainable rural development and circular economy

CIANI Adriano, BOGGIA Antonio, GAMBARDELLA Annalisa, CODRIN Constantin, ATODIRESEI Răzvan-Mihal, PATROLEA Elena, PATROLEA Costinela, TOMA Ramona-Petronela

Perugia University, Italy; UASVM Iasi

Producerea produselor agroalimentare și dezvoltarea durabilă ❖ Agrofood production and sustainable development

MOCANU Natalia, TENTIUC cristina

Agrarian State University, Moldova

Aspecte ale sistemului bancar în procesul de creare a banilor în Republica Moldova ❖ Aspects of banking system in the process of creating money in Moldova

SALA Florin, RUJESCU Ciprian, FEHER Andrea

BUASVM Timisoara

Scenariu de evoluție a producției medii la grâu în zona de vest a României ❖ Evolution scenario for the average wheat yield in the west of Romania

RAICOV Miroslav, FEHER Andrea, ORBOI Manuela Dora

BUASVM Timisoara

Analiza gradului de absorbție a fondurilor pentru dezvoltare rurală în județul Timiș în perioada 2007-2013, premiză pentru o utilizare mai eficientă ❖ Analysis of the absorption degree of rural development funds within Timis County during 2007-2013 period, prerequisite for a more efficient use

PÂNZARU Olga

UASVM Iasi

Unitate în diversitate - atributul construcțiilor semiozice non-verbale
majore ❖ Unity in diversity – the attribute of major semiotic non-
verbal constructions

**UNGUREANU George, IGNAT Gabriela, BOGHIȚĂ Eduard, VÎNTU
Cătălin Răzvan**

UASVM Iasi; UASVM Bucharest

Studii privind modele de dezvoltare a producției agricole în regiunea
NE România ❖ Studies regarding development models on
agricultural production in NE region of Romania

**BOGHIȚĂ Eduard, UNGUREANU George, BODESCU Dan,
DONOȘĂ Dan**

UASVM Iasi

Studii privind evaluarea fondului funciar (studiu de caz) ❖ Studies
concerning evaluation of lands (case study)

**IGNAT Gabriela, TIMOFTE Andreea – Alexandra, ACOSTĂCHIOAIE
Florentina**

UASVM Iasi

Contabilitatea verde VS dezvoltare viabilă ❖ Green accounting VS
sustainable development

**BREZULEANU Stejărel, BREZULEANU Carmen Olguța,
COSTULEANU Carmen Luiza, LUPU Mihaela, ROBU Dragoș,
SCARLAT Marius**

UASVM Iasi

Strategii și instrumente pentru eliminarea dezechilibrului social din
mediul rural prin grupurile de acțiune locală ❖ Strategies and tools
for disposal of social disequilibrium from the rural area
through groups of local action

VIZITEU Ștefan, BREZULEANU Stejărel

UASVM Iasi

Determinarea eficienței economice a culturilor agricole pe baza
fișelor tehnologice pentru zona de nord-est a României ❖
Determining crops economic efficiency using crop budgets for the
North-East region of Romania

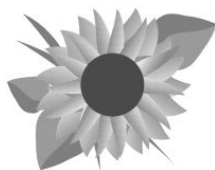
**MORARU Radu-Adrian, BREZULEANU Stejărel, MELNICIUC
Andrei, BREZULEANU Carmen Olguța**

UASVM Iasi; SC COMFORT SRL BACĂU

Aspecte privind managementul resurselor umane la SC Comfort
SRL Bacău ❖ Aspects concerning the human resources
management at SC Comfort SRL Bacău

FOURTH SECTION

FOOD ENGINEERING



TECHNOLOGY AND CONTROL IN WINE
INDUSTRY
PRINCIPLES AND METHODS FOR
CONSERVATION OF FOODSTUFFS
MILK TECHNOLOGY
TECHNOLOGY OF MEAT AND MEAT PRODUCTS
TECHNOLOGY AND CONTROL IN THE BREWING
INDUSTRY AND DISTILLATES
QUALITY FOOD OF ANIMAL ORIGIN
QUALITY FOOD OF PLANT ORIGIN
MANAGEMENT OF FOOD QUALITY

➔ Forage Crops Laboratory, Ground floor

Secretariat: **PhD, Asist. Otilia MURARIU**
 PhD, student Roxana CLINCIU

➤ THURSDAY – 20th of OCTOBER 2016

PLENARY SESSION
14⁰⁰ – 19⁰⁰

Chairman: **PhD, Prof. Radu ROȘCA**
 PhD, Lecturer Steluța RADU

SHARIPOVICH Azizov Aktam, ABDUSATTOROV Baxtiyor Abdug

Tashkent State Agrarian University, Uzbekistan

▮ Tehnologii inovative în sectorul produselor agricole de uscare ❖
▮ Innovation technologies in the drying agricultural products

POROCH - SERIȚAN Maria, JARCĂU Mihaela, VORNICU Ionuț

“Stefan cel Mare” University, Suceava

▮ Corelații între capacitatea antioxidantă și conținutul total de polifenoli
din vinul autohton - Fetească neagră ❖ Correlation between
antioxidant activity and total polyphenols content of autochthonous
wine variety - Fetească neagră

ROȘCA Radu, CHIRUȚĂ Ciprian, VLAHIDIS Virgil

UASVM Iasi

Încercări preliminare privind modelarea condițiilor de funcționare și consumul de energie pentru un frigider casnic ❖ Preliminary tests regarding the operating conditions and modeling of the energy consumption for a domestic refrigerator

ARSENOAIA Vlad Nicolae, ȚENU Ioan, CÂRLESCU Petru, ROȘCA Radu, ZĂPODEANU Cezara

UASVM Iasi

Studii privind influența parametrilor tehnologici ai procesului de uscare asupra calității semințelor de porumb ❖ Studies regarding the influence of the technological parameters of the drying process on the corn seed quality

ZĂPODEANU Cezara-Valentina, ȚENU Ioan, CÂRLESCU Petru, ARSENOAIA Vlad Nicolae

UASVM Iasi

Cercetări privind optimizarea procesului de lucru pentru descojirea grâului în vederea măcinării ❖ Researches regarding the optimization of the operating process of wheat debranning for grinding

POSTER PRESENTATION

9⁰⁰ – 10¹⁵

Chairman: PhD, Asist. Otilia MURARIU

KARAASLAN Sevil, EKINCI Kamil, KUMBUL Barbaros

Suleyman Demirel University, Turkey

Modelarea matematică a stratului subțire de prune din tunelul solar de uscare solare ❖ Mathematical modeling of thin layer plum fruits in solar tunnel drier

PRVULOVIĆ Dejan, MALENCIĆ Djordje, LJUBOJEVIĆ Mirjana, BARAĆ Goran, OGNJANOV Vladislav

University of Novi Sad, Serbia

Influența stadiului de maturitate asupra extracției compușilor fenolici și a activității antioxidante la trei soiuri de cireș ❖ The influence of maturity stage and extraction solvents on phenolic content and antioxidant activity of three sweet cherry cultivars

ȚĂRAN Nicolae, BARSOVA Oxana

Scientific and Practical Horticulture and Food Technology Institute, Moldova

Influența temperaturii de macerare a mustuielii asupra calității vinurilor materie primă pentru spumante roze ❖ Influence of pulp maceration temperature on the quality of raw material for rosé sparkling wine

ȘESTACOVA Tatiana, CLAPCO Steliana, PORT Angela, DUCA Maria

University of Academy of Sciences, Moldova

Studii privind alergenitatea diferitor soiuri de mere cultivate în Republica Moldova ❖ Studies concerning the allergenicity of different apple varieties cultivated in Republic of Moldova

VAMANU Emanuel

UASVM Bucharest

Efectul administrării unor consoții probiotice asupra stabilității microbiologice a microbiotei, studiu in vitro ❖ Effect of probiotics consortia on the microbiological stability of microbiota, in vitro study

PRISĂCARU Ancuța Elena, APOSTOL Laura Carmen

“Stefan cel Mare” University, Suceava

Identificarea aminelor biogene din sosurile pentru salată ❖ Identification of biogenic amine in salad dressings

**NECULAU Marian, BARBU Vasilica, COSTEA Giorgiana-Valentina,
PĂTRAȘCU Livia, VIZIREANU Camelia**

"Dunarea de Jos" University, Galați

Influența compoziției biofilmelor comestibile asupra viabilității microorganismelor probiotice (*B. subtilis*) ❖ The influence of edible biofilm composition over probiotic microorganism survival (*B. subtilis*)

**RABA Diana Nicoleta, POPA Mirela-Viorica, MOLDOVAN Camelia,
BOROZAN Aurica-Breica**

BUASVM Timisoara

Studiul comparativ asupra caracteristicilor de calitate ale cărnii de porc domestic și a celei de porc mistret ❖ The comparative study on the quality characteristics of domestic pork meat and wild boar meat

POPA Mirela-Viorica, RABA Diana Nicoleta, MOLDOVAN Camelia

BUASVM Timisoara

Siguranța alimentară - o provocare în contextul actual european ❖ Food safety - a challenge in the european context

**BORDEAN Despina-Maria, RABA Diana, PINTILIE Sofia, ALDA
Simion, BOROZAN Aurica Breica, HĂRMANESCU Monica,
PÎRVULESCU Luminita**

BUASVM Timisoara

Ciupercile, un miracol al naturii și un tratament pentru sănătatea umană ❖ Mushrooms, the miracle of nature, a treat to human health