

PROGRAMME

WEDNESDAY, 18th of OCTOBER 2017

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

THURSDAY, 19th of OCTOBER 2017

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:

- *Is gene expression based prediction of maize hybrid performance superior to DNA marker based prediction?*

FRISCH Matthias

(Justus Liebig University Giessen, Germany)

- *Microorganisms, challenge about future agriculture - New Tools For Crop Improvement*

SELLITTO Michele Vincenzo¹, **CARUSO Gianluca**²,
STOLERU Vasile³, **PALUMBO Giuseppe**⁴

(¹Microspore Ltd, Larino, Termoli, Italy; ²Department of Agricultural Sciences, University of Naples Federico II, Italy; ³University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iași, Romania, ⁴Molise University, Italy)

- *Importance of monitoring calving to decrease stillbirth rate in Holstein-Friesian dairy farms*

SZENCI Ottó

(University of Veterinary Medicine Budapest, Hungary).

- *Illumina & Bio-Rad Single-Cell Sequencing Solution*

ULGEN Ayca

(Bio-Rad Laboratories, Dubai, United Arab Emirates)

- 12:00 - 13:30 Lunch break – Restaurant - Canteen of USAMV Iasi
- 14:00 - 19:00 Paper sessions
- 19:30 - 24:00 Official Dinner – LA CASTEL Hotel

FRIDAY, 20th of OCTOBER 2017

- 09:00 - 10:15 Poster sessions
- 10:00 - 14:30 Workshops Faculty of Agriculture
1st Workshop: *Current issues in Romanian agriculture*
(Lecture room A1, Main building, 1st floor)
2nd Workshop: *Restrictive properties of some green houses and fruit plantations soils* (meeting point - Main building, Lecture room A3, 2nd floor)
- 10:15 - 12:30 Paper sessions
- 12:30 - 14:00 Lunch break
- 14:00 - 17:00 Paper sessions
City tour (optional)
- 17:00 - 18:00 Conclusions. Closing the congress
- 19:30 Collegial Festive Dinner

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. 60(1) and 60(2)/2017.

The journal *Scientific Papers. Agronomy Series*, now at volume 60, 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, 19th 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, 19th of October, from 19:30 to 24:00.

The lunch will be served on Thursday, 19th of October, from 12:00 to 13:30 and on Friday 20st of October, from 12:30 to 15:00 at Restaurant - Canteen of USAMV Iasi.

FIRST SECTION

WATER AND SOIL



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

→ 3th Lecture room, second floor

Secretariat:

Phd. Lecturer Esmeralda CHIORESCU
Phd. Lecturer Cristian HUȚANU

➤ **THURSDAY - 19th of OCTOBER 2017**

1ST PLENARY SESSION
14⁰⁰ – 15⁴⁵

Chairman:

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

MOCREAC Viorica, GAVRILIUC Anatolii

State Agrarian University, Moldova

Îmbunătățirea eficienței sistemului informațional de monitorizare a regimului hidrogeologic al lacului de acumulare Costești-Stânca ❖
The improvement of the efficiency of the information system of monitoring of the hydrogeological regime of the water storage Costești-Stânca

MOCREAC Viorica, PLEȘCA Petru

State Agrarian University, Moldova

Mijloace tehnice hidraulice la obiecte acvatice pentru irigații ❖
Hydraulic technical equipment for aquatic objects used in irrigation

CALISTRU Anca-Elena, ȚOPA Denis, JITĂREANU Gerard

UASVM Iasi, Romania

Clasele de porozitate, distribuția și conectivitatea porilor din sol sub diferite sisteme de lucrare ❖ Pore size classes, distribution and connectivity in soil under different tillage systems

CUCONOIU Cristina, LIPȘA Florin-Daniel, ULEA Eugen, JITĂREANU Gerard

UASVM Iasi, Romania

Influența sistemelor de lucrare aplicate la cultura grâului de toamnă (*Triticum aestivum*) asupra microbiotei solului la Ferma Ezăreni ❖ Tillage effect on soil microbiota for winter wheat crop (*Triticum aestivum*) at Ezăreni Research Station

CĂPȘUNĂ Sorin, FILIPOV Feodor, POSTOLACHE Vlăduț Alexandru, JITĂREANU Gerard

UASVM Iasi, Romania

Efectul asociat al lucrărilor solului și a celor de amenajare antierozională a versantului din ferma Ezăreni asupra capacității solului de a reține apa ❖ Associated effect of soil management and erosion control treatments from slope land of Ezăreni farm on the soil's ability to retain water

PLEȘCA Petru

State Agrarian University, Moldova

Investigații importante în problema Complexului hidrotehnic Nistean destinat irigației nordului Moldovei ❖ Important investigations in the problem of the Nistean hydrotechnical complex for irrigation of Northern Moldova

COJOCARU Olesea, MUNTEANU Rita

State Agrarian University, Moldova

Cerința îmbunătățirii lucrării solurilor expuse procesului de eroziune din zona rurală ❖ Requirement for the improvement of the soils tillage influenced by erosion process from a rural area

COJOCARU Olesea

State Agrarian University, Moldova

Proprietățile cernoziomurilor erodate și vegetația ca factor de protecție a solului împotriva eroziunii ❖ Properties of eroded chernozems and vegetation as a factor of protecting soils from erosion

COFFEE BREAK

15⁴⁵ - 16⁰⁰

BOAGHE Lilia, FILIPCIUC Vladimir, COJOCARU Olesea, PRODAN Marin, JELEAPOV Ana, GAMURAR Maria

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

Solonețuri și solurile solonetizate ale Republicii Moldova: metode de remediere ❖ Solonetzts and solonetzized soils of the Republic of Moldova: remediation methods

ANDRIUCĂ Valentina¹, DUBIȚ Daniela¹, CHIORESCU Esmeralda²

¹State Agrarian University, Moldova

²UASVM Iasi, Romania

Rolul informațional al învelișului de sol în evaluarea calității apei potabile ❖ The informational role of the soil cover in the assessment of drinking water quality

CAZMALÎ Nicolai

State Agrarian University, Moldova

Pământ fertil - energia naturii ecologice ❖ Fertile soil - the energy of ecological nature

MOISE Irina, MEMEDEMİN Daniyar, TEMNEANU Elena, PREDĂ Cristina

"Ovidius" University Constanta, Romania

Influența managementului solului și a compoziției floristice în schimbarea proprietăților fizice ale cernoziomurilor din podgoriile Murfatlar și Ostrov, județul Constanța ❖ The influence of soil management and floristic composition on changing the physical properties of chernozems in Murfatlar and Ostrov vineyards, Constanta County

RADHI Mohammed Naitel, PETRIȘOR Cristina, SHALLAL Hadi Noobi, STOIAN Gherghie

UASVM Bucharest, Romania

Utilizarea ciupercilor din genul *Trichoderma* pentru controlul fungilor patogeni în sol ❖ The use of fungi of the genus *Trichoderma* to control pathogenic fungi in the soil

MOCA Valeriu, RADU Oprea, HUȚANU Cristian, SAVU Constantin

UASVM Iasi, Romania

Corelarea sistemului informațional al cadastrului agricol cu resursele de soluri din unitățile administrativ teritoriale cu amenajări de desecare și drenaj subteran cu tuburi ❖ Correlation of the informatic

system on agricultural cadastre with the soil resources from the territorial administrative units with underground drainage systems

MOCA Valeriu, POPIA Adrian, HUȚANU Cristian, RADU Oprea

UASVM Iasi, Romania

Analiza transformării unei documentații cadastrale întocmite pentru terenuri cu destinație agricolă, din Proiecția Locală - Iași, în Proiecția Stereografică - 1970 ❖ Analysis of the transformation of a cadastral documentation made for the agricultural lands from the Local Projection System - Iasi into the 1970-Stereographic Projection System

NIACȘU Lilian, SFÎCĂ Lucian, URSU Adrian, ICHIM Pavel, BOBRIC Diana-Elena, BREABĂN Iulian-Gabriela

"Alexandru Ioan Cuza" University Iasi, Romania

Eroziunea eoliană a solurilor asociată condițiilor extreme de viscol în Podișul Moldovei, România ❖ Wind soil erosion associated to extreme blizzard conditions within Moldavian Plateau, Romania

COFFEE BREAK

17⁴⁵ - 18⁰⁰

3RD PLENARY SESSION

18⁰⁰ - 19⁰⁰

CORONOVSCHI Alexandru

State Agrarian University, Moldova

Abordare sistemică în procesul alegerii regimului de umiditate a solului în condiții de irigare ❖ The systemic approach in the choosing process of soil moisture regime in irrigation conditions

CORONOVSCHI Alexandru, Ceban Rodica

State Agrarian University, Moldova

Concept metodologic de planificare a fertilității potențiale a solului în condiții de irigare ❖ Methodological concept of potential fertility planification under irrigational conditions

LUCA Mihail, LUCA Alexandru-Lucian, MARCOIE Nicolae, LOGIGAN Ilie

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Reabilitarea rețelei de conducte din ploturile de irigație prin aspersiune ❖ Rehabilitation of pipeline network in sprinkler irrigation plots

LUCA Mihail, BALAN Anca

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Studii și cercetări privind eroziunea albiilor de râu ❖ Studies and researches on erosion of bad river

LUCA Alexandru-Lucian, LUCA Mihail, TOMA Daniel, TĂMĂȘANU Fabian

S.C. POLIAS-INSTAL S.R.L., Romania

Considerații privind reabilitarea stațiilor de pompare monofilare din ploturilor de udare prin aspersiune ❖ Considerations on rehabilitation of monophilar pumping stations of the irrigation sprinkler plots

FEODOR Filipov¹, ESMERALDA Chiorescu¹, TEDORESCU SOARE Eugen¹, COJOCARU Olesea², AVARVAREI Ioan¹

¹UASVM Iasi, Romania

²State Agrarian University, Moldova

Criterii de recunoaștere a degradării prin compactare a solurilor cu textură fină din sere și solarii ❖ Some indicative recognition criteria of degradation by compaction of the greenhouses soils with fine texture

➤ **FRIDAY - 20th of OCTOBER 2017**

4TH PLENARY SESSION
10¹⁵ – 12⁰⁰

Chairman: PhD, Assoc. Prof. Eugen TEODORESCU-SOARE
PhD, Lecturer Florin-Daniel LIPȘA

BUTNARIU Daniel George, STĂTESCU Florian

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Analiza trendului istoric al malului drept al râului Prut în zona UAT Prisăcani, județul Iași folosind programul Digital Shoreline Analysis System (DSAS) ❖ Analysis of the historical trend of the right bank of Prut River in the territorial administrative unit of Prisăcani, Iasi County using the Digital Shoreline Analysis System (DSAS) software

MACAROF Paul, STATESCU Florian

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Identificarea gradului de secetă bazat pe NVSWI folosind date Landsat: Un studiu de caz al județului Iași ❖ Identification drought extent based on NVSWI using Landsat data: A Case Study of Iași County

MORARIU Ioana Diana, LEPĂDATU Daniel

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Metode și tehnici topo-geodezice moderne pentru procesul de urmărire în timp al clădirilor ❖ Topo-geodetic modern methods and techniques for building monitoring process

BARTIC (LAZĂR) Georgiana Cezarina, STĂTESCU Florian

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Resursele de apă și riscurile de inundație din județul Iași ❖ Water resources and flood risks in Iași County

GALEȘ Daniel, FILIPOV Feodor, ȚOPA Denis, CUCONOIU Cristina, TEODORESCU SOARE Eugen

UASVM Iasi, Romania

Influența Aquasorb asupra umidității solului și a unor însușiri morfo-fiziologice la cultura de porumb ❖ The influence of Aquasorb on soil moisture and some morpho-physiological properties in maize crop

LIPȘA Florin-Daniel, ULEA Eugen

UASVM Iasi, Romania

Evaluarea diversității levurilor din diferite tipuri de sol supuse unor sisteme de cultivare diferite în regiunea Moldovei, România ❖ Assessment of yeast diversity in different soil types under various management regimes in Moldavia region, Romania

Chairman: PhD, Lecturer Oprea RADU

Please hang your poster at your designated location assigned by the unique location number (e.g. I.1 – first section, location 1)

I.1 CORONOVSCI Alexandru

State Agrarian University, Moldova

Argumentare complexă a regimurilor de irigare ❖ Complex argumentation of irrigations regimes

I.2 MORARU Ion¹, MORARU Simona², POPESCU Adina¹, CONTOMAN Maria¹

¹„Dunarea de Jos” University Galati, Romania

²County Office for Pedological and Agrochemical Studies Galati, Romania

Studiu pedologic pentru reconstrucția ecologică a solurilor de pe pășunile din bazinul inferior al Chinejei, județul Galați ❖ Pedological study regarding the ecological reconstruction of pastures soils from the lower Chineja basin, Galați County

I.3 IVAN Otilia

The National Institute of Research and Development for Biological Sciences - Institute of Biological Research Iași, Romania

Analiza comparativă a faunei și structurii comunităților de oribatide (*Acari*, *Sarcoptiformes*, *Oribatida*) în principalele tipuri de ecosisteme din Podișul Central Moldovenesc (România) ❖ An overview of fauna and community structure of oribatid mites (*Acari*, *Sarcoptiformes*, *Oribatida*) in the main ecosystem types from the Central Moldavian Plateau (Romania)

I.4 CIOLACU Tatiana, SENICOVSCAIA Irina

“Nicolae Dimo” Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Schimbări în biota solului și relațiile acesteia cu proprietățile solului în diferite tipuri de utilizare a terenurilor ❖ Changes in soil biota and its relationships with soil properties across different land-use types

I.5 LUNGU Marina, CIOLACU Tatiana, SENICOVSCAIA Irina

“Nicolae Dimo” Pedology, Agrochemistry and Soil Protection Institute, Moldova

Influența dimensiunii particulelor agregatelor structurale asupra conținutului biomasei microbiene în cadrul terenurilor cu diferite

folosințe agricole ❖ Structural aggregates size influence on the microbial biomass content under different land use

I.6 SIURIS Andrei

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

Tehnologie provizorie de valorificare ca îngrășământ a vinasei la vița-de-vie pe rod ❖ Provisional technology for the use of vinasse as fertilizer in vineyards

I.7 PLOPEANU Georgiana, GAMENT Eugenia, VRINCEANU Nicoleta, MARINESCU Mariana

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Influența prezenței metalelor grele asupra proprietăților chimice ale solurilor de la Copșa Mică ❖ The influence of heavy metals on soil chemical characteristics from Copsa Mica

I.8 MARINESCU Mariana, LACATUSU Anca, PLOPEANU Georgiana, MARINESCU Mihai

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Diferite tehnologii de bioremediație pentru solul poluat cu hidrocarburi de petrol ❖ A review of different bioremediation technologies for soil polluted with petroleum hydrocarbons

I.9 VIZITIU Olga, CALCIU Irina

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Utilizarea apei freactice pentru irigații în România ❖ Use of groundwater for irrigation in Romania

I.10 BURTAN Lavinia, LĂCĂTUȘU Anca-Rovena, PREDĂ Claudia

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Evaluarea calității solului în sisteme de agricultură conservativă versus agricultură convențională ❖ Soil quality assesement in conservative versus conventional agricultural systems

I.11 MATEI Gabi-Mirela, MATEI Sorin

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Studiu preliminar al comunităților microbiene din solul contaminat cu hidrocarburi petroliere de la Icoana ❖ Preliminary study of microbial communities in soil contaminated with oil hydrocarbons from Icoana

I.12 CALCIU Irina, VIZITIU Olga, RĂDUCU Daniela

INCDPAPM - ICPA Bucharest, Romania

Evaluarea regimului apei din sol în sisteme de irigație viabile din România ❖ Evaluation of soil water regime in the viable irrigation systems from Romania

I.13 CRIȘAN Ioana, VIDICAN Roxana, STOIAN Vlad, CANTOR

Maria

UASVM Cluj-Napoca, Romania

Efectul micorizării suplimentare asupra unor caracteristici vegetative la *Iris germanica* L. ❖ The effects of supplementary mycorrhization regarding some vegetative characteristics at *Iris germanica* L.

I.14 COJOCARU Olesea¹, RUSU Teodor², BOGDAN Ileana², PĂCURAR Ioan², MORARU Paula Ioana²

¹State Agrarian University, Moldova

²UASVM Cluj-Napoca, Romania

Modalitatea determinării caracteristicilor hidrologice de calcul în cazul existenței datelor de observații hidrometrice ❖ Modality of determination of hydrological calculation characteristics in the case of hydrometric observations data

I.15 BIALI Gabriela, COJOCARU Paula, BOBOC Valentin

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Modelarea hidrologică a eroziunii de suprafață într-un bazin hidrografic cultivat ❖ Hydrological modeling of sheet erosion in a cultivated hydrographic basin

I.16 CHIORESCU Esmeralda, FILIPOV Feodor, GALEȘ Daniel

UASVM Iasi, Romania

Contribuții la determinarea ecuației caracteristicii de sarcină echivalente a unei baterii de generatoare hidraulice ❖ Contributions to the determination of the equation for the equivalent head characteristic of a hydraulic generator battery

I.17 GALEȘ Daniel, TEODORESCU SOARE Eugen, FILIPOV Feodor, ȚOPA Denis, CHIORESCU Esmeralda

UASVM Iasi, Romania

Influența Acuastoc asupra umidității solului și a unor însușiri morfo-fiziologice la cultura de porumb ❖ The influence of Acuastoc on soil moisture and some morfo-physiological properties in maize cultures

I.18 MARIN Anca-Andreea, LIXANDRU Benoni, PETROVICI Milca, SINITEAN Adrian, CIULAN Valentin, MORARIU Florica

BUASMV Timisoara, Romania

Cercetări privind influența factorilor antropici asupra comunităților de nevertebrate benctonice ❖ Research regarding the influence of anthropogenic factors on benthic invertebrate communities

I.19 CARA Irina Gabriela, RUSU George, AILINCĂI Costică, JITĂREANU Gerard

UASVM Iasi, Romania

Tehnologii de adsorbție aplicate pentru remedierea solurilor contaminate cu erbicide ❖ Adsorption technologies for the remediation of herbicide contaminated soil

I.20 RUSU Bogdan-George, POSTOLACHE Vladuț, CĂPȘUNĂ Sorin, CARA Irina Gabriela, JITĂREANU Gerard

UASVM Iasi, Romania

Noi metode de caracterizare a solului utilizând tehnici de fluorescență X ray și spectroscopie IR cu transformată fourier din punct de vedere al compoziție chimice ❖ New method of soil characterization using the X ray fluorescence techniques and fourier transform IR spectroscopy in terms of chemical composition

I.21 SEINIC Valera, POTÎNGA Octavian

State Agrarian University, Moldova

Cerințe tehnice la realizarea lucrărilor de împădurire a terenurilor supuse proceselor de degradare ❖ Technical requirements for the afforestation of land subject to degradation processes

I.22 HARJA Maria, KOTOVA Olga, SAMUIL Costel, CIOCINTA Ramona, CIOBANU Gabriela

"Gh. Asachi" Technical University Iasi, Romania

Adsorbția colorantului Direct Verde 6 pe cenușa de termocentrală modificată ❖ Adsorption of direct Green 6 Dye onto modified power plant ash

SECOND SECTION

AGRICULTURAL TECHNOLOGIES



**BIOLOGICAL AGRICULTURE
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 Adrian Nazare**

➤ THURSDAY - 19th of OCTOBER 2017

**1ST PLENARY SESSION
14⁰⁰ – 15⁴⁵**

**Chairman: PhD, Prof. Mihail AXINTE
PhD, Prof. Neculai DRAGOMIR
PhD, Assoc. Prof. Marius ZAHARIA**

14⁰⁰-14²⁰

Lansare de carte: “OVĂZUL”.

Autor: Dr. ing. agr. Danela MURARIU, cercetător științific I la Banca de Resurse Genetice Vegetale Suceava

Prezentarea cărții va fi realizată de Prof. univ. dr. Gheorghe ȚÎRDEA (USAMV Iași).

Book launch event: “Oat” by Danela MURARIU

FRIEDT Wolfgang

Justus Liebig University, Germany

Efectul heterosis și vigoarea hibridului - utilizarea acestor caracteristici în vederea îmbunătățirii randamentului la culturile de cereale ❖ Heterosis and hybrid vigour and its utilization for the improvement of yield in grain crops

DUCA Maria, PORT Angela, CLAPCO Steliana

UnASM, Moldova

Diversitatea genetică a populațiilor de lupoaie din Republica Moldova ❖ Genetic diversity of broomrape populations from the Republic of Moldova

OBERMEIER Christian, BARTZ Jens-Ole, GABUR Iulian, CEVIK Ebru, SNOWDON Rod, KÄMPFER Peter, GLAESER Stefanie

Justus Liebig University, Germany

Studiu comparativ privind microbiota bacteriană endofitică a unor linii de rapiță pentru ulei în contrast cu rezistența împotriva patogenului fungic *Verticillium longisporum* ❖ Comparative endophytic bacterial microbiota studies of oilseed rape lines contrasting in resistance against the fungal pathogen *Verticillium longisporum*

GABUR Iulian¹, DELOURME Régine², Von TIEDEMANN Andreas³, FAURE Sébastien⁴, JESTIN Christophe⁵, BREUER Frank⁶, VOLKMANN Susann⁶, DYRSZKA Emmanuelle⁷, SNOWDON Rod¹, OBERMEIER Christian¹

¹Justus Liebig University, Germany

²Université de Rennes, France

³Georg August University, Germany

⁴Chemin de Panedautes, France

⁵Avenue Lucien Brétignières, France

⁶KWS SAAT SE, Germany

⁷SYNGENTA France SAS, France

Studii privind rezistența la boli a speciei *Brassica napus* ❖ Genome-wide association studies for multiple disease resistance in *Brassica napus*

STARODUB Victor, BĂCEAN Ion, TABACARI Ruslan

State Agrarian University, Moldova

Evaluarea producției cantitative și calitative a soiului de grâu de toamnă „Meleag” în experiențe polifactoriale ❖ Assessment of the quantitative and qualitative yield of the winter wheat variety “Meleag” in polyfactorial field experiments

DRAGOMIR Neculai, HORABLAGA M., SAUER Maria, DRAGOȘ Marcela, RECHITEAN D., NECIU F.

ARDS Lovrin, Romania

Studiul comportării raigrasului peren (*Lolium perenne* L.) în cadrul unor amestecuri de graminee și leguminoase perene, utilizate prin cosire și pășunat ❖ Study of the behavior of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) in mixtures of perennial grasses and legumes, used by mowing and grazing

COFFEE BREAK

15⁴⁵ - 16⁰⁰

2ND PLENARY SESSION

16⁰⁰ - 17⁴⁵

HĂRMANESCU Monica

BUASVM Timisoara, Romania

PC&CA - activitatea antioxidantă a vegetației pajiștilor vara, depinde de fertilizare? ❖ PC&CA - mirror of grassland feed antioxidant activity in summer, depending on fertilization?

HĂRMANESCU Monica

BUASVM Timisoara, Romania

DPPH - capacitatea de extragere a nutrienților de pe pajiști la sfârșitul lunii mai, în funcție de fertilizare, cu PC&CA ❖ DPPH scavenge capacity of grassland feed at the end of May, depending on fertilization, by PC&CA

TOTH Gheorghe, ROTAR Ioan, PACURAR Florin, VIDICAN Roxana, PLESA Anca, VAIDA Ioana

UASVM Cluj-Napoca, Romania

Caracterizarea unei pajiști din Podișul Transilvaniei ❖ Characterization of some grassland from Transylvanian Plateau

GAVRILAȘ Sergiu, DUBIȚ Daniela

State Agrarian University, Moldova

Productivitatea și eficiența economică a cultivării soiei în cadrul diferitor sisteme de agricultură ❖ Productivity and economic efficiency of soybean cultivation within different agricultural systems

DINU Mihaela Monica, FĂTU Ana-Cristina, ANDREI Ana-Maria

Research and Development Institute of Plant Protection - ICDPP Bucharest, Romania

Biopreparate cu acțiune insecticidă realizate la ICDPP, pentru protecția culturilor agricole ❖ Biopreparates with insecticidal action produced by RDIPP for protection of agricultural crops

GEORGESCU Emil, CANĂ Lidia, RÂȘNOVEANU Luxita

NARDI Fundulea, Romania

Rezultate privind testarea substanței active spirotetramat pentru combaterea păianjenului roșu comun (*Tetranychus urticae* Koch) la cultura soiei în sud-estul României ❖ Results concerning testing of the spirotetramat active ingredient for controlling of two spotted

spider mite (*Tetranychus urticae* Koch) at soybean crop in South-East of the Romania

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

UASVM Bucharest, Romania

Cercetări privind combaterea trestiei (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) în zonele canalelor de irigații sau desecare ❖ Researches on the control of the common reed (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud.) in the irrigation or drainage channels

COFFEE BREAK

17⁴⁵ - 18⁰⁰

3RD PLENARY SESSION

18⁰⁰ - 19⁰⁰

ȚÎȚEI Victor

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

Specii de plante erbacee pentru producerea biomasei energetice cu utilitate multiplă în Republica Moldova ❖ Some perennial herbaceous species for multiple energy purposes in the Republic of Moldova

ȚÎȚEI Victor, ANDREOIU Andreea Cristina, TELEUȚĂ Alexandru, GUȚU Ana, COȘMAN Sergiu, COȘMAN Valentina

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

Particularitățile agrobiologice și calitate biomasei la specia lemn dulce, *Glycyrrhiza glabra*, în condițiile Republicii Moldova ❖ Agro biological peculiarities and biomass quality of liquorice, *Glycyrrhiza glabra*, under the conditions of Republic of Moldova

IVAN (MARDARE) Elena Ștefania, JERCA Ionuț Ovidiu, CLINCIU RADU Roxana Alexandrina, NIȚU Oana Alina

UASVM Bucharest, Romania

Cercetări privind prezența plantei parazite *Orobanche cumana*, în cultura de floarea-soarelui ❖ Research on the presence of the *Orobanche cumana* parasitic plant in sunflower culture

JOIȚA-PĂCUREANU Maria, RÎȘNOVEANU Luxita, ANTON Gabriel Florin, POPA Mihaela, BRAN Alexandru, SAVA Elisabeta, MARIN Victorița

NARDI Fundulea, Romania

Îmbunătățirea calității uleiului și a rezistenței la lupoaie a genotipurilor de floarea soarelui, rezistente la erbicide ❖ The improvement of oil quality and resistance to broomrape in sunflower genotypes resistant to herbicides

**ANTON Gabriel Florin, SAUCĂ Florentina, PĂCUREANU Maria
Joița**

NARDI Fundulea, Romania

Noi genotipuri de floarea soarelui cu rezistență la secetă, principalii patogeni și lupoaie (*Orobanche cumana*), create la INCDA Fundulea ❖ New sunflower genotypes with resistance to drought, main pathogens and broomrape (*Orobanche cumana*), created at NARDI Fundulea

➤ **FRIDAY - 20th of OCTOBER 2017**

**4TH PLENARY SESSION
10¹⁵ – 11³⁰**

Chairman:

**PhD, Prof. Teodor IACOB
PhD, Assoc. Prof. Ion BĂCEAN**

VELICHI Eugen

"Dunarea de Jos" University Galati, Romania

Influența unor tratamente cu diferite produse de uz fitosanitar (fungicide) asupra atacului unor ciuperci fitopatogene și asupra producției la grâu în condițiile pedoclimatice ale Bărăganului de Est în anul 2016 ❖ The influence of some treatments with different products of phytosanitary usage (fungicides) on the attack of some phytopathogenic fungi and on the wheat production in the 2016 pedoclimatic conditions of the Eastern Baragan

VELICHI Eugen

"Dunarea de Jos" University Galati, Romania

Rugina albă a florii soarelui – *Albugo tragopogonis*, o boală nouă pentru zona Bărăganului de Nord-Est ❖ Sunflower white rust – *Albugo tragopogonis*, a new disease for the North-East Bărăgan area

NUȚU Gelu¹, ȚENU Ioan², CÂRLESCU Petru Marian²

¹APIA, Romania

²UASVM Iasi

Cercetări asupra influenței geometriei aparatelor de tăiere de la mașinile de recoltat în timpul procesului de tăiere ❖ Research on the influence of geometry of cutting device on harvesters during the cutting process

NUȚU Gelu¹, CÂRLESCU Petru Marian², ȚENU Ioan²

¹APIA, Romania

²UASVM Iasi

Determinarea experimentală a rezistenței la uzură a aparatelor folosite pentru tăierea tulpinilor plantelor agricole la recoltare ❖ Experimental determination of the wear resistance of devices used for cutting the stalks of agricultural plants

Chairman: PhD, Assoc. Prof. Lucian RĂUS

Please hang your poster at your designated location assigned by the unique location number (e.g. II.1 – second section, location 1)

II.1 IVANOVA Raisa

Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Moldova

Activitatea antioxidantă a frunzelor de sofrănel și modificarea acesteia de factorii abiotici ❖ Antioxidant activity of safflower leaves and its modification by abiotic factors

II.2 HERMEZIU Manuela, IANOȘI Maria, HERMEZIU Radu, NIȚU Sorina, CHELMEA Carmen

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

Răspunsul diferitelor tehnologii de control a manei cartofului la utilizarea unor metode non-invazive ❖ Responses of different potato late blight control technologies to the use of noninvasive methods

II.3 NIȚU Sorina, ȘTEFAN Floriana Maria, CHELMEA Carmen, HERMEZIU Manuela

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

Aspecte preliminare privind introducerea în cultură a speciei *Dracocephalum moldavica* L. (mătăciune) în condițiile de mediu de la INCDCSZ Brașov ❖ Preliminary aspects concerning the introduction into crop of the *Dracocephalum moldavica* L. (Moldavian dragonhead) species under the environmental conditions of NIRDPSB Brasov

II.4 MARCU Viorela Corina, GROZEA Ioana

BUASVM Timișoara, Romania

Evaluarea nivelului populațional al speciei invazive *Nezara viridula* în diferite culturi din partea de sud-vest a României ❖ Assesment of population level of the invazive species *Nezara viridula* in diferent crops from South-West of Romania

II.5 LUPU Cornelia, ISTICIOAIA Simona-Florina, NAIE Margareta

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

Studiul fertilizării cu azot la cultura porumbului în condițiile de la S.C.D.A. Secuieni ❖ Study of nitrogen fertilization at maize crop in A.R.D.S. Secuieni conditions

II.6 POPA Lorena-Diana, BUBURUZ Alexandra-Andreea, TELIBAN Gabriel-Ciprian

Agricultural Research and Development Station (ARDS) Secuieni, Romania

Comportamentul hibridilor unisexuați femeli de cânepă comparativ cu forma parentală monoică, sub influența retezărilor aplicate ❖ The behavior of hemp unisexual female hybrids comparative with the monoic parental form, under the influence of applied cuts

II.7 DOBREA Daniela Iuliana, TROTUȘ Elena, NAIE Margareta, BUBURUZ Alexandra Andreea

Agricultural Research and Development Station (ARDS) Secuieni, Romania

Influența spațiului de nutriție asupra producției de herba și semințe la specia mățăciune (*Dracocephalum moldavica* L.), cultivată la S.C.D.A. Secuieni în anul agricol 2015/2016 ❖ The influence of the nutrition space on the herbs and seeds yield at Moldavian dragonhead (*Dracocephalum moldavica* L.) species, cultivated at A.R.D.S. Secuieni in 2015/2016 agricultural year

II.8 NAIE Margareta, TROTUȘ Elena, LUPU Cornelia

Agricultural Research and Development Station (ARDS) Secuieni, Romania

Cercetări privind influența fertilizării asupra structurii covorului vegetal la pajiștile temporare cu folosire mixtă în condițiile pedoclimatice din centrul Moldovei ❖ Research on the influence of fertilization on the structure of vegetation cover in temporary meadows with mixed use under the center of Moldova conditions

II.9 MÎRZAN Oana, LUPU Elena Ancuța, MÎRZAN Bogdan, POMOHACI Traian-Ioan

Agricultural Research and Development Station (ARDS) Secuieni, Romania

Studiul unor caractere cantitative la arahide (*Arachis hypogaea* L.) în generația mutagenă M2. ❖ The study of some quantitative characters to peanuts (*Arachis hypogaea* L.) in the M2 mutagen generation

II.10 LEONTE Alexandra, ISTICIOAIA Simona-Florina, BUBURUZ Alexandra-Andreea

Agricultural Research and Development Station (ARDS) Secuieni, Romania

Cercetări privind influența distanței între rânduri asupra producției de tulpini și fibră la unele soiuri de cânepă monoică în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei ❖ Researches regarding the influence of distance between rows on the stem and fiber yields at

some monoecious hemp varieties under the Center of Moldavia pedoclimatic conditions

II.11 TIMOFTE Andreea-Alexandra, LIPȘA Florin-Daniel, FLOREA Andreea-Mihaela, ULEA Eugen

UASVM Iasi, Romania

Activitatea antifungică a unor uleiuri esențiale și fungicide naturale împotriva ciupercii *Passalora fulva* ❖ Antifungal activity of essential oils and homemade fungicides against *Passalora fulva*

II.12 GÎSCĂ Ion, JOIȚA-PĂCUREANU Maria, CLAPCO Steliana, DUCA Maria

UnASM, Moldova

Influența lupoaiei asupra unor elemente de productivitate la floarea-soarelui ❖ Influence of broomrape on some productivity indices of sunflower

II.13 CHIȚULESCU Lucian, CRISTEA Stelica

UASVM Bucharest, Romania

Cercetări privind atacul ciupercii *Monilinia fructigena* (Aderh. & Ruhl.) Honey asupra unor soiuri de măr, Locatia Hartiesti, Judetul Arges ❖ Researches regarding the attack of the *Monilinia fructigena* fungus (Aderh. & Ruhl.) Honey on some varieties of apple, Hartiesti location, Arges County

II.14 CRISTEA Stelica, MANOLE Mali Sanda, Cristinel ZALĂ, JURCOANE Ștefania, DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana, DUMITRIU Brândușa, TEMOCICO Georgeta, CĂLINESCU Mirela, OLARIU Laura

UASVM Bucharest, Romania

Efectul antifungic al unor glicocalcoizi steroidici asupra ciupercii *Monilinia fructigena* (Aderh. & Ruhl.) ❖ Antifungal effect of some steroidal glycoalkaloids on *Monilinia fructigena* (Aderh. & Ruhl.) fungus

II.15 BUZATU Mihaela Alina, COSTACHE Marcel, CRISTEA Stelica

UASVM Bucharest, Romania

Comportarea unor cultivaruri de pătlăgele vinete (*Solanum melongena* L.) la atacul agenților patogeni în spații protejate și câmp ❖ Behavior of some eggplant cultivars (*Solanum melongena* L.) at the pathogens attack in greenhouse and field

II.16 GRĂDINARU Crina-Liana, ULEA Eugen, LIPȘA Florin-Daniel, FLOREA Andreea-Mihaela

UASVM Iasi, Romania

Corecția valorilor scăzute ale puterii glutenului (W-ul) datorat atacului de ploșniță ❖ Correction of low values of gluten power due to the sunn pest attack

II.17 GRĂDINARU Crina-Liana, ULEA Eugen, LIPȘA Florin-Daniel, FLOREA Andreea-Mihaela

UASVM Iasi, Romania

Corelația dintre atacul de ploșniță și punctul negru și efectul lor asupra calității de panificație a grâului ❖ Correlation between the sunn pest attack and the black point and their effect on the bread making quality of wheat

II.18 AGAPIE Alina Laura, PIRSAN Paul, GORINOIU Gabriela

ARDS Lovrin, Romania

Influența îngrășămintelor chimice asupra raportului gliadină - glutenină la grâul de toamnă ❖ The influence of chemical fertilizers on the gliadin - glutenin ratio to the winter wheat

II.19 AGAPIE Alina Laura, PIRSAN Paul, DRAGOȘ Marcela

ARDS Lovrin, Romania

Influența îngrășămintelor chimice cu azot asupra calității glutenului la grâul de toamnă ❖ The influence of nitrogen chemical fertilisers on winter wheat gluten quality

II.20 SUBA T., SUBA Dana, DRAGOȘ Marcela

ARDS Lovrin, Romania

Efectul secetei și arșiței asupra ritmului de creștere a unor linii consangvinizate și hibridi de porumb creați la S.C.D.A. Lovrin ❖ Drought and heat effect on growth rate of some maize inbreds and hybrids created at A.R.D.S. Lovrin

II.21 GORINOIU Gabriela, HORABLAGA Nicolae Marinela, PÎȚU Sorin Daniel

ARDS Lovrin, Romania

Comportarea unor soiuri și linii de perspectivă de grâu de toamnă la S.C.D.A. Lovrin ❖ Behavior of some winter wheat varieties and perspective lines at A.R.D.S. Lovrin

II.22 BURDUJAN Victor, SECRIERU Silvia, RURAC Mihail, MELNIC Angela

State Agrarian University, Moldova

Fondul de pigmenți la cultura triticale de toamnă în dependență de cultura premergătoare ❖ The pigment found of winter triticales plants depending on the forerunners

II.23 CORDUNEANU Oana, ȚENU Ioan, CÂRLESCU Petru, ARSENOAIA Vlad-Nicolae

UASVM Iasi, Romania

Cercetări privind proiectarea și realizarea unei mașini pentru fertilizat în sere și solarii în agregat cu un motocultor ❖ Researches regarding the design and achievement of a fertilization machine in aggregate with a cultivator for greenhouses and solariums

II.24 CRISTMAN Diana¹, VOINEAC Vasile¹, CLINCIU RADU Roxana Alexandrina²

¹Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection - MAS, Moldova

²UASVM Iasi, Romania

Eficiența sterilizantului Admiral 10 EC în calitate de insecticid pentru combaterea dăunătorului prunului *Grapholitha molesta* Busck (*Lepidoptera, Tortricidae*) ❖ The effectiveness of Admiral 10 EC as an insecticide to control the pest of *Grapholitha molesta* Busck (*Lepidoptera, Tortricidae*)

II.25 ELISOVEȚCAIA Dina¹, BRINDZA Jan¹, CLINCIU RADU Roxana Alexandrina², DOROȘENCO Valentina¹

¹Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection - MAS, Moldova

²UASVM Iasi, Romania

Uleiul esențial din plante ornamentale *Juniperus sabina* L. (grey cupressaceae) cu activitate antifeedantă, repelentă și deterentă împotriva *Galleria mellonella* L. ❖ Essential oil from ornamental plant *Juniperus sabina* L. (cupressaceae gray) with antifeedant, repellent and deterrent activity against *Galleria mellonella* L.

II.26 STAVARACHE Mihai, SAMUIL Costel, VÎNTU Vasile

UASVM Iasi, Romania

Analiza unor amestecuri de graminee și leguminoase perene în condițiile din Silvestepa Moldovei ❖ The analysis of some perennial grasses and leguminous mixtures under conditions of Moldavian Forest Steppe

II.27 GAFENCU Andrei-Mihai, FLOREA Andreea-Mihaela, ULEA Eugen

UASVM Iasi, Romania

Cercetări privind comportarea unor cultivare de grâu de toamnă, la atacul agenților patogeni în condiții de infecție naturală, în zona de Nord-Est a Moldovei ❖ Research on the behavior of some winter wheat cultivars at the attack of pathogens under natural infection condition, in the North-East area of Moldova

II.28 PRIPA Gheorghe

State Agrarian University, Moldova

Influența scurtării lungimii spicului asupra calității boabelor de grâu de toamnă ❖ Influence of spike length shortening on the quality of winter wheat grains

II.29 LUPU Ioan, PÎRȘAN Paul

BUASVM Timisoara

Studii privind evoluția fenologică a porumbului sub influența condițiilor climatice la SD Timișoara, România ❖ Studies regarding the phenologic evolution of maize under the influence of climate conditions at the Didactic Station in Timisoara, Romania

II.30 LUPU Ioan, PÎRȘAN Paul

BUASVM Timisoara

Cercetări privind influența unor elemente de tehnologie asupra producției de porumb în condiții climatice diferite ❖ Research regarding the influence of some cultivation technology elements on maize yield under different climate conditions

II.31 HORGOS Horațiu, GROZEA Ioana

BUASVM Timișoara, Romania

Dinamica apariției adulților și raportul dintre sexe la specia *Diabrotica virgifera virgifera* pe diferiți hibrizi de porumb din vestul țării ❖ The occurrence dynamics and sex ratio of *Diabrotica virgifera virgifera* adults on different corn hybrids in western Romania

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, Assit. Eduard BOGHÎȚĂ
PhD, Assit. Ștefan VIZITEU**

➤ THURSDAY – 19th of OCTOBER 2017

**1ST PLENARY SESSION
14⁰⁰ – 15⁴⁵**

**Chairman: PhD, Prof. Aurel CHIRAN
PhD, Prof. Stejărel BREZULEANU**

14⁰⁰-14³⁰

**Lansare de cărți: „DREPT AGRAR”; „GHID DE BUNE PRACTICI
PRIVIND POLITICILE AGRICOLE” și „GHID DE BUNE PRACTICI
PRIVIND INSPECȚIA ȘI LEGISLAȚIA FITOSANITARĂ”**

Autor: Conf. Dr. Diaconu Carmen Mariana (USAMV Iași)

Prezentarea cărților va fi realizată de Lector dr. Dan-Constantin MĂȚĂ
(Facultatea de Drept, Universitatea "Al.I. Cuza" Iași)

*Book launch event: “Agricultural Law”, “Guide for good practices on
agricultural policies” and “Guide for good practices in inspection and
phytosanitary legislation” by Diaconu Carmen Mariana*

DEMIRCAN Vecdi, SARICA Deniz, DALGIC Asli
Suleyman Demirel University, Turkey

Determinarea nivelurilor de consum pentru produsele apicole: Studiu de caz al provinciei Isparta, Turcia ❖ Determination of consumers' consumption levels and habits for bee products: A case study of Isparta province, Turkey

DEMIRCAN Vecdi¹, ATASAY Adem², ALTINDAL Mesut³, İŞÇI Mesut², EKINCI Kamil¹

¹Suleyman Demirel University, Turkey

²Isparta, Turkey

³Fruit Research Institute Eğirdir/Isparta, Turkey

Analiza economică a diferitelor aplicații ale composturilor obținute din deșeurile solide de prelucrare a uleiului de trandafiri în pepinierele de măr organic ❖ Economic analysis of different applications of composts obtained from solid wastes of rose oil processing in organic apple nursery tree growing

GOROBIEVSCHI Svetlana, BĂTRÎNESCU Veaceslav

Technical University, Moldova

Problemele pieței muncii din mediul rural al Republicii Moldova și direcții de soluționare ale acestora ❖ The problems of the labor market in the rural areas of the Republic of Moldova and their directions for solving them

COLIBABA Anca¹, GHEORGHIU Irina², COLIBABA Cintia³, DINU Claudia¹, URSA Ovidiu⁴

¹"Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, Romania

²Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany

³UASVM Iasi, Romania

⁴"Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania

Proiectul Xeno-Tolerance - un instrument util pentru realizarea unei lucrări de cercetare de calitate ❖ The Xeno-Tolerance Project - a useful tool in doing quality research

TIMOFTI Elena, ȘARGO Aliona, COSCIUG Cristina, TIMOFTI Ghenadie, CERETEŪ Roman

State Agrarian University, Moldova

Analiza statică a eficienței economice a investițiilor în agricultura Republicii Moldova ❖ Static analysis of the economic efficiency of investments in the agriculture of the Republic of Moldova

GOLBAN Artur, GORGOS Alexandru

State Agrarian University, Moldova

Sporirea competitivității Republicii Moldova prin dezvoltarea sectorului horticol ❖ Increasing the competitiveness of the Republic of Moldova through the development of the horticultural sector

COFFEE BREAK
15⁴⁵ - 16⁰⁰
2ND PLENARY SESSION
16⁰⁰ – 17⁴⁵

COSCIUG Cristina, TIMOFTI Elena, TIMOFTI Ghenadie

State Agrarian University, Moldova

Tendențe de dezvoltare și modalități de promovare a turismului rural în Republica Moldova ❖ Development trends and promotion methods of the rural tourism in the Republic of Moldova

TENTIUC Cristina, MOCANU Natalia

State Agrarian University, Moldova

Evoluția exportului sectorului vitivinicol din Republica Moldova ❖ The development of the viticulture and wine sector export in the Republic of Moldova

LUP Aurel, MIRON Liliana, ALIM Indira Deniz

"Ovidius" University Constanta, Romania

Eroziunea solului în agricultura României ❖ Soil erosion in Romanian agriculture

GOLDBACH Dumitru

Valahia University Targoviste, Romania

Rolul managementului in dezvoltarea agriculturii ecologice ❖ The role of management on ecological agriculture development

GOLDBACH Dumitru

Valahia University Targoviste, Romania

Marketingul, motor al dezvoltarii pietei romanesti de produse agroalimentare biologice ❖ Marketing, engine for the development of the Romanian market of biological agro-food products

PETRUȚA Gabriela-Paula

Pitești University, Romania

Posibilitatea combinării unor metode interactive în vederea stimulării inteligențelor multiple la elevi în cadrul lecțiilor de biologie ❖ The possibility of combining some interactive methods for stimulating multiple intelligences in students in biology lessons

MIHALACHE Roxana

UASVM Iasi

Studiu stilistic și sintactic a sloganurilor din reclamele italiene și românești la bere ❖ Stylistic and syntactic study of italian and romanian advertising slogans for beers

COFFEE BREAK

17⁴⁵ - 18⁰⁰

3RD PLENARY SESSION

18⁰⁰ - 18⁴⁵

STANCIU Mihai

UASVM Iasi, Romania

Prin labirintul conceptului de curriculum ❖ The labyrinth of the curriculum concept

STANCIU Mihai, SAMUIL Costel, SÂRBU Culiță, LIPȘA Florin-Daniel, BREZULEANU Carmen-Olguța

UASVM Iasi, Romania

Integrarea cu succes a studenților agronomi din anul I în viața universitară. Repere metodologice ❖ The successful integration of the first year agrarian students in the university life. Methodological reference marks

UNGUREANU George, STANCIU Mihai, KMEN Paul Eduard, BOGHIȚĂ Eduard, MORARU Radu, BODESCU Dan

UASVM Iasi, Romania

Aplicarea sistemului de ecocondiționalitate în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru agricultori în România ❖ Implementation of the cross-compliance system within schemes and support measures for farmers in Romania

ROBU Alexandru Dragoș, BREZULEANU Stejărel, BOGHIȚĂ Eduard, COSTULEANU Carmen Luiza

UASVM Iasi, Romania

Exercițiile financiare de alocare a fondurilor europene și impactul lor asupra agriculturii și spațiului rural Românesc ❖ The financial frameworks of the European grants allocation and their impact on the Romanian agriculture and rural areas

Chairman: PhD, Assoc. Prof. George UNGUREANU

Please hang your poster at your designated location assigned by the unique location number (e.g. III.1 – third section, location 1)

III.1 BREZULEANU Stejărel, ROBU Alexandru Dragoș, VIZITEU Ștefan, COSTULEANU Carmen Luiza, BREZULEANU Carmen Olguța

UASVM Iasi, Romania

Analiza și dezvoltarea abilităților de leadership în unitățile integrate de tip Avicola din județul Vaslui ❖ Analysis and development of leadership abilities in the Avicola-type integrated units of Vaslui county

III.2 UNGUREANU George, BOGHIȚĂ Eduard, MORARU Radu, KMEN Paul Eduard, BODESCU Dan

UASVM Iasi, Romania

Perspectivile de dezvoltare durabilă a mediului rural în contextul implementării strategiei de dezvoltare regională 2014-2022 ❖ Perspectives of sustainable development of the rural environment in the context of the implementation of the regional development strategy 2014-2022

III.3 DONOȘĂ Dan, TEODORESCU-SOARE Eugen

UASVM Iasi, Romania

Aspecte privind activitatea economică a sectorului de procesare a alimentelor în România ❖ Aspects regarding economical activity of the food processing sector in Romania

III.4 IGNAT Gabriela, COSTULEANU Carmen Luiza, TIMOFTE Andreea-Alexandra, ACOSTĂCHIOAIE Florentina

UASVM Iasi, Romania

Aspecte privind identitatea cumpărătorului femimin de vin ❖ Aspects concerning the identity of female wine buyers

III.5 BOGHIȚĂ Eduard, UNGUREANU George, COSTULEANU Carmen Luiza, ROBU Alexandru Dragoș, VIZITEU Ștefan

UASVM Iasi, Romania

Determinarea valorii de piață a terenurilor - studiu de caz - municipiul Bârlad, județul Vaslui ❖ Determination of market value of lands - case study - Bârlad, Vaslui County

III.6 VIZITEU Ștefan, ROBU Alexandru Dragoș, BOGHIȚĂ Eduard

UASVM Iasi, Romania

Studiu privind dinamica principalilor indicatori cantitativi și calitativi ai sectorului agricol aferent județului Iași ❖ Study regarding the dynamics of main quantitative and qualitative indicators for the agricultural sector in Iași County

III.7 TENTIUC Cristina, MOCANU Natalia

State Agrarian University, Moldova

Dezvoltarea durabilă a sectorului agricol din Republica Moldova ❖ Sustainable development of the agricultural sector in the Republic of Moldova

III.8 MOCANU Natalia, MARDARI Liliana, MOCANU Cătălina

State Agrarian University, Moldova

Dezvoltarea sistemului de ocrotire a sănătății în vederea valorificării capitalului sănătății ❖ Development of the health protection system for the healing of the health capital

III.9 COLESNIC Mariana, MOCANU Cătălina, TENTIUC Cristina

State Agrarian University, Moldova

Instrumentele fiscale sub impactul factorilor și parametrilor macroeconomici și structurali ai economiei de piață ❖ Fiscal instruments through the impact of macroeconomic and structural factors and parameters of the market economy

III.10 PÂNZARU Olga

UASVM Iasi, Romania

Considerații privind importanța dezvoltării abilităților și tehnicilor de comunicare la studenții veterinari ❖ Considerations on the importance of developing communication skills and techniques at veterinary students

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, Assist. Otilia MURARIU**
PhD, student Roxana CLINCIU

➤ THURSDAY – 19th of OCTOBER 2017

PLENARY SESSION
14⁰⁰ – 16¹⁵

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

TATAROV Pavel, SANDULACHI E., IVANOVA R., BAERLE A.

Technical University of Moldova

Modificarea calității uleiului de nuc (*Juglans regia* L.) pe parcursul depozitării ❖ Quality changes in oil of walnut (*Juglans regia* L.) during storage

MORAR Maria-Ioana, NAGY Melinda, ROTAR Ancuța Mihaela, ȚIBULCĂ Dorin, SEMENIUC Cristina Anamaria

UASVM Cluj-Napoca, Romania

Dezvoltarea și caracterizarea unui nou tip de desert pe bază de zer ❖ Development and characterization of a new sweet whey-based dessert formulation

MORAR Maria-Ioana, NAGY Melinda, ROTAR Anuța Mihaela, ȚIBULCĂ Dorin, SEMENIUC Cristina Anamaria

UASVM Cluj-Napoca, Romania

Dezvoltarea și evaluarea fizico-chimică a congelatelor cu aromă de fructe pe bază de proteine din zer ❖ Development and physicochemical evaluation of fruit-flavored freezer pops based on whey protein isolate

BOGDĂNESCU Dana, BORDEAN Despina Maria, POIANA Atena, HĂDĂRUGA Mihaela, TĂTARU Oana, RIVIȘ Adrian

BUASVM Timisoara, Romania

Merele și băuturile derivate - caracteristici și beneficii nutriționale pentru sănătate ❖ Apples and apples based beverages-characteristics, nutritional and healthy benefits

MATRAN Irina, BOTAN Eugen, CIOCA Adrian, DUMITRAȘCU Dan

Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Romania

Sericina, alternativă pentru medicină și industria alimentară ❖ Sericin, the alternative to medicine and food industry

ARSENOAIA Vlad Nicolae, ZĂPODEANU Cezara, CORDUNEANU Oana, CÎRLESCU Petru, ȚENU Ioan

UASVM Iasi, Romania

Cercetări privind o metodă nouă de uscare și efectul tehnologic asupra semințelor de grâu ❖ Research regarding a new drying method and the technological effect on the quality of wheat seeds

CÂRLESCU Petru Marian, ȚENU Ioan, ROȘCA Radu, MUSCALU Adriana Teodora, SORICA Cristian Marian, BÂRSAN Mariana Silvia

UASVM Iasi, Romania

Cercetări privind proiectarea și realizarea unui model inovativ de uscător vertical cu recuperare de căldură pentru deshidratarea semințelor agricole ❖ Researches on designing and functioning an innovative model of vertical heat recovery drying for agricultural seeds

CÂRLESCU Petru Marian, ARSENOAIA Vlad Nicolae, ȚENU Ioan, MUSCALU Adriana Teodora, SORICA Cristian Marian, MATACHE Mihai Gabriel

UASVM Iasi, Romania

Cercetări privind transferul de căldură în timpul procesului de uscare a semințelor agricole ❖ Research on heat transfer during the drying process of agricultural seeds

PISTOL Gina Cecilia, CHEDEA Veronica, PALADE Mihai Laurențiu, MARIN Daniela Eliza, CĂLIN Loredana, STANCU Mariana, ȚĂRANU Ionelia

National Research Development Institute for Animal Biology and Nutrition, Romania

Utilizarea turtelor de semințe de struguri bogate în polifenoli în scopul modulării statusului inflamator și sănătății purceilor în perioada post-înțarcare ❖ The use of grape seed cakes rich in polyphenols for the modulation of inflammatory and health status of weaning piglets

➤ FRIDAY – 20th of OCTOBER 2017

POSTER PRESENTATION

9⁰⁰ – 10¹⁵

Chairman: PhD, Asist. Otilia MURARIU

Please hang your poster at your designated location assigned by the unique location number (e.g. IV.1 – fourth section, location 1)

IV.1 NAGY Melinda, SEMENIUC Cristina Anamaria, ROTAR Ancuta, TOFANA Maria, JIMBOREAN Mirela, SALAGEAN Dan

UASVM Cluj-Napoca, Romania

Proprietățile nutriționale ale cârnaților afumați suplimentați cu borhot de malț pe durata depozitării ❖ Nutritional properties of brewer's spent grain supplemented smoke sausages during storage time

IV.2 VERINGĂ Daniela, MOHORA Angela, LĂMUREANU Gheorghe

ICDIMPH "HORTING" Bucharest, Romania

Rezultate preliminare privind menținerea calității caiselor după recoltare ❖ Preliminary results regarding maintaining of the quality after harvesting of the apricots

IV.3 MURARIU Otilia Cristina, IRIMIA Liviu, ROBU Teodor, MURARIU Florin

UASVM Iasi, Romania

Influența condițiilor de păstrare asupra unor compuși bioactivi din fructele de pădure și promovarea acestor proprietăți asupra sănătății umane ❖ The influence of storage conditions on some bioactive compounds of berries and those human health properties promoting

IV.4 RADU Steluța

UASVM Iasi, Romania

Impactul glucidelor și a lipidelor asupra sănătății consumatorilor în regiunea Nord-Est a României ❖ Carbohydrates and lipids impact on consumer health in North-East region of Romania

IV.5 RADU Steluța, HERDEȘ Daniela-Magdalena

UASVM Iasi, Romania

Inovarea de produse cosmetice benefice sănătății consumatorului ❖ Innovation of cosmetics consumer health beneficial