

# INVITAȚIE INVITATION

Consiliul Facultății de Agricultură Vă invită să luați parte la **Simpozionul științific "100 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR AGRONOMIC LA IAȘI"**, care se va desfășura în zilele de **23 - 25 octombrie 2012**.

Deschiderea lucrărilor va avea loc marți, **23 octombrie 2012**, ora **10<sup>00</sup>**, în Aula Magna "Haralamb Vasiliu" a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 3.

*The Council of the Faculty of Agriculture takes great pleasure in inviting you to attend the **Scientific Conference "100 YEARS OF IASI HIGHER EDUCATION IN AGRONOMY"**, to be held from **October 23 - 25, 2012**.*

*The festive opening session will take place on **October 23, 2012** at **10<sup>00</sup> a.m.**, in the Magna Hall „Haralamb Vasiliu” of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 3 Mihail Sadoveanu Alley.*



DEAN,

PhD, Prof. Teodor ROBU

VICE DEAN,

PhD, Prof. Assoc Costel SAMUIL

# PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

## ➤ **MARȚI, 23 OCTOMBRIE 2012**

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> Primirea și înregistrarea invitațiilor
- 10<sup>00</sup> - 10<sup>40</sup> Deschiderea festivă  
Aula Magna „Haralamb Vasiliu”
- 10<sup>40</sup> - 11<sup>00</sup> Acordarea diplomelor de excelență
- 11<sup>00</sup> - 11<sup>20</sup> **Philippe BURNY** – ULg - Gembloux Agro-Bio-Tech  
PAC spre 2020, tranziția de la modelul istoric către modelul regional, studiu de caz în sudul Belgiei
- 11<sup>20</sup> - 11<sup>40</sup> **Emilian MERCE** – U.S.A.M.V. Cluj Napoca  
Precaritatea fondului edilitar al satului românesc interbelic
- 11<sup>40</sup> - 12<sup>15</sup> Lansare de carte
- 12<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup> Pauză pentru masă
- 14<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup> Prezentarea referatelor pe secțiuni
- 19<sup>30</sup> Masă festivă în onoarea invitaților la restaurantul “La CASTEL”

## ➤ **MIERCURI, 24 OCTOMBRIE 2012**

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Prezentarea posterelor pe secțiuni
- 10<sup>30</sup> - 12<sup>30</sup> Prezentarea referatelor pe secțiuni
- 12<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup> Pauză pentru masă
- 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Prezentarea referatelor pe secțiuni și închiderea lucrărilor simpozionului
- 15<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Workshop – “Cercetare și inovare în agricultură”
- 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> Turul orașului (opțional)

## ➤ **JOI, 25 OCTOMBRIE 2012**

- 8<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> **WORKSHOP** – “Calitatea vinului în Europa”
- 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> Turul orașului (opțional)

# CONFERENCE PROGRAMME

## ➤ TUESDAY, 23 OCTOBER 2012

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> Welcome of Participants
- 10<sup>00</sup> - 10<sup>40</sup> Opening of the conference– Haralamb Vasiliu Aula Magna
- 10<sup>40</sup> - 11<sup>00</sup> Awarding the diplomas of excellence
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> **Philippe BURNY** – ULg - GEMBLoux Agro-Bio-Tech  
The CAP towards 2020, transition from a historical model to a regional model: case study of southern Belgium
- 11<sup>20</sup> - 11<sup>40</sup> **Emilian MERCE** – U.S.A.M.V. Cluj Napoca  
Scarcity of the housing stock of the inter-war romanian village
- 11<sup>40</sup> - 12<sup>15</sup> Book launch
- 12<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup> Lunch break
- 14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> Paper sessions
- 19<sup>30</sup> Gala dinner (Castle restaurant)

## ➤ WEDNESDAY, 24 OCTOBER 2012

- 9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup> Poster sessions
- 10<sup>30</sup> - 12<sup>30</sup> Paper sessions
- 12<sup>30</sup> - 14<sup>00</sup> Lunch break
- 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Paper sessions and closing conference
- 15<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> **Workshop** – "Research and innovation in agriculture"
- 14<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> City tour (optional)

## ➤ THURSDAY, 25 OCTOBER 2012

- 8<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> **WORKSHOP** – "Quality of wine in Europe"
- 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> City tour (optional)

# SECȚIUNILE SIMPOZIONULUI ȘTIINȚIFIC

## Secțiunea I

### CERCETĂRI FUNDAMENTALE

→ Amfiteatrul A-6, etajul II

Ameliorarea plantelor, Biochimie, Biofizică, Botanică, Chimie, Fizică, Fiziologie vegetală, Genetică, Informatică, Matematică

## Secțiunea a II-a

### SOLUL, APA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

→ Amfiteatrul A-3, etajul II

Agrochimie, Biologia solului, Cadastru agricol, Construcții agricole, Ingineria mediului, Irigarea culturilor agricole, Îmbunătățiri funciare, Pedologie, Peisagistică, Sistematizarea și organizarea teritoriului agricol, Topografie

## Secțiunea a III-a

### TEHNOLOGII AGRICOLE

→ Amfiteatrul A-5, etajul I

Agricultură biologică, Agrotehnică, Cultura pajiștilor, Ecologie, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Horticultură, Mașini agricole, Nutriția animalelor, Oenologie, Prelucrarea produselor agricole, Tehnică experimentală, Zootehnie

## Secțiunea a IV-a

### ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI UMANISTE

→ Amfiteatrul A-4, etaj II

Agroturism, Consultanță agricolă, Contabilitate, Dezvoltare rurală, Economie agrară, Legislație agrară, Limbi moderne, Management, Marketing, Pedagogie și metodică, Politici agrare, Sociologie rurală

# CONFERENCE SECTIONS

## First Section

### FUNDAMENTAL RESEARCH

→ 6<sup>th</sup> Lecture room, second floor

Plant breeding, Biochemistry, Biophysics, Botany, Chemistry, Physics, Plant Physiology, Genetics, Computer Science, Mathematics

## Second Section

### SOIL WATER AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

→ 3<sup>th</sup> Lecture room, second floor

Agrochemistry, Soil Biology, Agricultural Cadastre, Agricultural Constructions, Environment Engineering, Crops Irrigation, Land Improvements, Pedology, Landscape Arrangement, Land Planning, Topography

## Third Section

### AGRICULTURAL TECHNOLOGIES

→ 5<sup>th</sup> Lecture room, first floor

Biological Agriculture, Agrotechnics, Pastureland and Forage Crops, Ecology, Entomology, Phytopathology, Phytotechny, Horticulture, Agricultural Machinery, Oenology, Processing of Agricultural Products, Experimental Technics, Animal Husbandry

## Fourth Section

### ECONOMIC SCIENCE AND HUMANITIES

→ 4<sup>th</sup> Lecture room, second floor

Agri-tourism, Agricultural Consultancy, Accountancy, Rural Development, Agricultural Economics, Agricultural Legislation, Modern Languages, Management, Marketing, Pedagogy and Methodology, Agricultural Politics, Rural Sociology

## FIRST SECTION

### FUNDAMENTAL RESEARCHES

PLANT BREEDING  
BIOCHEMISTRY  
BIOPHYSICS  
BOTANY  
CHEMISTRY  
PHYSICS  
PLANT PHYSIOLOGY  
GENETICS  
COMPUTER SCIENCE  
MATHEMATICS

→ 6<sup>th</sup> Lecture room, second floor

Secretariat:                    PhD, Assist. Alina MARTA  
    Eng. drd. Mihai Alexandru LUCA

➤ **TUESDAY - 23 OCTOBER 2012**

#### PLENARY SESSION I

14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>

Chairperson:                PhD, Prof. Gheorghe ȚÎRDEA

**MURARIU M.<sup>1</sup>, Daniela MURARIU<sup>1</sup>, C-tin LEONTE<sup>2</sup>, D. SIMIONIUC<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SCDA Suceava

<sup>2</sup>USAMV Iași

Caracterizarea genetică a unor populații locale originare din România prin metoda RAPD ❖ Genetic characterization of some local maize landraces coming from romania by RAPD method

**PADUREANU Silvica**

U.S.A.M.V. Iași

Citologia procesului de germinare a polenului de *Lotus corniculatus* L. și *Coronilla varia* L. ❖ The cytology of pollen germination process at *Lotus corniculatus* L. and *Coronilla varia* L

## **PADUREANU Silvica**

U.S.A.M.V. Iași

Influența plasmei reci produsă de GlidArc fără vapori de apă, asupra diviziunii celulare la *Triticum aestivum* L. ❖ The influence of cold plasma produced by GlidArc without water vapor, upon the cell division in *Triticum aestivum* L.

## **DRAGOMIR Cr.L.<sup>1</sup>, STERE I.<sup>2</sup>, STERE Ioana<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV București

<sup>2</sup>SCDA Valu lui Traian, Constanța

Rezultate privind comportarea unor hibrizi de porumb românești și străini, în condițiile din Dobrogea, la diferite niveluri de asigurare cu apă ❖ Results of corn experiments in Dobrogea area, with romanian and foreign hybrids under diferit irrigaton level

## **HORBANIUC B., Carmen Cătălina IOAN<sup>1</sup>, Gheorghe DUMITRAȘCU<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UTI Iași

Studiu de congelare individuală rapidă utilizând azot lichid: o tehnica de congelare ecologică a alimentelor ❖ Study of individual quick freezing using liquid nitrogen: an ecological foods freezing technique

◀◀ Coffee break 15<sup>30</sup> - 15<sup>40</sup> ▶▶

## **PLENARY SESSION II**

15<sup>40</sup> – 16<sup>40</sup>

**Chairperson: PhD, Asocc. Silvica PĂDUREANU**

## **PRICOP Simona-Mariana, CRISTEA St.**

USAMV București

Influența atacului de lupoae asupra conținutului de ulei în semințe la unii hibrizi de floarea-soarelui în condițiile din Dobrogea ❖ The influence of broomrape's attack on oil quantity in the seeds of some sunflower hybrids in Dobrogea conditions

## **DONCEAN Gh.**

UTI Iași

Caracteristicile fizico-chimice ale apei în câmp de microunde și transferul de masă în uscarea textilelor dense ❖ Physical and chemical characteristics of water in a microwave field and mass transfer during the drying of dense textiles

## **DONCEAN Gh.**

UTI Iași

Spații de culoare în cercetarea științifică ❖ Color spaces in scientific research

## **MATEI GHERMAN Corina**

UAIC Iași

Necesitatea zilnică de consum alimetar - o problemă de risipă ? ❖  
Daily need consumer feeders - a problem of waste ?

◀◀ Coffee break 16<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup> ▶▶

## **PLENARY SESSION III**

16<sup>50</sup> – 17<sup>50</sup>

**Chairperson: PhD, Lecturer Marius CĂLIN**

### **BARBĂNEAGRĂ Tamara<sup>1</sup>, Mihaela CRISTICA<sup>1</sup>, Elena CIORNEA<sup>1</sup>, Elena TUTU<sup>1</sup>, AI. MANOLIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași

<sup>2</sup>Institute of biological Research, Iași

Influența surselor de carbon asupra activității unor indicatori biochimici ai stresului oxidativ la ciuperca saprofită *Rhizopus nigricans* ❖ Influence of carbon sources on the activity of biochemical indicators of oxidative stress in saprophytic fungus *Rhizopus nigricans*

### **CRISTICA Mihaela<sup>1</sup>, Tamara BARBĂNEAGRĂ<sup>1</sup>, Elena CIORNEA<sup>1</sup>, AI. MANOLIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași

<sup>2</sup>Institute of biological Research, Iași

Influența pH-ului asupra activității enzimatică a trei fungi filamentoși: *Trichoderma reesei*, *Trichoderma viride* și *Phanerochaete chrysosporium* ❖ Influence of pH on xylanase activity in three filamentous fungi: *Trichoderma reesei*, *Trichoderma viride* and *Phanerochaete chrysosporium*

### **GEORGESCU E., Lidia CANĂ, BALABAN Nicoleta**

INCDA Fundulea

Tehnologia creșterii în masă a sfredelitorului porumbului (*Ostrinia nubilalis* Hbn) în condiții de laborator, generații successive, la INCDA Fundulea ❖ Technology of European Corn Borer (*Ostrinia nubilalis* Hbn) mass rearing in laboratory conditions, successive generations at NARDI Fundulea



## **LUPU C.**

Universitatea "Vasile Alecsandri", Bacău

Metode de demonstrație matematică. Metoda deductivă ❖ Methods mathematical proof. Deductive method.

◀◀ Coffee break 17<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> ▶▶

## **PLENARY SESSION IV**

18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>

**Chairperson: PhD, Lecturer Marius CĂLIN**

### **LIPȘA F.D., E. ULEA, Nicoleta IRIMIA**

USAMV Iași

Detectarea serologică a virusului scurt-nodarea viței de vie (GFLV) în colecția ampelografică de la USAMV Iași (Romania) ❖ Serological detection of grapevine fanleaf virus (GFLV) in ampelographic collection from USAMV Iași (Romania)

### **NECHITA Ancuța, V.V. COTEA, M. NICULAU, B. NECHITA, Cintia Lucia COLIBABA**

USAMV Iași

Studiul unor extracte polifenolice obținute prin presare din pielea de struguri ❖ Study of some polyphenolic extracts obtained from pressed grape skins

## **➤ WEDNESDAY - 24 OCTOBER 2012**

## **POSTER PRESENTATION**

8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

**Chairperson: PhD, Asocc. Culiță SÎRBU**

### **ANTONESCU Cristina, M. TĂLMACIU, T. ROBU, M.C. ANTONESCU, M.S. ZAHARIA**

USAMV Iași

Observații privind entomofauna utilă și dăunătoare în funcție de unele tratamente, la sămânță de porumb și grâu în mai mulți ani, 2011-2012 Trifesti SC Astra SRL, Iași ❖ Comments on the useful and harmful entomofauna according to some treatment seed corn and wheat lots of years, 2011-2012 Trifesti SC Astra SRL, Iași

**ATODIRESEI Gh.V.<sup>1</sup>, BUTNARU Romen<sup>2</sup>, TULBURE Elena-Ancuța<sup>1</sup>, ISCHIMJ N.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>UTI Iași; <sup>3</sup>UTI Chișinău

Studiul privind posibilitatea vopsirii fibrelor proteice naturale (lâna), cu coloranți naturali extrași din florile de sofrănel (*Carthamus tinctorius* L.) ❖ Study about the possibility of dyeing natural protean fibres (wool) with natural pigments extracted from saffron flowers (*Carthamus tinctorius* L.)

**ATODIRESEI Gh.V., TULBURE Elena-Ancuța, ISCHIMJ Nicolae, MOCANU Anca-Mihaela**

USAMV Iași

Coloranți naturali, de origine vegetală, utilizați în industria alimentară ❖ Natural dyes, of vegetal origin, used in the food industry

**BANDRABUR B., Ramona-Elena TATARU-FĂRMUȘ, Liliana LAZĂR, Laura BULGARIU, Gh. GUTT**

UTI Iași

Evaluarea performanței unor noi materiale utilizate pentru dedurizarea apei cu aplicații în industria alimentară ❖ Performance evaluation of new materials used for water softening applications in food industry

**BARBĂNEAGRĂ Tamara<sup>1</sup>, Mihaela CRISTICA<sup>1</sup>, Elena CIORNEA<sup>1</sup>, Elena TUTU<sup>1</sup>, AI. MANOLIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași; <sup>2</sup>Institute of biological Research, Iași

Influența surselor de carbon asupra unor dehidrogenaze implicate în metabolismul energetic la specia *Rhizopus nigricans* ❖ Influence of carbon sources on some dehydrogenases involved in energy metabolism of *Rhizopus nigricans* species

**CĂLUGĂRU-SPĂTARU Tatiana<sup>1</sup>, SILION Mihaela<sup>2</sup>, CIOCÂRLAN AI.<sup>2</sup>, DASCALIUC AI<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, Academiei de Științe, Chișinău, Moldova

<sup>2</sup>Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Academia Română, Iași, România

Studiul compușilor de biotransformare în cultura calusară a speciei *Rhodiola rosea* ❖ Study of biotransformation compounds in callus culture of *Rhodiola rosea* species

**CAUȘ Maria<sup>1</sup>, Christine BRANDT<sup>1</sup>, Bettina EICHLER-LOEBERMANN<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, Academiei de Științe, Chișinău, Moldova

<sup>2</sup>Rostock University, Germany

Efectele combinate ale secetei și a deficitului de fosfor asupra unor indici fiziologici și biochimice la plante de soia ❖ Combined effects of drought and phosphorous deficiency on physiological and biochemical indices of soybean plants

## **CONCIOIU Manuela Elena, OPREA Mihaela Ileana**

USAMV București

Influența factorilor biotici și abiotici asupra unor cultivari de acer în timpul fazei de multiplicare in vitro ❖ Biotic and abiotic factors influence of some Acer cultivars during the in vitro multiplication phase

## **CHIIAIA Octavian**

USAMV București

Cercetări privind efectul erbicidelor asupra rezistenței genetice la soia ❖ Research on the effect of herbicides of genetic resistance to soybean

## **CRISTEA Tina Oana<sup>1</sup>, C-tin. LEONTE<sup>2</sup>, Maria PRISECARU<sup>1</sup>, BREZEANU Creola<sup>1</sup>, Brezeanu M.<sup>1</sup>, AVASILOAIEI D.I.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>SCDA Bacău

<sup>2</sup>USAMV Iași

Influența sursei de carbohidrați asupra androgenezei anterelor de *Brassica oleracea* L. cultivate in vitro ❖ Effect of carbohydrate source over the androgenesis of *Brassica oleracea* L. anthers cultivated in vitro

## **CRISTICA Mihaela<sup>1</sup>, Tamara BARBĂNEAGRĂ<sup>1</sup>, Elena CIORNEA<sup>1</sup>, AI. MANOLIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași

<sup>2</sup>Institute of biological Research, Iași

Influența sursei de carbon asupra activității celulozice la ciuperca *Trichoderma reesei* QM9414 ❖ Influence of carbon source on cellulase activity in fungus *Trichoderma reesei* QM9414

## **ENEA B.C.<sup>1</sup>, M.TĂLMACIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SCDA Suceava

<sup>2</sup>USAMV Iași

Influența condițiilor meteorologice din sezonul de iarna asupra rezervei biologice la adulți de *Leptinotarsa decemlineata* Say., în Podișul Central al Sucevei ❖ The influence of meteorological conditions from the winter season on biological reserve of *Leptinotarsa decemlineata* Say. adults, in the center of Suceava plateau

## **IOAN Carmen Cătălina<sup>1</sup>, Cornelia URSU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UTI Iași

<sup>2</sup>Universitatea Apollonia Iași

Giardiaza: subiect controversat și cerințe de prevenire ❖ Giardiasis: controversy subject and prevention requirements

**IFRIM Camelia<sup>1</sup>, Carmenica Doina JITĂREANU<sup>2</sup>, Cristina SLABU<sup>2</sup>,  
Alina Elena MARTA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Grădina Botanică Iași; <sup>2</sup>USAMV Iași

Aspecte privind cristalele de oxalat de calciu la soiuri de viță de vie cultivate în podgoriile Iași și Cotnari ❖ Aspects regarding the calcium oxalate crystals at the grapevines cultivated in Iași and Cotnari vineyards

**JITĂREANU Carmenica Doina<sup>1</sup>, Cristina SLABU<sup>1</sup>,  
Alina Elena MARTA<sup>1</sup>, SIMION Cristina<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>SCDVV Bujoru

Dinamica conținutului de pigmenți foliari la unele soiuri de viță de vie din podgoriile Iași, Cotnari și Bujoru în perioada de vegetație a anului 2011 ❖ Dynamics of the content of foliar pigments in some grapevine varieties cultivated in Iași, Cotnari and Bujoru vineyards in the vegetation period of 2011

**LAZĂR Adriana, C. LEONTE, Elena-Ancuța LUPU, I. NECHITA**

USAMV Iași

Cercetări privind infecția artificială pe frunze la hibridii de floarea soarelui cultivați în condițiile fermei Ezăreni ❖ Research on artificial infection leaves sunflower hybrids grown in farm conditions Ezăreni

**MARTA Alina Elena<sup>1</sup>, Carmenica Doina JITĂREANU<sup>1</sup>,  
Cristina SLABU<sup>1</sup>, SIMION Cristina<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>SCDVV Bujoru

Cercetări ecofiziologice la unele soiuri de viță de vie cultivate în podgoriile Iași și Târgu Bujor în anul 2011 ❖ Ecophysiological research at some grapevine varieties cultivated in Iași and Târgu Bujor vineyards in 2011

**MARTA Alina Elena**

USAMV Iași

Reacția ecofiziologică a unor soiuri de viță de vie, determinată în perioada de vegetație a anului 2011 ❖ Eco-physiological response of vine varieties during the growing season of 2011

**MURSA Gabriel Claudiu**

UAIC Iași

Raritate și comportament adaptive ❖ Scarcity and adaptive behavior

## **OPREA Mihaela Ileana, Manuela-Elena CONCIOIU**

USAMV București

Observații privind înrădăcinarea in vitro și in vivo la cultivarele 'Mme. Lemoine', 'Charles Joly' și 'Sensation' ❖ Observations regarding in vitro and in vivo rooting of 'Mme. Lemoine', 'Charles Joly' and 'Sensation' Lilac cultivars

## **ROTARU Vladimir**

Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, Academiei de Științe, Chișinău, Moldova

Influența bacteriilor rizosferice și a fosforului asupra conținutului de azot și fosfor în plantele de soia (*Glycine max.* L) în condiții insuficiente de umiditate ❖ The effect of rhizobacteria on nitrogen and phosphorus content in soybean (*Glycine max.* L) under limited moisture conditions of soil

## **SPIRIDONICĂ A.M., C. IFTIME**

UTI Iași

Analiză statistică a datelor vitezei vântului dintr-un amplasament specific în scopul funcționării eficiente a turbinelor eoliene ❖ A statistical analysis of wind speed data from a specific site in order of efficient functioning of wind turbines

## **SLABU Cristina<sup>1</sup>, Carmen Doina JITAREANU<sup>1</sup>, Alina MARTA<sup>1</sup>, Cristina SIMION<sup>2</sup>, Roxana IONAȘCU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>SCDV Bujoru

Regimul de apă la unele soiuri de viță de vie în condițiile pedoclimatice din 2011, de la podgoriile Iași și Bujorul ❖ The water regime of some grapevine varieties in the pedoclimatic conditions of 2011 in Iasi and Bujorul vineyards

## **TĂLMACIU M.<sup>1</sup>, ENEA B.C.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>SCDA Suceava

Unele aspecte privind influența factorilor meteorologici asupra biologiei gândacului din Colorado în condițiile de la Suceava, în intervalul cuprins între apariția adulților și prima pontă ❖ Some aspects concerning the influence of meteorological factors on Colorado beetle biology in Suceava conditions, in the range comprised between adults emergence and ponte first coating

## **TULBURE Elena Ancuta<sup>1</sup>, N. MUNTEANU<sup>1</sup>, Lidia AVADANEI<sup>2</sup>, Doina CONSTANTINESCU<sup>2</sup>, C. SAMUIL<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>SC ICEFS COM Săvinești, Neamț

Elemente de proiectare a materialelor utilizate în dezvoltarea culturilor forțate de legume ❖ Design elements of used materials for development of forced vegetables cultures

**SECOND SECTION**

**SOIL, WATER AND  
ENVIRONMENTAL PROTECTION**

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

→ 3<sup>th</sup> Lecture room, second floor

Secretariat: Phd. Lecturer Esmeralda CHIORESCU  
Assist. drd. Cristian HUȚANU

➤ **TUESDAY - 23 OCTOBER 2012**

**PLENARY SESSION I**

14<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>

Chairperson: PhD, Assoc. Prof. Costică ALINĂI

**MOCA V., BUCUR D.**

USAMV Iași

Bilanțul apei în condițiile amenajării drenajului subteran cu tuburi pe solurile cu exces de umiditate din depresiunea Baia-Podișul Sucevei  
❖ The water balance in the context of the organization of the underground pipe drainage system in the soils with excessive humidity from Baia Depression – Suceava plateau

**HORJAN Oleg**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Cu privire la fenomenul terenurilor agricole abandonate: tendințele de dezvoltare și măsurile de combatere ❖ The phenomena of farmland abandonment: an assessment of trends and control measures

### **LEAH Tamara**

Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo"

Particularitățile geomorfologice și litologice de solificare și răspândire spațială a cernoziomurilor stagnice din Republica Moldova ❖ Geomorphological and lithological soil formation features and space dispersal of stagnic chernozems in Republic of Moldova

### **EMNOVA Ecaterina, S. TOMA, Oxana DARABAN, Iana DRUȚA**

Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, AȘM

Activitatea enzimatică în solul rizosferic al soiei în funcție de condițiile de nutriție și umiditate ❖ Enzyme activity in soybean root-adhering soil in dependence on nutrition and water content condition

### **GALEȘ D., L. RĂUS, C. AILINCĂ, G. JITĂREANU**

USAMV Iasi

Influența aquasorbului asupra unor proprietăți morfo-fiziologice și a producției la culturile de porumb și soia, în condițiile județului Iași ❖ The influence of aquasorb on morpho-physiological properties on corn and soybeans yield, in the conditions of Iasi county

◀◀ Coffee break 15<sup>30</sup> - 15<sup>40</sup> ▶▶

## **PLENARY SESSION II**

15<sup>40</sup> – 16<sup>40</sup>

**Chairperson: PhD, Prof. Romulus MOCANU**

### **ANDRIUCĂ Valentina**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Cercetări privind unele elemente de monitoring agroecologic pe podișul codrilor din Republica Moldova ❖ Researches regarding some elements of agro-ecological monitoring on the codrilor plane (plateau) from the Republic of Moldova

### **ANDRIUCĂ Valentina<sup>1</sup>, Madălina IORDACHE<sup>2</sup>, Daniela GÎRLA<sup>2</sup>, Ioan GAICA, CAZMALI N.<sup>1</sup>, Maria COLȚUN<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universitatea Agrară de Stat din Moldova

<sup>2</sup>USAMVB Timișoara

Cercetarea proprietăților fizico-mecanice și lumbricidelor în ecosisteme agricole și de fond de la stațiunea didactică experimentală "Chetrosu", Republica Moldova ❖ The researches of the physic-mechanical properties and of the lumbricidae in agricultural and fund ecosystems from the experimental educational resort "Chetrosu", Republic of Moldova

### **SENICOVSCAIA Irina**

Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo"

Biomasa microbiană în solurile republicii moldova: estimare și restabilire ❖ Microbial biomass in soils of the republic of moldova: estimation and restoration

### **SIURIS A.**

Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo"

Cercetări privind valorificarea paielor ca îngrășământ verde pe solurile erodate ❖ Research on exploitation of straw as green fertilizer on eroded soils

### **RUSU C.<sup>1,2</sup>, D. BULGARIU<sup>1,2</sup>, I.C. STÂNGĂ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iasi

<sup>2</sup>Academia Română, Filiala din Iași,

Mineralogia și geochimia andosolurilor din Munții Gurghiu (II) ❖ Mineralogy and geochemistry of andosols from Gurghiu Mountains (II)

### **RUSU C.<sup>1,2</sup>, D. BULGARIU<sup>1,2</sup>, Liliana NIACȘU<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iasi

<sup>2</sup>Academia Română, Filiala din Iași,

Considerații privind pedogeochemia unor luviosoluri din aria vulcanitelor neogene a Carpaților Orientali (România) ❖ Considerations about the pedogeochemistry of some luviosols from neogene volcanites areas of Eastern Carpathians (Romania)

◀◀ Coffee break 16<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup> ▶▶

## **PLENARY SESSION III**

16<sup>50</sup> – 17<sup>50</sup>

**Chairperson: PhD, Prof. Daniel BUCUR**

### **PRIPA Gh.**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Prelucrarea deșeurilor zootehnice, provenite de la creșterea bovinelor, porcinelor și păsărilor cu ajutorul rămelor roșii de California ❖ The processing of manure, received from the cattle, swine and by Californian Red worms



**BULGARIU D.<sup>1</sup>, F. FILIPOV<sup>2</sup>, C. RUSU<sup>1</sup>, Laura BULGARIU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași; <sup>2</sup>USAMV Iași; <sup>3</sup>Academia Română Filiala Iași

▮ Pedogeochemia androsolului horticol din sera Copou - Iasi (I) ❖  
▮ Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (I)

**BULGARIU D.<sup>1</sup>, F. FILIPOV<sup>2</sup>, C. RUSU<sup>1</sup>, Laura BULGARIU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UAIC Iași; <sup>2</sup>USAMV Iași; <sup>3</sup>Academia Română Filiala Iași

▮ Pedogeochemia androsolului horticol din sera Copou - Iasi (II) ❖  
▮ Pedogeochemistry of hortic anthrosol from Copou greenhouse - Iasi (II)

**LĂCĂTUȘU R., Mihaela LUNGU, Mihaela Monica STANCIU  
BURILEANU, Anca-Rovena LĂCĂTUȘU, KURTINECZ P.,  
Rodica LAZĂR, Nineta RIZEA, Venera Mihaela STROE**

I.C.P.A., București

▮ Influența amendării și a fertilizării de lungă durată asupra seleniului total și mobil dintr-un luvisol albic ❖ Influence of long term liming and fertilization on the total and mobile selenium in an albic luvisol

**LĂCĂTUȘU R., Anca-Rovena LĂCĂTUȘU, Mihaela LUNGU,  
Mihaela Monica STANCIU-BURILEANU**

ICPA București

▮ Seleniul în sistemul sol-plantă din unele zone ale României ❖  
▮ Selenium in soil-plant system from some areas of Romania

**FILIPOV F.<sup>1</sup>, D. BULGARIU<sup>2,4</sup>, C. RUSU<sup>2,4</sup>, Laura BULGARIU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iasi

<sup>2</sup>UAIC Iasi

<sup>3</sup>UTI Iasi

<sup>4</sup>Romanian Academy, Filial of Iasi

▮ Considerații fizico-chimice asupra procesului de salinizare a solurilor din spații protejate ❖ Physico-chemical considerations on salinization process of soils from protected areas

**FILIPOV F.<sup>1</sup>, D. BULGARIU<sup>2</sup>, Laura BULGARIU<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iasi

<sup>2</sup>UAIC Iasi

<sup>3</sup>UTI Iasi

▮ Efectul asociat al irigației prin picurare și al mulcirii cu folie asupra unor însușiri ale cernoziomului cambic regradat de la SCDL Bacău ❖ Associate effect of drip irrigation and plastic mulch on some cambic chernozem soil properties from SCDL Bacău

◀◀ Coffee break 17<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> ▶▶

## PLENARY SESSION IV

18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>

Chairperson: Phd, Prof. Constantin RUSU

### **DUMA COPCEA Anișoara, Casiana MIHUȚ**

USAMVB Timișoara

Bonitarea terenurilor pentru diferite culturi, din orașul Recaș, județul Timiș ❖ Land evaluation for different cultures, the city recas Timis county

### **HUȚANU C.<sup>1</sup>, PĂDURE D.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>UTI Iași

Etapele de realizare a cadastrului tehnic general la nivelul unei unități administrativ-teritoriale ❖ The stages of realization of the general technical cadastre on the level of an administrative territorial unit

### **MĂRGHITAȘ Marilena, TOADER C., Mihaela MIHAI, Lavinia MOLDOVAN, Maria HANGAN**

USAMV Cluj-Napoca

Evoluția reacției preluvosolului tipic prin fertilizare diferențiată la cultura mărului din zona Reghinului ❖ Evolution of the reaction for the typical preluvosoil through differentiated fertilization for apple cultivation in the Reghin area

### **OKROS A., MIHUȚ Casiana, Anișoara DUMA COPCEA, NIȚĂ L. D., NIȚĂ Simona**

USAMVB Timișoara

Sistemul de agricultură din localitatea Beba Veche jud. Timiș ❖ Agricultural systems in Beba Veche village, Timis county

➤ **TUESDAY - 24 OCTOBER 2012**

**POSTER PRESENTATION**

9<sup>00</sup> - 10<sup>30</sup>

**Chairperson: PhD, Lecturer Lucian RĂUS**

**ANEI Florentina Daniela, Adriana Nicoleta UNGURAȘU, STĂTESCU F.**

UTI Iași

Stabilitatea structurii și influența acesteia asupra permeabilității solului ❖ Structural stability and its influence on soil permeability

**ANTON Iulia, Carmen SÎRBU, T. CIOROIANU**

ICPA București

Fertilizanți certificați pentru agricultura ecologică ❖ Certificated fertilizers for organic farming

**CARA M., Irina COROI, G. JITĂREANU**

USAMV Iași

Creșterea gradului de stabilizare a structurii solului cu ajutorul polielectroliților carboxilici ❖ Increasing soil structure stabilization with carboxylic polyelectrolyte

**COROI Irina, M. CARA, G. JITĂREANU**

USAMV Iași

Descompunerea acetochlorului și analiza reziduurilor din plante și sol în condiții de câmp ❖ Dissipation of acetochlor and residues analysis in plants and soil under field conditions

**DODOCIOIU Ana Maria, R. MOCANU, M. DOBRE**

UCV Craiova

Cercetări privind atenuarea efectelor pierderilor de nutrienți din teren agricol desfundat ❖ Researches on nutrient losses mitigation from farming sloppy land

**DODOCIOIU Ana Maria, R. MOCANU, M. DOBRE**

UCV Craiova

Influența unor doze de îngrășămintă asupra calității grâului pentru făină pe cernoziom cambic de la S.C.D.A. Caracal ❖ The influence of several fertilizer rates on the quality of wheat flour on cambic chernozem from A.R.D.S. Caracal

**DUMA COPCEA Anișoara, MIHUȚ Casiana, MAZĂRE V., CRISTA F., NIȚĂ L.**

USĂMVB Timișoara

Favorabilitatea solurilor din localitatea Remetea Mare, județul Timiș  
❖ Favorability soils from Remetea Mare, County Timis

**GALEȘ D.C., Costică AILINCĂI, Gerard JITĂREANU**

USAMV Iași

Influența lignohumat asupra unor proprietăți morfo-fiziologice și a producției la porumb și soia, în condiții de sol și climatice din județul Iași  
❖ The influence of lignohumat on some morpho-physiological properties and on maize and soybeans production, in the soil and climatic conditions of Iasi county

**GHIURCĂ Ana-Andreea, LĂMĂȘANU Andreea, CONSTANTIN M.F.**

UAIC Iași

Influența antropică asupra calității apei râului Cuejdiu  
❖ The anthropogenic influence on Cuejdi River water quality

**GURIȚĂ Ana-Andreea, Bucur D., CIOCINTA Ramona-Carla, IACOB Ana-Maria**

USAMV Iași

Studiul geomorfologic al Bahluietului din Podișul Moldovei  
❖ Geomorphology study of Bahluiet cathment from Moldavian Plateau

**IORDACHE Madalina, ANDRIUCA Valentina, BORZA I., GAICA I., GARLA Daniela**

USAMVB Timișoara

Agricultura organica a României comparativ cu alte țări ale Uniunii Europene  
❖ Organic agriculture of Romania as compared with other countries of european union

**IURCIUC Cristina Elena, Daniela ROCA**

UTI Iași

Aspecte teoretice ale metodelor avansate de epurare a apelor uzate, în scopul de a elimina poluanții din apele de suprafață  
❖ Theoretical aspects of advanced methods of wastewater treatment in order to eliminate pollutants from surface waters

**LUCA M.<sup>1</sup>, LUCA A.I.L.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UTI Iași

<sup>2</sup>SC Proind Consult SRL Brașov

Sisteme de încălzire la sere  
❖ Heat systems of the glass house

## **LUNGU Marina**

Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo"

Evoluția solurilor cenușii de pădure la arabil în zona Codrilor Moldovei ❖ Evolution of gray forest soils used in agriculture in the Codri area of Moldova

## **MANEA Alexandrina, DUMITRU M., RIȘNOVEANU I., Sorina DUMITRU,**

ICPA București

Evaluarea terenurilor agricole aflate sub folosința pasune din bazinul Ampoiului în condiții naturale și de poluare cu metale grele ❖ Land evaluation for grassland use from Ampoi basin under natural and heavy metal pollution conditions

## **MAZĂRE V, STROIA M.S, MIHUȚ Casiana**

USAMVB Timișoara

Degradarea terenurilor agricole datorită eroziunii (studiu de caz comuna Vermeș, județul Caraș Severin) ❖ Land degradation due to erosion (Vermeș common case study, Caras Severin)

## **MAZĂRE V, DUMA-COPCEA Anișoara, STROIA M.S.**

USAMVB Timișoara

Caracterizarea terenurilor în vederea utilizării durabile din comuna Ciclova Română județul Caraș Severin ❖ Characterization for land use sustainable community romanian Ciclova Caras Severin

## **MĂNESCU Andreea, LUCA M.**

UTI Iași

Aspecte privind influența parametrilor fizico-chimici asupra calității apei râului trotuș ❖ Aspects of the physical and chemical parameters influence on the trotuș river water quality

## **MĂRGHITAȘ Marilena, TOADER C., Mihaela MIHAI, Lavinia MOLDOVAN, Maria HANGAN**

USAMV Cluj-Napoca

Caracteristicile pedoagrochimice ale solurilor din zona Reghinului destinate culturii mărului ❖ Pedoagrochemical characteristics of apple tree growing soils from the Reghin region

## **MIHUȚ Casiana, OKROS A., Anișoara DUMA-COPCEA, MAZĂRE V., Olimpia IORDĂNESCU**

USAMVB Timișoara

Pretabilitatea și favorabilitatea solurilor din perimetrul orașului Făget, județul Timiș pentru principalele culturi agricole și horticole ❖ Suitability favorability soil and the city of perimeter Faget, Timis county for major crops agricultural and horticultural

**MIHUȚ Casiana, OKROS A., Anișoara DUMA-COPCEA,  
Olimpia IORDĂNESCU**

USAMVB Timișoar

Cercetări privind stabilirea pretabilității solurilor din centrul viticol  
Recas ❖ Research on the soil of suitability Recas growing center

**MOVILĂ Andreea Georgiana, VASILINIUC I.**

UAIC Iași

Considerații privind utilizarea și degradarea terenului în bazinul  
hidrografic superior al Jijiei (teritoriul administrativ Hilișeu) ❖  
Considerations on land use and land degradation in Jijia's upper  
catchment (Hilișeu County)

**OKROS A., Casiana MIHUT, Anișoara DUMA COPCEA, NITA L.D.,  
BOLDEA M., LATO K.I.**

USAMVB Timișoara

Prezentarea indicilor hidrico-chimici ale principalelor tipuri de sol din  
centrul viticol Recas, județul Timiș ❖ Presentation of the hydric and  
chemical indices of the main types of soil in Recas viticulture centre,  
Timis County

**SENCOVICI Mihaela, Gabriela BUSUIOC**

Universitatea Valahia Târgoviște

Evaluarea în laborator a energiei germinative a speciei *Medicago*  
*sativa* cultivată pe soluri sărăturate ❖ Laboratory evaluation of the  
germinative energy for the *Medicago sativa* species cultivated on  
salty soils

**STRATU Anișoara, ȘURUBARU B.C., CAPMARE Diana, COSTICĂ M.**

UAIC Iași

Aspecte preliminare privind unele caracteristici fizico-chimice,  
chimice și biologice ale apei pârâului Șorogari ❖ Preliminary  
aspects regarding some physico-chemical, chemical and biological  
characteristics of the water in the Șorogari creek

**STROIA M.S., MAZĂRE V., TOADER C.**

USAMVB Timișoara

Studiul districambosolului tipic din comuna Avram Iancu, județul  
Alba în vederea ameliorării proprietăților chimice ❖ Study  
disticambosolului typical Avram Iancu village, White County for  
enhanced chemical properties

**STROIA M.S., MAZĂRE V., DUMA-COPCEA Anișoara.,  
MIHUȚ Casiana**

USAMVB Timișoara

Studiul solurilor din perimetrul comunei Lenauheim, județul Timiș ❖  
Soils study of perimeter of Lenauheim, County Timiș

**ȚOPA D., C. AILINCĂI, L. RĂUS, M. CARA, G. JITĂREANU**

USAMV Iași

Efectul diferitelor sisteme de lucrare a solului asupra structurii și  
producției de porumb ❖ Tillage system effects on soil structure and  
grain yield of maize

**UNGURAȘU Adriana Nicoleta, ANEI Florentina Daniela, STĂTESCU F.**

UTI Iași

Estimarea parametrilor hidraulici ai solului cu ajutorul programului  
Rosetta ❖ Estimation of soil hydraulic parameters with the help of  
Rosetta program

**VIZITIU Olga, Irina CALCIU, ȘIMOTA C., Ioana PANOIU,  
Alexandrina MANEA**

ICPA București

O funcție de pedo-transfer pentru prognoza calității fizice a solurilor  
agricole ❖ A pedo-transfer function for predicting the physical quality  
of agricultural soils

**VOLF Mariana**

USAMV Iași

Prezența cadmiului în solurile agricole din zona metropolitană Iași ❖  
Cadmium presence in agricultural soils from Iasi metropolitan area

◀◀ Coffee break 10<sup>30</sup> – 10<sup>40</sup> ▶▶

## PLENARY SESSION V

10<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>

Chairperson: Phd. Assoc. Prof. Feodor FILIPOV

### **BOLOHAN Diana Elena, Mariana VOLF**

USAMV Iași

Zinc - microelement de referință în nutriția mărului ❖ Zinc – microelement of reference in apple nutrition

### **OIȘTE Ana Maria, BREABĂN Iuliana-Gabriela**

UAIC Iași

Analiza reliefului din orasul Iasi si calitatea mediului urban, utilizand tehnici GIS ❖ The relief analysis of Iasi city and urban environment quality, using GIS Techniques

### **LUCA L. LUCA M.**

UTI Iași

Considerații privind optimizarea hidraulică a captărilor de apă subterană pentru sere ❖ Consideration of the hydraulic optimization groundwater capture of the greenhouses

### **TUTUNARU Dana Irina, BLIDARU T.V., PRICOP I.C.**

ABA Prut-Bârlad

Simularea viiturilor rapide folosind metode GIS, date radar și imagini de teledetecție satelitară ❖ Flash floods simulation methods using GIS, remote sensing, radar data and satellite images

### **Radu O.**

USAMV Iași

Influența activităților umane asupra funcționării rețelei de desecare din sistemul Rotopănești-Rădășeni-Fântâna Mare ❖ The influence of human activity over the Rotopănești-Rădășeni-Fântâna Mare drainage system network

### **RADU O., F. FILIPOV**

USAMV Iași

Distribuția apei în sol, în câmpul experimental de drenaje agricole Baia, județul Suceava, la 5 zile de la înregistrarea precipitațiilor ❖ The distribution of water within the soil at the Baia, Suceava county, experimental agricultural drainage field, 5 days subsequent to the incidence of rainfall



**CHIORESCU Esmeralda, D. BUCUR**

USAMV Iasi

Distributia verticală a velocitelor în canale model. Studiu de caz. ❖  
The vertical distribution of velocities in channels model. A case study.

**TEODORESCU SOARE E.<sup>1</sup>, F. FILIPOV<sup>1</sup>, D. BRATCO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iasi

<sup>2</sup> Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare din Republica Moldova

Conșiderații asupra resurselor de sol din plantațiile viticole înființate pe terase ❖ Considerations regarding the soil terraces established in vineyards

## THIRD SECTION

### AGRICULTURAL TECHNOLOGIES

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

→ 5<sup>th</sup> Lecture room, first floor

**Secretariat:** PhD, Lecturer Marius ZAHARIA  
Eng. drd. Roxana VATAVU

➤ **TUESDAY - 23 OCTOBER 2012**

### PLENARY SESSION I

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

**Chairperson:** PhD, Assoc. Prof. Petr KONVALINA

**JACQUET M.<sup>1</sup>, MAERTENS L.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Filière Avicole et Cunicole Wallonne

<sup>2</sup>Institute for Agricultural and Fisheries Research (ILVO)

Către o schimbare a carcasei la iepure: o așteptare socială și o provocare pentru producția de iepure european ❖ Towards a changing housing for the rabbit: a societal expectation and a challenge for the European rabbit production

**MOUDRÝ, J., jr., JELÍNKOVÁ, Z., MOUDRÝ, J., KONVALINA, P.**

University Of South Bohemia, Faculty Of Agriculture

Emisiile de gaze cu efect de seră în cadrul producției de cartofi în Europa Centrală ❖ Greenhouse gas emissions within the production of potatoes in central Europe

**KENAWI Mohamed A.**

Minia University, Egypt.

Rolul ambalaje (materiale si tratamente) în plus față de extract de condimente asupra stabilității produsului de carne de bivol congelată ❖ The role of packaging (materials & treatments) in addition to spices extract on stability of frozen buffalo meat product

**ÖZYAZICI Mehmet Arif**

Black Sea Agricultural Research Institute-SAMSUN-TURKEY

Efectele nămolurilor de epurare asupra randamentului plantelor în sistemul de rotație grâu cu varză - roșii ❖ Effects of sewage sludge on the yield of plants in the rotation system of wheat-white head cabbage-tomato

**CHIRIAC Gh., L. RĂUS, G. JITĂREANU**

USAMV Iasi

Efectul lucrărilor de tillage și a cultivarelor asupra producției la rapița pentru ulei (*Brassica napus* L.) în condițiile din Nord Estul Podișului Moldovei ❖ Effect of tillage and cultivar on oilseed rape (*Brassica napus* L.) yield in the northern area of Moldavian plateau

◀◀ Coffee break 15<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup> ▶▶

**PLENARY SESSION II**

15<sup>10</sup> – 16<sup>10</sup>

**Chairperson: PhD, Assoc. Prof. Jan MOUDRÝ**

**KONVALINA P.<sup>1</sup>, Ivana CAPOUCHOVÁ<sup>2</sup>, Z. STEHNO<sup>3</sup>, J. MOUDRÝ<sup>1</sup>, J. MOUDRÝ jr.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>University of South Bohemia in Ceske Budejovice, Faculty of Agriculture

<sup>2</sup>Czech University of Life Sciences, Faculty of Agrobiolgy

<sup>3</sup>Crop Research Institute

Disponibilitatea resurselor genetice de grâu Emmer și potențialul lor pentru agricultura ecologică ❖ Availability of emmer wheat genetic resources and their potential for organic farming

### **GÎRLA Daniela**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Variația recoltei agrocenozelor sub influența factorilor climatici  
Crop variation agrocenoses under the influence of climatic factors

### **RURAC M., BURDUJAN V., STARODUB V.**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Eficiența biologică a erbicidelor cu substanța activă glifosat aplicate pe câmp după recoltarea culturilor agricole ❖ Biological effectiveness of the herbicides with active ingredient glyphosate applied in the field after harvesting crops

### **ȘARPE N., I. IONIȚĂ, Elena EREMIA**

Academia de Științe Agricole și Silvice

Rezultate la porumbul cultivat în sistem no-tillage la Societatea Agricolă "Ramira" din Mârșa, jud. Giurgiu ❖ Results for maize crops cultivated in the no-tillage system at the "Ramira" Agricultural Company from Mârșa, Giurgiu County.

### **COLĂ M., GĂVAN C., COLĂ Florica**

Univ. din Craiova, Fac. de Agricultură și Horticultură

Influența procedurilor de muls asupra performanțelor de muls și producției la vacile de lapte ❖ The influence of milking procedures on milking performances and and production of dairy cows

### **RĂUS L.**

USAMV Iași

Eficiența energetică a culturilor de grâu și rapița de toamnă în sisteme convenționale și minime de lucrare a solului pe un cernoziom cambic din nord estul României ❖ The energetic efficiency of winter wheat and winter rape crops in conventional and minimum tillage systems on a cambic chernozem in the north-eastern Romania

### **DOBRE V., I. ȚENU, I. VELEȘCU, R. ROȘCA**

USAMV Iași

Cercetări privind uscarea malțului verde în pat fluidizat ❖ Researches regarding the drying of green malt in fluidized bed

◀◀ Coffee break 16<sup>10</sup> – 16<sup>20</sup> ▶▶

## PLENARY SESSION III

16<sup>20</sup> – 17<sup>20</sup>

Chairperson: Phd. Prof. Mihail RURAC

### **HARMANESCU Monica, AI. MOISUC, I. GERGEN**

USAMVB Timișoara

Determinarea conținutului în MUFA și SFA al furajelor dintr-o pajiște permanentă prin spectroscopie NIR ❖ Determination of MUFA and SFA content of forages from permanent grassland by nir spectroscopy

### **HARMANESCU Monica**

USAMVB Timișoara

Determinarea conținutului în acizi grași polinesaturați al furajelor din pajiște prin spectroscopie FTIR ❖ Polyunsaturated fatty acids determination of forages from grassland by FTIR spectroscopy

### **ROTAR I., FI. PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Anca BOGDAN, D. DEAK**

USAMV Cluj-Napoca

Problemele și managementul pajiștilor în contextul actual al conceptului de low-input ❖ Meadows and management issues in the context of current concept of low-input

### **ROTAR I., F. PĂCURAR, Anca BOGDAN, Roxana VIDICAN**

USAMV Cluj Napoca

Influența fertilizării de lungă durată cu îngrășăminte minerale și organice asupra compoziției floristice la pajiștea de *Festuca rubra* L.-*Agrostis capillaris* L. din Munții Apuseni, România ❖ The influence of mineral and organic long-term fertilization upon the floristic composition of *Festuca rubra* L.- *Agrostis capillaris* L. grassland in Apuseni Mountains, Romania

### **VIDICAN Roxana, I. PINTEA, I. ROTAR, F. PACURAR, Valentina SANDOR**

USAMV Cluj Napoca

Influența fertilizării cu nămol orașenesc asupra respirației solului cultivat cu lucernă, la Bolduț (județul Cluj) ❖ The influence of city sludge fertilization upon soil respiration with alfalfa, at Bolduț (Cluj county)

**DALE Laura Monica<sup>1</sup>, I. ROTAR<sup>2</sup>, A. THEWIS<sup>1</sup>, Roxana VIDICAN<sup>2</sup>,  
V. FLORIAN<sup>2</sup>, Anamaria CIURE<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Université de Liège, Gembloux, Belgique

<sup>2</sup>USAMV Cluj-Napoca

Determinarea la lucerna a celulozei brute, NDF, ADF și conținutul de lignină prin spectrometrie NIR ❖ Determination of alfalfa crude fiber, ndf, adf and lignin content by NIR spectrometry

◀◀ Coffee break 17<sup>20</sup> – 17<sup>30</sup> ▶▶

## PLENARY SESSION IV

17<sup>30</sup> – 19<sup>00</sup>

Chairperson: Phd. Prof. Roxana VIDICAN

**STAVARACHE M., V. VÎNTU, C. SAMUIL, I. MUNTIANU, Aida ALBU,  
Doina TARCĂU, C.I. POPOVICI, C. CIOBANU**

USAMV Iași

Calitatea lucernei (*Medicago sativa* L.), în primul an de vegetație ❖  
Quality of alfalfa (*Medicago sativa* L.), in the first year of vegetation

**TARCĂU Doina, Simona CUCU-MAN, M. STAVARACHE, C. SAMUIL,  
V. VÎNTU**

USAMV Iași

Fertilizarea mineral versus fertilizarea organic. Efectul asupra  
calității furajului obținut pe o pajiște de *Nardus stricta* L. ❖ Mineral  
versus organic fertilization. Effect on the quality of forages produced  
on a grassland of *Nardus stricta* L.

**SURMEI-BALAN Gabriela, V. VÎNTU, C. SAMUIL, M. STAVARACHE**

USAMV Iași

Influența fertilizării asupra dinamicii azotului la specia *Onobrychis  
viciifolia* Scop. ❖ Influence of fertilization on nitrogen dynamics at  
the species *Onobrychis viciifolia* scop.

**COSTESCU Adriana, DEJEU L.**

USAMV București

Evaluarea rezistenței la ger a ochilor de iarnă la unele soiuri de vita-  
de-vie pentru struguri de masă, cultivate în podgoria Stefanesti  
Arges, în condițiile iernii 2011-2012 ❖ The evaluation of the freezing  
resistance of the winter shoots at certain grapevine varieties for  
table grapes under the conditions of the winter 2011-2012

**BOJA N.<sup>1</sup>, BOJA FI.<sup>1</sup>, TEUȘDEA A.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Vasile Goldiș Western University of Arad

<sup>2</sup>University of Oradea

Determinarea uniformității stropirii irigației prin aspersiune în pepinierele forestiere ❖ Determination of the uniformity of spraying the sprinkler irrigation in the forestry nursery

**RISNOVEANU Luxita<sup>1</sup>, BURTEA Mariana Carmen<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SCDA Brăila

<sup>2</sup>University Dunarea de Jos; Galați

Unele aspecte privind controlul populației *Ceuthorrynchus quadridens* în arealul agricol Bărăganul de nord-est ❖ Some aspects of population control *Ceuthorrynchus quadridens* in the agricultural area Bărăganul de nord-est

➤ **WEDNESDAY - 24 OCTOBER 2012**

**POSTER PRESENTATION**

8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

**Chairperson: PhD, Lecturer Constantin CHIRILĂ**

**ANTONESCU M.C., T. ROBU, M. TĂLMACIU, Cristina**

**ANTONESCU, M.S. ZAHARIA**

USAMV Iași

Cercetări privind influența produselor ecologice asupra numărului de tuberculi / cuib, în condițiile ecologice de la SC Astra Trifești SRL, Iași  
❖ Research on the influence of organic products number of tubers/nest ecological conditions at SC Astra Trifești SRL, Iași

**AXINTE M., ROBU T., ONISCU C., ZAHARIA M., ANDRIEȘ Iuliana,**

**ȚIBULCĂ-GHIȚĂU Carmen, MOGĂRZAN Aglaia**

USAMV Iași

Possibilități de creștere a producției cariopselor de grâu sub influența biostimulatorilor de concentrații diferite ❖ Possibilities of production increase of the wheat cariops under regulators influence of different biostimulators concentrations

**BASTON O., BARNA O., Eugenia Mihaela PRICOP**

Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Studiu alternativ de evaluare a prospetirii carni de broiler ❖  
Alternative assessment of raw broiler meat freshness

**BASTON O., BARNA O., Eugenia Mihaela PRICOP**

Universitatea Dunărea de Jos din Galați

Analiza calității carcaselor de broiler de-a lungul unui lanț frigorific ❖  
Quality analysis of raw broiler carcasses along a cold chain

**BREZEANU Creola<sup>1</sup>, Teodor ROBU<sup>2</sup>, Petre Marian BREZEANU<sup>1</sup>,  
Silvica AMBĂRUȘ<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>SCDL Bacăuș <sup>2</sup>USAMV Iași

Studiul unor trasaturi cantitative si calitative la cinci genotipuri de  
*Phaseolus aureus* roxb ❖ Study of qanty – qualitative traits of five  
genotypes of *Phaseolus aureus* Roxb.

**BREZEANU P.M.<sup>1</sup>, BREZEANU Creola<sup>1</sup>, AMBĂRUȘ Silvica<sup>1</sup>, CĂLIN  
Maria<sup>1</sup>, Tina Oana CRISTEA<sup>1</sup>, MUNTEANU N.<sup>2</sup>, VĂNĂTORU C.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>SCDL Bacăuș <sup>2</sup>USAMV Iași; <sup>3</sup>SCDL Buzău

Monitorizarea comportamentului diferitelor genotipuri de tomate  
cultivate in sistem ecologic, in spatii protejate ❖ Monitoring behavior  
of different tomato genotypes cultivated in ecological system in  
protected area

**BUCUR Gh.**

Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Metode și practici agricole în cadrul agriculturii organice ❖ Methods  
and practices for the organic agriculture

**CIUBOTARU D.<sup>1</sup>, V. NECULĂIASA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SPCRPCIV, Botoșani, România

<sup>2</sup>UTI Iași

Studiul aderenței pe o cale de rulare umedă la autovehicule folosite  
în transporturi și agricultură ❖ The adherence study on a wet road to  
vehicles used in transport and agriculture

**CIUBOTARIU D.<sup>1</sup>, NECULAIASA V.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SPCRPCIV, Botoșani, România; <sup>2</sup>UTI Iași

Contribuții privind studiul sistemului de frânare de autovehicule ❖  
Contributions regarding the study of the braking system of cars

**CIUBOTARIU D.<sup>1</sup>, NECULAIASA V.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>SPCRPCIV, Botoșani, România; <sup>2</sup>UTI Iași

Frânarea cu cuplul motor ❖ Breaking with the coupled engine



**CODOI Viorela-Maria, O. TIȚA, O. KETNEY, Ramona IANCU**

Universitatea Lucian Blaga Sibiu

Studiul privind liofilizarea sucului de struguri obținut din struguri roșe și albi ❖ Study of grape juice lyophilisation obtained from rose and white grapes

**COLĂ M., COLĂ Florica**

Univ. din Craiova, Fac. de Agricultură și Horticultură

Cercetări privind eficiența sălii de muls de tip brăduleț 2x5 herringbone la vacile de lapte ❖ Researches regarding 2x5 herringbone milking room in dairy cows

**COSTESCU Adriana, DEJEU L., POPA Camelia**

USAMV București

Aprecierea calității soiurilor de struguri pentru masă obținute și cultivate în podgoria Ștefănești - Argeș ❖ Evaluating the quality of the tablegrape varieties obtained and cultivated in the vineyard Ștefănești – Argeș

**DINUȚĂ Violeta, AI. TEODORESCU, Magdalena DUȚĂ**

USAMV București

Aspecte privind înmulțirea in vitro a speciei *Hepatica transsilvanica* Fuss în România ❖ Aspects regarding in vitro propagation of *Hepatica Transsilvanica* Fuss in Romania

**DROBOTĂ I., T. ROBU, Benedicta DROBOTĂ**

USAMV, Iași

Comportamentul hibrizilor actuali de porumb (*Zea mays* L.) în condiții secetoase și calde ❖ Behavior of actual corn hybrids (*Zea mays* L.) in drought and heat conditions

**IACOB Viorica, E. ULEA, Bălău Andreea-Mihaela, F.D. LIPȘA**

USAMV Iași

Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale din zona Moldovei (România) ❖ Saprophytic and parasitic fungi on ornamental plants from Moldova area (Romania)

**IANCU Ramona Maria, Letiția OPREAN, Maria-Viorela CODOI**

Universitatea Lucian Blaga Sibiu

Duritatea apei și controlul microbiologic în diferite sisteme de producție ❖ Water hardness and microbiologic quality, in different production systems

**LĂCUREANU G.F., V.V. COTEA, Cintia COLIBABA, M. NICULAUA**

USAMV Iași

Compuși volatili în fluxul de CO<sub>2</sub> eliminat în timpul fermentației mustului de Busuioaca de Bohotin ❖ Compounds trapped in the CO<sub>2</sub> flow of Busuioacă de Bohotin alcoholic fermentation

**LIPȘA F. D., E. ULEA, Nicoleta IRIMIA**

USAMV Iași

Răspândirea celor mai importante boli ale viței de vie în colecția ampelografică a usamv Iași pe parcursul anului 2012 ❖ Incidence of major grapevine fungal diseases during 2012 in ampelographic collection of usamv Iași

**Popovici C.I., V.Vintu, C. Samuil, M. Stavarache, C. Ciobanu**

USAMV Iași

Continutul de azot în plante și aprecierea vizuală a calității la trei amestecuri de gazon sub influența unei fertilizări diferențiate ❖ Nitrogen content in plant tissue and visual quality assessment of three turfgrass mixtures influenced by differentiated fertilization

**RADU Steluța**

USAMV Iași

Optimizarea conținutului de aminoacizi esențiali în făinurile obținute din cereale și leguminoase ❖ Optimizing the content of essential amino acids in Edible flours obtained from cereals and leguminous Green

**RISNOVEANU Luxita, AXINTI Nicoleta, CIOROMELE Alina Gabriela**

SCDA Brăila

Aspecte privind controlul populației de dăunători din culturile de rapiță de toamnă în condițiile Campiei Brăilei ❖ Aspects of population control pests of winter rape crop under Campia Brailei

**ROBU T., ZAHARIA M., ONISCU C., AXINTE M., GHITĂU-ȚIBULCĂ Carmen, ANDRIERȘ Iuliana**

USAMV Iași

Influența concentrației unor biostimulatori sulfonamidici aplicați în diferite biofaze asupra producției la grâul de toamnă ❖ The influence of biostimulators sulfonamides concentration, applied in different biophases on winter wheat production

## **SĂICU C-tin**

SCDA Suceava

Randamentul unor plante furajere și efectul îngrășămintelor asupra producției de furaje în condițiile Podișului Sucevei ❖ The efficiency of forage crops and effect of fertilizers on fodder production under Suceava Plateau conditions

## **ZAMFIR C.I., Gh. ODĂGERIU, V.V. COTEA**

USAMV Iași

Aspecte privind posibilitatea predicției parametrilor cromatici ai vinurilor rozé pe baza spectrelor de absorbție ale musturilor ❖ Aspects concerning the predicting possibility of rose wines chromatic parameters on the absorption spectra of musts

## **ZEPA CORADINI Cristina, V. TABĂRĂ, Roxana ZEPA BEJAN, D. PETANEC, Lavinia MICU**

USAMVB Timișoara

Studii privind principalele caracteristici ale semințelor de calendula aparținând diferitelor populații locale din vestul țării ❖ Studies concerning the main characteristics of calendula seeds pertaining to different local populations from the western of country

## **PLENARY SESSION V**

**10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>**

**Chairperson: PhD, Prof. Eugen ULEA**

## **BUBURUZ Alexandra – Andreea<sup>1</sup>, Elena TROTUȘ<sup>2</sup>, M. TALMACIU<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>SCDA Secuieni

Rezultate privind entomofauna dăunătoare specifică culturilor de rapiță în condițiile din Podișul Central Moldovenesc ❖ Results concerning the specific harmful entomo-fauna from rape crops in the conditions of Central Moldovian Plateau

## **ULEA E., F.D. LIPȘA, Evelina Cristina MORARI, D.C. GALEȘ, Mihaela Andreea BĂLĂU**

USAMV Iași

Influența produsului aquasorb și a sistemelor de lucrare a solului asupra microbiotei din sol la cultura porumbului ❖ Influence of aquasorb and different soil tillage systems on soil microorganisms in fields cultivated with maize

**ULEA E., F.D. LIPȘA, Evelina Cristina MORARI, D.GALEȘ, Irina Paraschiva CHIRIAC**

USAMV Iași

Influența produsului aquasorb și a sistemelor de lucrare a solului asupra microbiotei din sol la cultura de soia (*Glycine max* Merr.) ❖ influence of aquasorb and different soil tillage systems on soil microbial populations in fields cultivated with soybean (*Glycine max* Merr.)

**LIPȘA F.D., E. ULEA, Evelina Cristina MORARI, D.C. GALEȘ, I.C. Arsene**

USAMV Iași

Influența lignohumatului (fertilizant humic) asupra microorganismelor din sol ❖ Effect of lignohumate (humic fertilizer) on soil microorganisms

**COLIBABA Lucia Cintia<sup>1</sup>, V.V. COTEA<sup>2</sup>, M. NICULAU<sup>2</sup>, B. NECHITA<sup>2</sup>, Șt. TUDOSE-SANDU-VILLE<sup>2</sup>, G. LACUREANU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>UTI Iași; <sup>2</sup>USAMV Iași

Compuși capturați în CO<sub>2</sub> la vinul fermentat de Tămâioasa românească ❖ Compounds captured in CO<sub>2</sub> Tămâioasă românească wine fermentation

**ODĂGERIU Gh.<sup>1</sup>, C. CREȚU<sup>3</sup>, C.I. ZAMFIR<sup>2</sup>, V.V. COTEA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Research Centre for Oenology – Iași Branch of Romanian Academy

<sup>2</sup>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași

<sup>3</sup>S.C. "Vinicola Averești 2000" S.A. Huși

Aspecte privind compoziția unor vinuri de calitate obținute în centrul viticol Averești din podgoria Huși, recolta anului 2011 ❖ Compositional aspects of quality wines produced in Averești vine growing centre of Huși vineyard, harvest of 2011

**ANDREI Corina, D. BECEANU**

USAMV Iași

Studii privind dinamica conținutului de nitraților și nitriților din tomate și produsele rezultate din fluxul tehnologic de obținere a sucului de roșii ❖ The studies on the dynamics content of nitrates and nitrites from tomatoes and products resulting from technological flow of obtaining tomato juice

**MELUȚ I.C.<sup>1</sup>, K. KRÄLING<sup>2</sup>, T. WULF<sup>2</sup>, F. PAIU<sup>1</sup>, L. PIUKOVICS<sup>3</sup>,  
D. KEREC<sup>4</sup>, M. JAKUBEC<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași; <sup>2</sup>Pioneer Hi-Bred Service Division GmbH, Tuettendorf; <sup>3</sup>Pioneer Hi-Bred Termelő és Szolgáltató Zrt, Budaörs, Ungaria; <sup>4</sup>Pioneer Semena Holding GmbH Parndorf, Sobota, Slovenia;

<sup>5</sup>Pioneer Hi-Bred Slovensko spol. s r.o, Mlynska, Slovacia

Performanța hibridilor de rapiță de iarnă Maximus® în condiții climatice continentale europene ❖ Performance of winter rapeseed hybrids Maximus® in european continental climatic conditions

**VELEȘCU I., I. ȚENU, P. CÂRLESCU, V. DOBRE,**

<sup>1</sup>USAMV Iași

Influența temperaturii și formei geometrice în cinetica procesului de uscare a perelor ❖ Influence of temperature and geometry in the kinetics of drying pears

**FOURTH SECTION**

**ECONOMIC SCIENCE  
AND HUMANITIES**

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

→ 4<sup>th</sup> Lecture room, second floor

**Secretariat:** PhD, Lecturer Gabriela IGNAT  
PhD, Lecturer Eduard BOGHIȚĂ

➤ **TUESDAY - 23 OCTOBER 2012**

**PLENARY SESSION I**

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>

**Chairperson: PhD, Prof. Aurel CHIRAN**

**Lansare carte:** Autor **LUP Aurel**  
Universitatea "OVIDIUS" Constanța

**LUP A., CHIRILĂ C-tin**  
Universitatea "OVIDIUS" Constanța

Agricultura Dobrogei de la Ion Ionescu de la Brad la integrarea europeană ❖ Repere istorice Agriculture in Dobrogea from Ion Ionescu de la Brad until the european integration. Historical highlights

**TERRONES GAVIRA F.<sup>1</sup>, DELLANOY S.<sup>2</sup>, CLOSSET M-F.<sup>2</sup>, BURNY P.<sup>3</sup>,  
LEBAILLY P.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Unité d'économie et de développement rural, Gembloux Agro-Bio Tech, université de Liège.

<sup>2</sup>Direction Générale de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement, Direction de la Politique agricole, Service public de Wallonie.

<sup>3</sup>Centre wallon de Recherches agronomiques. Département Productions et filières, Unité Stratégies phytotechniques.

Analiza modelelor de redistribuire a sprijinului direct in veniturile fermei în Uniunea Europeană ❖ Analysis of models of redistribution of direct support to farm income in the European Union

**DONA I., Elena TOMA**

USAMV București

Agricultura de subzistență și semi-subzistență în România: o problemă provocatoare pentru politicile agricole ❖ Subsistence and semi-subsistence farming in Romania: a challenging issue to agricultural policies

**STANCIU M., G. UNGUREANU, C. CHIRUȚĂ**

USAMV Iași

Cercetări experimentale privind inserția pe piața muncii a absolvenților USAMV Iași (promoțiile 2005 și 2009) ❖ Research graduates Iasi USAMV ascertaining on employment labour market (promotion 2005 and 2009)

**POCOL Cristina Bianca**

USAMV Cluj Napoca

Preferințele consumatorilor din Regiunea Nord Vest a României pentru diferitele sorturi de miere ❖ Consumers' Preferences for different varieties of honey in the North West Region of Romania

**MATEI GHERMAN Corina**

UAIC Iași

Etichetarea și marcarea produselor agroalimentare ecologice ❖ Labels and marking organic products

◀◀ Coffee break 15<sup>30</sup> – 15<sup>40</sup> ▶▶

## PLENARY SESSION II

15<sup>40</sup> – 16<sup>40</sup>

**Chairperson:** PhD, Prof. Emilian MERCE

### **DONCEAN Marilena**

I.C.E. S. "Gh.Zane". Academia Romana - Filiala Iași

Calculule inteligente pentru sisteme evolutive ❖ Intelligent systems evolution calculations

### **DONCEAN Marilena**

I.C.E. S. "Gh.Zane". Academia Romana - Filiala Iași

Principiile și valorile eticii manageriale ❖ Ethics management principles and values

### **DRAGOMIR Alina**

USAMV București

Consultanța agricolă în regiunea Sud-Muntenia în perioada 2009-2011 ❖ Agricultural consulting service in South Muntenia region during 2009-2011

### **ȚIMIRAȘ Laura Cătălina, B. NICHIFOR, Luminița ZAIȚ**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Evoluția agriculturii ecologice - un răspuns la exigențele consumatorului european ❖ Evolution of organic agriculture - a response to european consumer requirements

### **ȚIMIRAȘ Laura Cătălina, Luminița ZAIȚ, B. NICHIFOR**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Locul sectorului agroalimentar în comerțul exterior al Uniunii Europene ❖ Agrifood sector place in the European Union foreign trade

### **JITEA I.M., Diana Elena DUMITRAS, F.H. ARION**

USAMV Cluj Napoca

Analiza modificărilor structurale produse în urma implementării Politicii Agricole Comune în România ❖ Analysing the structural changes induced by the Common Agriculture Policy in Romania

### **DUMITRAS Diana E., JITEA I., F. Arion**

USAMV Cluj-Napoca

Decizii de management pe baza profilului vizitatorilor: Cazul parcurilor naționale și naturale din România ❖ Management planning based on visitors' profile: the case of Romanian national and natural parks



**ALEXA Camelia, F. ARION, Iulia C. Mureșan**

USAMV Cluj-Napoca

Tendențe și realități în antreprenoriatul din România ❖ Trends and realities of the Romanian entrepreneurship

◀◀ Coffee break 16<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup> ▶▶

### **PLENARY SESSION III**

16<sup>50</sup> – 17<sup>50</sup>

**Chairperson: PhD, Prof. Ion DONA**

**MURESAN Iulia, F. ARION, Marioara ILEA**

USAMV Cluj-Napoca

Estimarea calității serviciilor de cazare în pensiunile turistice ❖ Quality estimation of accommodation services in guesthouses

**BECIU S., T.A. DINU, Armenita ARGHIROIU, Oana DARIE**

USAMV București

Tendențe în comerțul cu tutun al României ❖ Trends in Romania's foreign trade in tobacco

**CHIRIȚĂ V.**

Universitatea Ștefan cel Mare

Restructurarea funcțională reflectată în organizarea spațiului rural românesc ❖ The functional restructuring reflected in the organization of romanian rural space

**CHIRIȚĂ V.**

Universitatea Ștefan cel Mare

Fizionomiile organizării spațiului rural românesc și oportunitățile de exprimare ale peisajului geografic ❖ The Romanian rural space organizing design and opportunities of relevance by the geographical landscape

**LUPU C.**

Universitatea "Vasile Alecsandri"

Metode de demonstrație matematică. Metoda deductivă ❖ Methods mathematical proof. The deductive method.

**DUMITRIU Gh., Constanța DUMITRIU, Iulia Cristina TIMOFTI**

Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău

Pregătirea inițială și certificarea pentru profesia didactică, între deziderat și realizare ❖ Initial training and certification for the teaching profession, between desideratum and achievement

**URSUIANU N.G., Manea DRAGHICI**

USAM București

Evoluția activității de cazare turistică în pensiunile agroturistice în perioada 2005-2011 din cadrul județului Neamț – România ❖ Evolution of the tourist accommodation activity in agrotourist guesthouses during 2005-2011 in the Neamț county – Romania

**LUCA L., Cristina CIONGA, Daniela GIURCA**

Institutul de Economie Agrară

O estimare a efectelor unor măsuri de consolidare a exploatațiilor agricole asupra creșterii economice a agriculturii românești ❖ An estimation of the effects of selected farm consolidation measures on the economic growth in Romanian agriculture

◀◀ Coffee break 17<sup>50</sup> – 18<sup>00</sup> ▶▶

**PLENARY SESSION IV**

18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup>

**Chairperson: PhD, Assoc. Prof. Stejărel BREZULEANU**

**HALLER Alina-Petronela**

Romanian Academy Branch of Iași

Analiză conceptuală a resurselor umane în contextul cunoașterii ❖ Conceptual Analysis of Human Resources in the Context of Knowledge

**HALLER Alina-Petronela**

Academia Romana Filiala Iași - ICES „Gh. Zane”

Creșterea și dezvoltarea economică a țărilor central și est europene în perioada pre și post criză ❖ Economic growth and development of central and eastern european countries during pre and post crisis period

### **MATEI Daniela**

Academia Română, Filiala Iași

Scenarii și oportunități de dezvoltare pentru gospodăriile țărănești din mediul montan ❖ Development scenarios and opportunities for farming households mountain areas

### **MATEI Daniela**

Academia Romana, Filiala Iași

Evoluții epistemologice în studiile despre turism ❖ Epistemological evolution in studies on tourism

### **TUDOSE Mihaela Brîndușa, CLIPA Flavian**

Universitatea Gheorghe Zane din Iași

Coordonate actuale privind managementul finanțării societăților cu profil agricol listate la bursa de valori București ❖ Current coordinates regarding the financing management of agricultural firms listed in the Bucharest stock exchange

### **MIRONIUC Marilena, M. CARP, I.B. ROBU, Mihaela-Alina ROBU**

UAIC Iași

Studiu empiric privind soluțiile de eficientizare a activității companiilor agricole românești ❖ Empirical study on the solutions for streamlining the activity of romanian agricultural companies

### **MIRONIUC Marilena, Mihaela-Alina ROBU, I.B. ROBU, M. CARP**

UAIC Iași

Analiza performanței firmelor cotate la bursă. Studiu explorator pe domenii de activitate ❖ The performance analysis of the listed companies at the stock exchange. Exploratory study by activity fields

### **GHIURCĂ Ana-Andreea, LĂMĂȘANU Andreea, M.F. CONSTANTIN**

UAIC Iași

Relațiile rural-urban în contextul dezvoltării durabile. Studiu de caz: Bazinul Văii Cuejdiului, județul Neamț ❖ Rural-urban relations in the context of sustainable development. Case Study: Cuejdiu Valley Basin, Neamt County

**POSTER PRESENTATION**

8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

**Chairperson: PhD, Lecturer George UNGUREANU**

**ARION F., Iulia C. MUREȘAN, Camelia ALEXA**

USAMV Cluj-Napoca

Efectele participării la cursurile de formare profesională asupra spiritului antreprenorial ❖ Implications of trainings' participation on entrepreneurship

**ARMANCA Lucica**

USAMV Cluj-Napoca

Diagnosticul de risc de afaceri la carmangeria SC. Cosm Sinnicoara Cluj ❖ Business risk diagnosis in SC Cosm-fan carmangerie Sinnicoara Cluj

**BĂLAN Aurelia -Vasilica, Elena TOMA**

USAMV București

Eficiența economică și energetică a exploatațiilor ecologice ❖ The economic and energy efficiency of ecological holdings

**BREZULEANU St., Carmen-Olguța BREZULEANU, G. UNGUREANU, Roxana MIHALACHE**

USAMV Iași

Caracteristicile managementului resurselor umane în unități de catering ❖ Characteristics of human resources management in catering units

**BREZULEANU St.**

USAMV Iași

Strategii de resurse umane de planificare pe compartimente în unitățile agricole integrate ❖ Strategies of human resource planning on compartments in integrated agricultural units

**CHIPER A.M.<sup>1</sup>, S.M. CÎMPEANU<sup>1</sup>, Roxana Dana BUCUR<sup>2</sup>, Valentina CHIPER<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>USAMV București

<sup>2</sup>USAMV Iași

<sup>3</sup>University Craiova

Suport legislativ și administrativ programat pentru îmbunătățire calității mediului prin crearea de spații verzi în orașe ❖ Legislative

and administrative support scheduled for improving the environmental quality by creating green spaces in the cities

**CHIRAN A.<sup>1</sup>, Elena GÎNDU<sup>1</sup>, Benedicta DROBOTĂ<sup>1</sup>, ARSENOAIA VL.N.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>S.C. Agricola Beesarsen

Optimizare structura culturilor, mod de a asigura eficiența economică în producția vegetală (studiu de caz la S.C. Agricola Beesarsen S.R.L. Dochia, jud. Neamț) ❖ Crop structure optimization, the way to ensure economic efficiency in vegetal production (case study at S.C. Agricola Beesarsen S.R.L. Dochia, jud. Neamț)

**CHIRAN A.<sup>1</sup>, GÎNDU Elena<sup>1</sup>, DROBOTĂ Benedicta<sup>1</sup>, UNGUREANU G.<sup>1</sup>, DIMA T.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>S.A. „AGROIND” Berezeni, județul Vaslui

Integrarea - factor de bază în asigurarea eficienței economice a unităților agricole, (studiu de caz la S.A. „Agroind” Berezeni, județul Vaslui) ❖ Integration - basic factor for ensuring economic efficiency of agricultural units (case study at S.A. „Agroind” Berezeni, Vaslui county)

**CÎMPANU M.B.<sup>1</sup>, CHIRAN A.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>A.P.I.A.

<sup>2</sup>USAMV Iași

Strategii manageriale privind posibilitățile de eficientizare a unităților agricole din județul Botoșani (Studiu de caz la S.C. MULTIAGRA S.R.L. Vlăsinești, județul Botoșani) ❖ Managerial strategies concerning the optimisation of agricultural units from Botosani district (case study at S.C. MULTIAGRA S.R.L. Vlasinesti, Botosani district)

**CÎMPANU M.B.<sup>1</sup>, CHIRAN A.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>A.P.I.A.

<sup>2</sup>USAMV Iași

Tendențe privind restructurarea și dezvoltarea agriculturii județului Botoșani după anul 1990 ❖ Trends concerning agriculture reorganisation and development in Botoșani county after 1990

**CODOI Viorela, Ramona IANCU**

Universitatea Lucian Blaga Sibiu

Promovarea produselor tradiționale din Sibiu ❖ Promotion of traditional products from Sibiu

## **COLIBABA Anca, Monica VLAD**

Fundatia EuroED

Limba bogată a Europei ❖ Language rich Europe

## **COSTULEANU Carmen Luiza, Gabriela IGNAT**

USAMV Iași

Conturile satelit recomandat de Uniunea Europeană ❖ Satellite accounts recommended by European Union

## **DODOLOI Florina**

USAMV Iași

Exploatarea terenurilor necultivate – sursa de îmbunătățire a bazei furajere în vederea asigurării consumului optim de lapte ❖ The use of barren lands – source of improving forage base in order to ensure the optimum milk consumption

## **DONOSA D.**

USAMV Iași

Aspecte ale finanțării mediului rural ❖ Aspects of rural finance

## **DROBOTĂ Benedicta, A. CHIRAN, Elena GÎNDU, I. Drobotă**

USAMV Iași

Sistem de asistență decizională pentru înlocuirea mașinilor și utilajelor vechi, în fermele cerealiere ❖ Decision support system for replacing old machineries in cereal farms

## **EPURE Lenuța Iuliana, Gh.V. ROMAN, N. GEORGIPOULOS**

USAMV București

Studiu privind starea actuală a culturilor în țările din Balcani ❖ Study on field crops current status in balkan countries

## **GÎNDU Elena<sup>1</sup>, CHIRAN A.<sup>1</sup>, DROBOTĂ Benedicta<sup>1</sup>, UNGUREANU G.<sup>1</sup>, DIMA T.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Iași

<sup>2</sup>S.A. „AGROIND” Berezeni, Vaslui

Creșterea animalelor - obiectiv major în consolidarea și eficientizarea unităților agricole (studiu de caz la S.A. „Agroind” Berezeni, județul Vaslui) ❖ Livestock - major goal in consolidation and efficiency of agricultural units (case study at S.A. „Agroind” Berezeni, Vaslui county)

## **HONȚUȘ Adelaida Cristina**

U.S.A.M.V. București

Analiza circulației turistice la pensiunea „rază de soare” din localitatea Breaza județul Prahova ❖ Tourist traffic analysis in house "sunshine" from the Breaza Prahova

### **HONȚUȘ Adelaida Cristina**

U.S.A.M.V. București

Promovarea turismului rural din județul Neamț prin analiza circulației turistice ❖ Rural tourism promotion analysis by county road travel Neamț

### **IGNAT Gabriela, Carmen Olguta BREZULEANU, Carmen COSTULEANU, I. PRIGOREANU**

USAMV Iași

Studiul financiar contabil pe baza indicatorilor financiari la compania SC Crețu SRL, Hîrlău ❖ Study of financial accounting based of financial indicators at SC Crețu company SRL, Hîrlău

### **IGNAT Gabriela, Carmen Olguta BREZULEANU, A. PRIGOREANU**

USAMV Iași

Unele considerații privind analiza de raționalizare financiară la S.A. Agromax Deleni ❖ Some considerations on the analysis of financial rations at S.A. Agromax Deleni

### **JITĂREANU A.F.**

USAMV Iași

Studii privind tendințele globale în marketingul vinului ❖ Studies on global trends in wine marketing

### **MELUȚ L.C.<sup>1</sup>, V. MATEI<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași

<sup>2</sup>SC TCE 3BRAZI SRL, Brăila

Perspective pentru dezvoltarea agriculturii moderne în România ❖ Perspectives for modern agriculture development in Romania

### **MICU M.M.<sup>1</sup>, Valentina TUDOR<sup>1</sup>, N. STERGHIU<sup>1</sup>, Monica PANDELEA<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV București

<sup>2</sup>USAMV Iași

Studiu privind perspectivele agriculturii județului Argeș în viziunea fermierilor ❖ Study regarding the perspectives of Arges county agriculture through the farmers' vision

### **MICU M.M., F. BERCU, Eugenia ALECU, Mariana BURCEA**

USAMV București

Asociația Română a producătorilor agricoli primari, puterea exemplului european ❖ Romanian association agricultural producers primacy, power european example

### **MICU M.M., Valentina TUDOR**

USAMV București

Analiza opiniei producătorilor agricoli din județul Argeș privind modalitatea de consultare și periodicitatea consultărilor în cadrul unei forme de asociere ❖ Opinion analysis Arges county agricultural producers on how consultation and consultation within periodicity a form of association

### **MIHALACHE Roxana**

USAMV Iași

Particularitățile predării limbii engleze in universități cu profil gronomic. Studiu de caz ❖ Peculiarities of teaching english in universities with agronomic profile. A case study

### **MURSA G.CI.**

UAIC Iași

Fenomenele sociale și utilitatea modelelor macroeconomice ❖ The social phenomena and the utility of macroeconomic models

### **NECULA Sabina-Cristiana**

UAIC Iași

Cultura de inovare a României: cercetare pentru variabila dependentă ❖ Romania's innovation culture: the quest for the dependent variable

### **PAVALOIA Leontina**

UAIC Iași

Aspecte privind utilizarea Indexului Societății Durabile în România ❖ Issues Related to the Sustainable Society Index Use in Romania

### **PÂNZARU Olga**

USAMV Iași

Interdependența semiotică între text și imaginea vizuală ❖ Semiotic interdependence between text and visual image

### **POP V., M. POP**

USAMV Iași

Unele probleme reale de dezvoltare durabilă a managementului ❖ Some actual issues of sustainable development management

### **POPESCU Daniela**

UAIC Iași

Procesul de inovare în administrația publică românească. Observații și recomandări ❖ Process innovation in the romanian public administration. Observations and recommendations



## **POSTOLACHE Adina Alina**

USAMV Iași

Optimizarea structurii cerealelor pentru boabe în județul Iași (studiu de caz în zona suburbană din Iași) ❖ The structure optimization of cereal grains culture in Iasi county (case study in suburban area of Iași)

## **RADU Laura-Diana**

UAIC Iași

Impactul inovațiilor tehnologice în domeniul tehnologiilor informaționale și de comunicare ale mediului înconjurător ❖ The impact of technological innovations in the field of information and communication technologies on the environment

## **RUSALI Mirela-Adriana**

Institute for Economic and Social Researches, Romanian Academy

Metodele de evaluare a capitalizării fermelor cu mijloace de producție și analizele pe domenii de studiu ❖ Methods of assessment the capitalization of farms with production means and analyses on field survey

## **SPIRIDONICA A.M., Luciana Elena ISNOVOIU**

UTI Iași

Analiza statistică a distribuției somajului în România, în perioada 1991-2010 ❖ A statistical analysis of distribution of unemployment in Romania, between 1991-2010

## **TABĂRĂ N., Mihaela UNGUREANU**

UAIC Iași

Ion Ionescu de la Brad – agronom, economist, revoluționar și politician ❖ Ion Ionescu from Brad – agronomist, economist, revolutionary, politician

## **TANASĂ L.**

Institute for Economic and Social Researches, Romanian Academy

Zonarea turistică a județului Neamț ❖ Neamt county tourist area zoning

## **TOADER Maria, Gh.V. ROMAN**

USAMV București

Portalul "Balkanet ecologic" – o metodă inovatoare de pregătire on-line pentru agricultura ecologică din regiunea Balcanilor ❖ „Organic balkanet” portal – an innovative method of on-line training for organic agriculture in balkans Region

**TUDOSE Mihaela Brîndușa, Flavian CLIPA**

Universitatea Gh. Zane Iași

Coordonate actuale privind managementul finanțării societăților cu profil agricol listate la bursa de valori București ❖ Current coordinates regarding the financing management of agricultural firms listed in the Bucharest stock exchange

**UNGUREANU G., A. CHIRAN, St. BREZULEANU, Elena GÎNDU, E. BOGHIȚĂ**

USAMV Iași

Impactul politicii agricole comune asupra venitului fermierilor din România ❖ The impact of common agricultural policy on farmers income in Romania

**VASILIU Mădălina-Oana**

USAMV Iași

Aspecte privind promovarea produselor din fructe, legume sau fructe și legume în România ❖ Aspects regarding the promotion of fruit, vegetables and fruit and vegetables products in Romania

**VIZITEU Șt.**

USAMV Iași

Particularități în ceea ce privește evoluția pieței de panificație românească în contextul crizei economice ❖ Particularities regarding the evolution of romanian bakery market in the context of economic crisis

◀◀ Coffee break 10<sup>30</sup> – 10<sup>40</sup> ▶▶

**PLENARY SESSION V**

10<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>

Chairperson: PhD, Assoc. Prof. Felix ARION

**PAVALOIA Leontina**

UAIC Iași

Influența sistemului certificatelor verzi asupra pieței energiei electrice ❖ Influence of the Green Certificates System on the Electricity Market

**COLIBABA Șt.<sup>1,2</sup>, Claudia Elena DINU<sup>3</sup>, Andreea CLEMINTE<sup>3</sup>,  
Anca Cristina COLIBABA<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Fundatia EuroEd

<sup>2</sup>Universitatea A.I. Cuza, Iași

<sup>3</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T.Popa

Procesul de integrare al imigranților în UE – primii pași în noua țară gazdă (studiu de caz: proiectul Integra) ❖ Migrants' integration processes in EU – first steps in their new home countries (case study: Integra project).

**COLIBABA Șt.<sup>1,2</sup> Camelia GAVRILĂ<sup>3</sup>, Andreea CLEMINTE<sup>1</sup>,  
Elvira ROTUNDU<sup>4</sup>, Nicoleta MUNTEANU<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Fundatia EuroEd; <sup>2</sup>Universitatea Al.I.Cuza, Iași; <sup>3</sup>ISJ Iasi;

<sup>4</sup>Colegiul Național Costache Negruzzi; <sup>5</sup>Colegiul Național Iași

Înțelegerea și abordarea strategică a fenomenului de violență școlară (studiu de caz: proiectul I am not scared) ❖ Comprehension and strategic tackling of bullying phenomenon in schools (case study: I am not scared project)

**PETRESCU Lucia Elena<sup>1</sup>, Anca Cristina COLIBABA<sup>1,2</sup>, Ioana CREȚU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Fundatia EuroED; <sup>2</sup>Universitatea de Medicina și Farmacie Iași

MyStory si ISPY - utilizarea suportului online pentru creșterea accesibilitatii ❖ MyStory and ISPY - using online suport to increase accessibility

**PETRESCU Lucia Elena<sup>1</sup>, Cintia Lucia COLIBABA<sup>2</sup>,  
Monica Ada VLAD<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Fundația EuroED; <sup>2</sup>USAMV Iași; <sup>3</sup>Siemens Continental Iași

CVE - Voluntariat corporatist ❖ CVE - Corporate volunteering

**GHEORGHIU IRINA<sup>1</sup>, Elza GHEORGHIU<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Albert Ludwigs Freiburg University; <sup>2</sup>Vasile Alecsandri College

Învățând limbi străine într-un mod plăcut cu ajutorul platformei ISPY ❖ Keeping foreign language learning fresh and exciting via the ISPY project

**VLAD Monica, Anca COLIBABA, Ștefan COLIBABA**

Fundația EuroEd

Promovarea calității în învățarea limbilor străine ❖ Encouraging quality in language education,

**COLIBABA Anca ,Șt. COLIBABA, Monica VLAD**

Fundația EuroEd

Implementarea politicilor de multilingvism în Uniunea Europeană ❖ Multilingualism policies implementation in the European Union

**GHEORGHIU Irina, Oana MIHOCI, Anca Cristina COLIBABA**

Universitatea Albert Ludwigs Freiburg

Depășirea obstacolelor pentru a răspunde cerințelor educaționale speciale ❖ Removing Barriers to Meeting Special Educational Needs

**PLENARY SESSION VI**

11<sup>40</sup> – 12<sup>40</sup>

**Chairperson: PhD, Prof. Cecilia POP**

**CUCIUREANU Maria-Simona**

UAIC Iași

Importanța infrastructurii rutiere în dezvoltarea rurală din județul Botoșani ❖ The importance of road infrastructure in rural development in Botosani County

**BODESCU D., Ionela Iulia APETRII**

USAMV Iași

Strategii de preț în turism servicii ❖ Price strategies in travel services

**BODESCU D., Adina-Iuliana BALCAN**

USAMV Iași

Elaborarea și implementarea sistemelor de asigurare a trasabilității la floarea soarelui ❖ Elaboration and implementation of traceability assurance systems sunflower

**UNGUREANU G., M. STANCIU, Cecilia POP, Olguța BREZULEANU, Gabriela IGNAT, R. MORARU**

USAMV Iași

Optimizare tehnologiei porumbului folosind metoda funcției de producție ❖ Optimization of maize technology using production function method

**PETREA Elena**

USAMV Iași

Opțiunea: Limba franceză ca limbă străină. Specificitatea opțiunii francofone pentru studenții agronomi ❖ Option: French as a foreign language. Specificities of the French-speaking option for the students in agricultural