

SECTION 1 - POWER AND MACHINERY - POSTER PRESENTATION		SECTION 2 - ECOLOGY & ENVIRONMENT - POSTER PRESENTATION		
Chairman: CUJBESCU Dan / CONSTANTIN Gabriel		Chairman: RUSĂNESCU Carmen / NENCIU Florin		
<p>USE OF MINIMUM SOIL TILLAGE TECHNOLOGY IN ARID AREAS / UTILIZAREA TEHNOLOGIEI DE PRELUCRARE MINIMĂ A SOLULUI ÎN ZONELE ARIDE Cristinel DUMITRU¹, Iulian DUMITRU¹, Oana CRISTEA¹, Luminița CATANĂ², Mihai OLAN¹, Nicoleta UNGUREANU³, Sorin-Stefan BIRIȘ³, Oana-Elena MILEA³, Lorena-Diana POPA⁴, Gheorghe MATEI⁵, Sorin BORUZ⁶, Valerain CEREMPEI⁶, Victor ȚÎȚEI⁶, Nicolae-Valentin VLĂDUȚ¹</p> <p>¹INMA Bucharest / Romania; ²IBA Bucharest / Romania; ³National University of Science and Technology Politehnica Bucharest / Romania; ⁴ARDS Secuieni / Romania; ⁵University of Craiova / Romania; ⁶Technical University of Moldova / Republic of Moldova; ⁷„Alexandru Ciobotaru” National Botanical Garden (Institute) of Moldova State University / Republic of Moldova *E-mail: valentin_vladut@yahoo.com</p>	13 ⁰⁰ -13 ¹⁵	<p>ANALYSIS OF THE EVOLUTION OF THE DESI INDICATORS REGARDING THE DIGITAL PERFORMANCE OF EUROPE IN THE PERSPECTIVE OF 2030, INCLUSIVE IN BIOECONOMY / ANALIZA EVOLUȚIEI INDICATORILOR DESI PRIVIND PERFORMANȚA DIGITALĂ A EUROPEI ÎN PERSPECTIVA ANULUI 2030, INCLUSIV ÎN BIOECONOMIE Simona Izabella BIRIȘ, Cornelia MURARU-IONEL, Vergil MURARU, Raluca SFÎRU INMA Bucharest / Romania *E-mail: simona.biris@gmail.com</p>	13 ¹⁵ -13 ³⁰	
<p>CONSIDERATIONS REGARDING THE USE OF MULCH IN SOIL MAINTENANCE TECHNOLOGY IN ARID AREAS/ CONSIDERAȚII PRIVIND UTILIZAREA MULCILOR ÎN TEHNOLOGIA DE ÎNTRETINERE A SOLULUI ÎN ZONELE ARIDE Mariana EPURE¹, Iulian DUMITRU¹, Costin MIRCEA¹, Cristinel DUMITRU¹, Monica CATANĂ², Mihai OLAN¹, Nicoleta UNGUREANU³, Sorin-Stefan BIRIȘ³, Oana-Elena MILEA³, Lorena-Diana POPA⁴, Simona ISTICIOAIA⁴, Sorin BUNGESCU⁵, Gheorghe MATEI⁶, Sorin BORUZ⁶, At. ATANASOV⁷, Nicolae-Valentin VLĂDUȚ¹</p> <p>¹INMA Bucharest / Romania; ²IBA Bucharest / Romania; ³National University of Science and Technology Politehnica Bucharest / Romania; ⁴ARDS Secuieni / Romania; ⁵USV „Regele Mihai I” Timișoara / Romania; ⁶University of Craiova / Romania; ⁷University of Ruse / Bulgaria *E-mail: mary_epure1@yahoo.com</p>	13 ¹⁵ -13 ³⁰	<p>AGRICULTURAL SECTOR PERSPECTIVES AND TRENDS IN THE CURRENT GLOBAL CONTEXT / SECTORUL AGRICOL, PERSPECTIVE SI TENDINȚE ÎN CONTEXTUL GLOBAL ACTUAL Vlad Nicolae ARSENOAIA¹, Iulian VOICEA^{2*}, Florin NENCIU², Catalin PERSU², Dan CUJBESCU², Viorel FATU³</p> <p>¹Department of Pedotechnics, Faculty of Agriculture, Ion Ionescu de la Brad University of Agricultural & Sciences and Veterinary Medicine / Romania; ²INMA Bucharest / Romania; ³RDI for Plant Protection -ICDPP Bucharest / Romania *Tel: 0752 161 780; *E-mail: voicea_iulian@yahoo.com, vnarsenoaia@uaiasi.ro</p>	13 ¹⁵ -13 ³⁰	
SECTION 5 - FOOD INDUSTRY - POSTER PRESENTATION		SECTION 6 - YOUNG PEOPLE (PhD students School “BSE”) - POSTER PRESENTATION		
Chairman: STEFAN Mădălina / MARIN Eugen		Chairman: DUTU Mihaela / GHEORGHE Gabriel		
PRELIMINARY RESULTS ON FISH FARMING EFFLUENT USE AND NUTRIENT INFLUENCE IN VEGETABLE FARMING / REZULTATE PRELIMINARE PRIVIND UTILIZAREA EFLUENȚILOR DIN PISCICULTURĂ ȘI INFLUENȚA ELEMENTELOR NUTRITIVE ÎN LEGUMICULTURĂ Floricea Maricel DIMA, Veta NISTOR, Elena ȘIRBU*, Neculai PATRICHE, Liliana ATHANASPOULOS, Andrei JALBĂ Institute for Research and Development in Aquatic Ecology, Fishing and Aquaculture / Romania *Tel: 0236 416914; *E-mail: sirbu.elena@asas-icdeapa.ro		09 ³⁰ -09 ⁴⁵	<p>CONSIDERATIONS REGARDING THE DEVELOPMENT OF SOIL SAMPLING SYSTEMS FOR AGRICULTURAL CROPS / CONSIDERAȚII PRIVIND EVOLUȚIA SISTEMELOR DE PRELEVARE A PROBE DE SOL DESTINATE CULTURILOR AGRICOLE Iulian DUMITRU*, Mario CRISTEA, Nicolae-Valentin VLĂDUȚ, Laurentiu VLĂDUȚOIU, Alexandru IONESCU, Gabriel NAE, Florin NENCIU, Andreea Iulia GRIGORE, Costin MIRCEA INMA Bucharest / Romania *Tel: 0773 720 468; *E-mail: dumitru.iulian2016@gmail.com</p>	09 ³⁰ -09 ⁴⁵
THE SEEDS PARTICULARITIES AND THE QUALITY OF THE GREEN MASS OF SOME NON-TRADITIONAL CROPS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA / PARTICULARITĂȚILE SEMINȚELOR ȘI CALITATEA MASEI VERZI LA UNELE CULTURI NETRADIȚIONALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA Valerian CEREMPEI ^{1*} , Victor ȚÎȚEI ² Eduard BANARI ¹ <p>¹Technical University of Moldova, Chisinau / Republic of Moldova; ²„Alexandru Ciobotaru” National Botanical Garden (Institut), Chisinau / Republic of Moldova *E-mail: valerian.cerempei@bpm.utm.md; cerempeivalerian@gmail.com</p>		09 ³⁵ -09 ⁴⁰	<p>DETERMINING METHOD FOR THE PHENOLOGICAL STAGE OF SPRING ESTABLISHED CROPS OF HORDEUM VULGARE L., HORDEUM DISTICHON L. AND AVENA SATIVA L. BY USING ATMOSPHERIC TEMPERATURE / METODA DE DETERMINARE A STADIULUI FENOLOGIC LA CULTURILE DE HORDEUM VULGARE L., HORDEUM DISTICHON L. SI AVENA SATIVA L. ÎNFIINTATE ÎN PRIMĂVARA PRIN UTILIZAREA TEMPERATURII ATMOSFERICE Viorel FATU¹, Carmen-Mihaela BOTEA¹, Roxana ZAHARIA¹, Cristina FATU¹, Razvan UNGURELU², Gaudentiu VARZARU²</p> <p>¹Research Development Institute for Plant Protection / Romania; ²Syswin Solution, Biharia 26, District 1 Bucharest / Romania *E-mail: cristina.fatu@icdpp.ro; *Tel: 004-021-2693231</p>	09 ³⁵ -09 ⁴⁰
SPIRULINA, IMPORTANT SOURCE OF PROTEINS, FIBER AND FATTY ACIDS, USEFUL IN THE FORTIFICATION PROCESS OF FOOD PRODUCTS / SPIRULINA, SURSĂ IMPORTANTĂ DE PROTEINE, FIBRE ȘI ACIZI GRAȘI, UTILĂ ÎN PROCESUL DE FORTIFIEREA AL PRODUSELOR ALIMENTARE Luminița CATANĂ ¹ , Eugen TATARU ² , Monica CATANĂ ^{1*} , Anda-Grațiela BURNETE ¹ , Florica CONSTANTINESCU ¹ , Nicolae-Valentin VLĂDUȚ ² <p>¹IBA Bucharest / Romania; ²INMA Bucharest / Romania *E-mail: mcatana1965@gmail.com; mona.catana@bioresurse.ro</p>		09 ⁴⁰ -09 ⁴⁵	<p>TECHNOLOGY AND IMPORTANCE OF QUALITATIVE SAMPLING OF SOIL SAMPLES INTENDED FOR AGRICULTURAL CROPS / TEHNOLOGIA SI IMPORTANȚA PRELEVĂRIILOR CALITATIVE A PROBELOR DE SOL DESTINATE CULTURILOR AGRICOLE Iulian DUMITRU*, Mario CRISTEA, Nicolae-Valentin VLĂDUȚ, Laurentiu VLĂDUȚOIU, Alexandru IONESCU, Gabriel NAE, Florin NENCIU, Andreea GRIGORE, Costin MIRCEA INMA Bucharest / Romania *E-mail: dumitruilul@yahoo.com</p>	09 ⁴⁰ -09 ⁴⁵
RESEARCH ON THE ACHIEVEMENT OF A FUNCTIONAL INGREDIENT FROM CAULIFLOWER LEAVES BY LYOPHILLIZATION / CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA UNUI INGREDIENT FUNCȚIONAL DIN FRUNZELE DE CONOPIDĂ, PRIN LIOFILIZARE Monica CATANA ¹ , Luminița CATANA ¹ , Florica CONSTANTINESCU ^{1*} , Dără A-M. ¹ , Nicolae-Valentin VLĂDUȚ ² <p>¹IBA Bucharest / Romania; ²INMA Bucharest / Romania *E-mail: cflori@yahoo.com; florica.constantinescu@bioresurse.ro</p>		09 ⁴⁵ -09 ⁵⁰	<p>A CORELATION BETWEEN THE COEFFICIENT OF FRICTION AND BRAKING DISTANCE AND TIME / O CORELAȚIE ÎNTRE COEFICIENTUL DE FRECARE ȘI DISTANȚA ȘI TIMPUL DE FRÂNARE Andreea CRISTESCU^{1*}, Ilie FILIP¹, George IPATE¹, Gheorghe VOICU¹, Lucretia POPA², Vasilica STEFAN², Cătălin PERSU²</p> <p>¹National University of Science and Technology Politehnica Bucharest / Romania; ²INMA Bucharest / Romania *Tel: 0760 968 356; E-mail: andreea.catalina.cristescu@gmail.com</p>	09 ⁴⁵ -09 ⁵⁰
THE INFLUENCE OF DIFFERENT NUTRITIONAL CONDITIONS ON THE AGROPRODUCTIVE CAPACITY OF TWO NEW CUCUMBER HYBRIDS / INFLUENȚA CONDIȚIILOR DIFERITE DE NUTRIȚIE ASUPRA CAPACITĂȚII AGROPRODUCTIVE A DOI HIBRIZI NOI DE CASTRAVETI Gabriel-Ciprian TELIBAN ¹ , Vasile STOLERU ¹ , Marian BURDUCEA ¹ , Alexandru COJOCARU ¹ , Alina Laura AGAPIE ² , Ana ZAICA ³ , Lorena-Diana POPA ^{4*} <p>¹Iasi University of Life Sciences “Ion Ionescu de la Brad” / Romania; ²Agricultural Research and Development Station Lovrin / Romania; ³INMA Bucharest / Romania; ⁴ARDS Secuieni / Romania *E-mail: dy.hemp420@gmail.com</p>		09 ⁵⁰ -09 ⁵⁵	<p>THE USE OF ANTIBIOTICS IN ORCHARDS: ADVANTAGES, DANGERS AND ECOLOGICAL ALTERNATIVES / UTILIZAREA ANTIBIOTICELOR ÎN LIVEZI: AVANTAJE, PERICOLE SI ALTERNATIVE ECOLOGICE Andreea MATACHE*, Florin NENCIU, Nicoleta VANGHELE, Gheorghe-Valentin NAE INMA Bucharest / Romania *Tel: 0212 693 259; *E-mail: andmatache@yahoo.com</p>	09 ⁵⁰ -09 ⁵⁵
		09 ⁵⁵ -10 ⁰⁰	<p>STUDY ON PESTS IN FRUIT CROPS - REVIEW / STUDIU PRIVIND DĂUNĂTORII ÎN CULTURILE POMICOLE - REVIEW Cătălin PERSU^{1*}, Iuliana GĂGEANU¹, Dan CUJBESCU¹, Gabriel GHEORGHE¹, Alexandru IONESCU¹, Ana Maria TĂBĂRAȘU¹, Dragoș ANGHELACHE¹, Alin Oncescu²</p> <p>¹INMA Bucharest / Romania; ²Department of Applied Mechanics and Civil Construction, Faculty of Mechanics, University of Craiova / Romania *E-mail: persucatalin@yahoo.com</p>	09 ⁵⁵ -10 ⁰⁰
11⁰⁰-11³⁰: Coffee break				
SECTION 5 – Science Communication and Popularization Event: “INMA services in the field of bioeconomy”			15⁰⁰-16³⁰	
Chairman: MATACHE Mihai			(ISB Faculty Hall D101)	
Please note that the symposium volume will be available online at http://isbinmateh.inma.ro/archive.html				