



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI PROTECȚIE A PLANTELOR
UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

PROGRAM

BIOTEHNOLOGII AVANSATE - REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE

*al III-lea Simpozion național
cu participare internațională*

24-25 OCTOMBRIE 2013
CHIȘINĂU

**INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI
PROTECȚIE A PLANTELOR AL AȘM și
UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**
organizează

Simpozionul național cu participare internațională

„BIOTEHNOLOGII AVANSATE – REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE”,
care își va desfășura lucrările la 24-25 octombrie 2013, în incinta
Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM (str. Academiei 5).

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Vasile BOTNARI, dr. hab., conf. cercet., președinte
Maria DUCA, acad., dr. hab., prof.univ. – vice-președinte, UnAȘM
Eugenia COTENCO, dr., conf. cercet., secretar, IGFPP al AȘM
Larisa ANDRONIC, dr., conf. cercet., IGFPP al AȘM
Nicolae BALAUR, m. cor. al AȘM, dr. hab., prof.univ., IGFPP al AȘM
Nicolae BARBACAR, dr. hab., prof. cercet., IGFPP al AȘM
Liliana CEPOI, dr., conf. cercet., IMB al AȘM
Alexandru DASCALIUC, dr. hab., prof. univ., IGFPP al AȘM
Aliona GLIJIN, dr., conf.univ., UnAȘM
Maria GONCEARIUC, dr. hab., conf. cercet., IGFPP al AȘM
Mihail LEȘANU, dr., conf.univ., USM
Gabriela ROMANCIUC, dr., IGFPP al AȘM
Svetlana SMEREA, dr., conf. cercet., IGFPP al AȘM

AGENDA SIMPOZIONULUI

24 octombrie

09:00 – 10:00 ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR
10:00 – 11:00 CUVÂNT DE SALUT
11:00 – 13:00 COMUNICĂRI ÎN PLEN
14:00–16:00 DESFĂȘURAREA LUCRĂRILOR PE SECȚII
16:00–17:00 DISCUȚII ȘI TOTALIZĂRI

25 octombrie

VIZITAREA LABORATOARELOR DE CERCETARE

- Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM (str. Pădurii 20)
- Institutul de Microbiologie și Biotehnologie (str. Academiei 1)
- Universitatea Academiei de Științe a Moldovei (str. Academiei 3/2)

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI

24 octombrie

09:00 – 10:00 ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

10:00 – 11:00 CUVÂNT DE SALUT

11:00 – 13:00 COMUNICĂRI ÎN PLEN

(sala mare a Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM)

Moderatori: Maria DUCA, acad., Vasile BOTNARI, dr. hab.

- 11:00–11:20 **Alexandru DASCALIUC**, dr.hab., IGFP al AȘM, Chișinău, RM *Aproximația sistemică și implementarea metodelor biotehnologice în agricultura ecologică.*
- 11:20–11:40 **Elvira GILLE**, dr., Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul”, Piatra Neamț, România. *Evaluarea fitochimică a unor specii de plante medicinale și aromatice din flora spontană și cultivată a Republicii Moldova și României.*
- 11:40–12:00 **Le Huy Ham**, dr., Agricultural Genetics Institute, Hanoi, Vietman. *RAPID and high-precision marker assisted backcrossing to introgress the abiotic QTLs into elite rice varieties.*
- 12:20–12:40 **Ирина БАЛАШОВА**, ВНИИССОК, Московская область, Одинцовский район, РФ *Оценка стрессоустойчивых форм томата, полученных с помощью молекулярного анализа, в условиях естественных стрессов.*
- 12:40–13:00 **Leonid VOLOȘCIUC**, dr. hab., conf. cercet. Secția Științe Naturale și Exacte, AȘM, Chișinău, RM. *Realizări biotehnologice în protecția plantelor.*
- 13:00 – 13:30 PAUZĂ DE CAFEA
- 13:30 – 14:00 VIZIONAREA POSTERELOR
- 14:00 – 16:00 DESFĂȘURAREA LUCRĂRILOR PE SECȚII

Secțiunea I. *Biotehnologii celulare și tisulare*

(sala mică a Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM)

Moderatori: Elvira GILLE, dr., Maria DUCA, acad.

- 14:00–14:15 **Raluca MIHAI**, Institutul de Biologie București, România. *Evaluarea și modelarea capacității biosintetice a calusului de Vitis vinifera L. în vederea obținerii unor compusi de interes biotehologic.*
- 14:15–14:30 **Cristian BANCUI**, Monica MITOI, Florența HELEPCIUC, Anca MANOLE-AIFTIMIE, Institutul de Biologie București, România. *Molecular analysis on intrapopulational variability of Marsilea quadrifolia L.*
- 14:30–14.45 **Daniela ELENCIUC**, IMB al AȘM, Chișinău, RM. *Valorificarea cianobacteriei Spirulina platensis în biotehnologiile contemporane.*
- 14:45–15:00 **Maria CAUȘ**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM. *Funcțiile posibile ale peroxidazei în țesuturile vegetale.*

- 15:00–15:15 **Steliana CLAPCO**, IMB al AȘM, Chișinău. *Proteaze neutre și acide sintetizate de tulpina fungică Fusarium gibbosum CNMN FD 12.*
- 15:15–15:30 **Tatiana GRIGOROV**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM. *Obținerea și evaluarea bio-morfologică a somaclonelor SC₀-SC₂ de orz de primăvară derivate de la donatori supuși infecției virale și radiației gama.*
- 15:30–15:45 **Tamara SÎRBU**, Svetlana BURȚEVA, IMB al AȘM, RM
Chișinău Microorganismele cu proprietăți antibacteriene.
- 15:45–16:00 **Daniela ABDUȘA**, UnAȘM, Chișinău
Abordări bioinformatică în diagnosticul molecular al bolilor caridovasculare.

Secțiunea II. Resurse genetice vegetale și biotehnologii în agricultură
(sala mare a Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM)

Moderatori: Ирина БАЛАШОВА, д.б.н., Vasile BOTNARI, dr. hab.

- 14:00–14:15 **Galina LUPAȘCU**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM. *Reacția genotipurilor de Triticum aestivum L. la filtratele de cultură Helminthosporium avenae în cultura embrionilor maturi și imaturi.*
- 14:15–14:30 **Alexandru TELEUȚĂ**, Grădina Botanică (Institut), Chișinău, RM.
Particularitățile agrobiologice ale plantelor furajere netradiționale din familia Polygonaceae în Moldova.
- 14:30–14:45 **Maria GONCEARIUC**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM
Realizări și perspective în genetica și ameliorarea plantelor aromatice și medicinale.
- 14:45–15:00 **Adina Catalina DRUTU¹**, Simona Florina POCHISCANU¹, Elvira GILLE², Georgiana GAVRIL². ¹Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamt, ²Centrul de Cercetari Biologice «Stejarul» Piatra Neamt, România.
Cercetări privind influența spațiului de nutriție asupra producției și calității la specia Echinacea purpurea (L) Moench. în condițiile din Centrul Moldovei.
- 15:00–15:15 **Anatol GANEA**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM
Strategiile de conservare a agrobiodiversității vegetale în Republica Moldova: realitate sau vis irealizabil?
- 15:15–15:30 **Ana BÂRSAN**, Bivol Ina, USM, IGFP al AȘM, Chișinău, RM. *Analiza polimorfismului genetic la unele soiuri autohtone de soia cu diversă rezistență la secetă.*
- 15:30–15:45 **Raisa IVANOVA**, IGFP al AȘM, Chișinău, RM. *Proprietățile antioxidante ale glicozidelor steroidice de origine vegetală.*
- 15:45–16:00 **Rodica MARTEA**, UnAȘM, Chișinău, RM
Estimarea diversității genetice la Salvia sclarea L.
- 16:00–17:00 **DISCUȚII ȘI TOTALIZĂRI**

Biblioteca Științifică Centrală „A.Lupan” a AȘM, Sala Mare

Moderatori: Maria DUCA, acad., Vasile BOTNARI, dr. hab.

- 16:00–16:20 *Discuții asupra posterelor*
Secțiunea I. **Svetlana SMEREA**, dr., conf.cercet., **Liliana CEPOI**, dr., conf. cercet.
Secțiunea II. **Aliona GLIJIN**, dr., conf.univ., **Gabriela ROMANCIUC**, dr.
- 16:20–17:00 *Totalizări*

SECȚIUNEA POSTERE

Secțiunea I. Biotehnologii celulare și tisulare

1. **ANDRONIC Larisa, SMEREA Svetlana, TOMA Ecaterina.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **EVALUAREA REACȚIEI DE RĂSPUNS A ANTERELOR ÎN CULTURA IN VITRO LA DIFERITE GENOTIPURI DE ORZ**

2. **ARTEMYEVA A.M., SOLOVIEVA A.E., RUDNEVA E.N., KOCHERINA N.V., CHESNOKOV Yu.V.** Russian N.I. Vavilov Institute of Plant Industry (VIR), St.-Petersburg, Russia. **QTL MAPPING OF MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERS OF QUALITY IN BRASSICA RAPA L.**

3. **ARTEMYEVA A.M., VOLKOVA A.I., KOCHERINA N.V., CHESNOKOV Yu.V.** Russian N.I. Vavilov Institute of Plant Industry (VIR), St.-Petersburg, Russia

MAPPING OF CHROMOSOME LOCI OF BLACK ROT RESISTANCE IN BRASSICA RAPA L.

4. **BARBACAR N., BIVOL Ina, GONCEARIUC Maria, BUTNĂRAȘ Violeta, MAȘCOVȚEA Svetlana.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **VALOAREA MARCHERILOR MICROSAȚELITICI ÎN ANALIZA MOLECULARĂ A GENOTIPURILOR DE LAVANDULA ANGSTIFOLIA MILL.**

5. **BATÎR Ludmila.** Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **NOI TENDINȚE ÎN BIOTEHNOLOGIA CULTIVĂRII CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS.**

6. **BATÎRU Gr.1, ȘESTACOVA Tatiana2, NECHIFOR Victoria2.** 1Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova; 2Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

EVALUAREA NIVELULUI DE PLOIDIE LA UNELE FORME DIPLOIDE ȘI TETRAPLOIDE DE PORUMB CE CONȚIN GENA OPAQUE-2

7. **BOTNARENCO P.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor ASM, Chișinău, Republica Moldova. **APRECIEREA STATISTICĂ A VARIABILELOR MEDIATE DIN EXPERIMENTUL POLIFACTORIAL**

8. **CALALB Tatiana, SÎROMEATNICOV Iulia, COTENCO Eugenia.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **HISTO-ANATOMIA ÎN EVALUAREA FORMELOR NOI DE TOMATE OBTINUTE IN VITRO**

9. **CALMIȘ Ana.** Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova. **METODE DE EVALUARE A ACTIVITĂȚII ANTIOXIDANTE**

10. **CĂLUGĂRU-SPĂTARU Tatiana,** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **CINETICA CREȘTERII CALUSULUI DE RHODIOLA ROSEA L. SUB ACȚIUNEA REGLATORILOR DE CREȘTERE NATURALI**

11. **CHISELIȚA Natalia,** Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **EFECTELE UNDELOR MILIMETRICE CU FRECVENȚA REDUSĂ ASUPRA VIABILITĂȚII CELULELOR LA TULPINA SACCHAROMYCES CEREVISIAE CNMN-Y-20**

12. **CIOBANU Renata.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **INFLUENȚA INTERACȚIUNII FACTORILOR „GENOTIP”- „VÂRSTA EXPANTULUI” ASUPRA FRECVENȚEI CALUSOGENEZEI LA TRITICALE**

13. **CRISTIAN Diana, BREZEANU Aurelia.** Institutul de Biologie București, România **SISTEMELE IN VITRO, UN INSTRUMENT FACIL PENTRU BIOCONSERVAREA LICHENILOR (LICHENOPHYTA), RESINTEZA ARTIFICIALĂ ȘI EXPLOATAREA POTENȚIALULUI BIOTEHNOLOGIC**

14. **CUROCICHIN Gh. 2., WU YINGI, Mc DADE Thomas W.3, KUZAWA Christopher3, JUDITH B. BORJA4, Li Qin1, ETHAN M. Lange1,5, LINDA S. Adair6, LESLIE A. Lange1, and KAREN L. Mohlke1.** 1Department of Genetics, University of North Carolina, Chapel Hill, NC; 2Department of Family Medicine, State Medical and Pharmaceutical University, Chisinau, Republic of Moldova; 3Department of Anthropology, Northwestern University, Evanston, IL; 4USC-Office of Population Studies Foundation, University of San Carlos, Cebu City, Philippines; 5Department of Biostatistics, University of North Carolina, Chapel Hill, NC; 6Department of Nutrition, University of North Carolina, Chapel Hill, NC

SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AT FIVE LOCI ARE ASSOCIATED WITH C-REACTIVE PROTEIN LEVELS IN A COHORT OF FILIPINO YOUNG ADULTS

15. **GAVIUC Ludmila, BEJAN Nina.** Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM,

Chişinău, Republica Moldova. **APRECIEREA CORAPORTULUI DINTRE CONȚINUTUL OPTIM DE GAZE ALE ATMOSFEREI CONTROLATEȘI BIODEGRADAREA SUBSTANȚELOR PLASTICE LA FRUCTELE UNOR SOIURI NOI DE MĂR, CULTIVATE ÎN MOLDOVA**

16. GRIGOROV Tatiana, ARTEMI Cristina, Institutul de Genetica și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **EVALUAREA INDICILOR CITOGENETICI LA CELULELE CALUSALE OBTINUTE DIN EMBRIONII IMATURI DE ORZ DE PRIMĂVARĂ**

17. GRIGOROV Tatiana, ROTARU P. Institutul de Genetica și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **PARTICULARITĂȚILE CALUSOGENEZEI A DIFERITOR EXPLANTE DE ORZ DE PRIMĂVARĂ**

18. GRIGOROVICH M.A.1, KUDRIN B.I.1, EVDOCIMOV A.N.1, MAXIMOVSKIKH S.J.1, PLOTNICOVA O.M.1, KINTIA P.K.2 1The Regional Center for government and ecological control and monitoring under the objects of storage and destruction of chemical weapons in Kurgan region (RC GEC-M), Kurgan, Russia, 2Institute of Genetics and Plant Physiology of the Academy of Science of Moldova, Republic of Moldova

INVESTIGATION OF CHRONIC TOXICITY OF FUROSTANOLIC STEROIDAL GLYCOSIDES FROM SEMEN CAPSICUM ANNUUM L.

19. IUTYNSKA G., BILIAVSKA L., KOZYRYTSKA V., MATYUSHA T. The Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Science of Ukraine, Zabolotny, Ucraina **POLYFUNCTIONAL BIOFORMULATIONS AGAINST PARASITIC NEMATODES**

20. LEȘANU M.1, PERCIULEAC Ludmila2, 1Universitatea de Stat din Moldova, Chişinău, Republica Moldova; 2Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Chişinău, Republica Moldova. **POSIBILITĂȚI DE CULTIVARE A UNOR PLANTE MEDICINALE ÎN CONDIȚII IN VITRO**

21. LOSEVA Ludmila, ANUFRIC S.1, CHIRIAC Tatiana2, CEPOI Liliana2, DJUR Svetlana2, GHELBET Viorica2, RUDIC V.2 1Universitatea de Stat "I.Cupala" Grodno, Belarus, 2Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **EFACTUL BIOLOGIC AL SELENITULUI DE SODIU ASUPRA CREȘTERII SPIRULINA PLATENSIS ȘI DINAMICA ACUMULĂRII SELENITULUI ÎN BIOMASĂ**

22. LOSEVA Ludmila1, CEPOI Liliana2, RUDI Ludmila2, CHIRIAC Tatiana2, MISCU Vera2, RUDIC V.2 1Universitatea de Stat "I.Cupala" Grodno, Belarus, 2Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, AȘM

ACTIVITATEA ANTIOXIDANTĂ A COMPONENTELOR HIDRO- ȘI LIPOSOLUBLE ALE BIOMASEI MICROALGALE ÎMBOGAȚITE CU FIER ȘI ZINC

23. MAGHER Maria, VOLOȘCIUC L., LEMANOVA Natalia, Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chişinău, Republica Moldova

INFLUENȚA COMPOZIȚIEI MEDIULUI DE CULTURĂ ASUPRA CARACTERULUI ANTAGONIST AL UNOR TULPINI DE PSEUDOMONAS SPP. IN VITRO

24. MALII Aliona, Institutul de Genetica și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **VARIABILITATEA CARACTERELOR VALOROASE LA SOIA ÎN REZULTATUL MUTAGENEZEI INDUSE**

25. MARTEA Rodica. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova. **PERSPECTIVE ȘI DIRECȚII DE CERCETARE ALE BIOINFORMATICII ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

26. MIHĂILĂ Victoria. Institutul de Genetica și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **STUDIUL VIABILITĂȚII POLENULUI LA SPECIILE CUPHEA VISCOSIS-SIMA JACQ. ȘI CUPHEA LUTEA ROSE**

27. PORT' Angela, NECHIFOR Victoria. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova. **SCREENING - UL MATERIALULUI TRANSGEN ÎN PRODUSE ALIMENTARE**

28. ROMANCIUC Gabriela. The Institute of Genetics and Plant Physiology of the ASM, Chishinau, Republic of Moldova. **CALLUS INDUCTION AND PLANT REGENERATION FROM DIFFERENT EXPLANTS OF KIWIFRUIT (ACTINIDIA CHINENSIS PLANCH)**

29. ROȘCA Gh., ODOBESCU Vasilisa, PĂTRAȘCU T. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chişinău, Republica Moldova. **SINTEZA cis-8-DODECENILACETATULUI - COMPONENTUL PRINCIPAL AL FEROMONULUI SEXUAL A VIERMELUI PRUNELOR**

30. RUDI Ludmila, CEPOI Liliana, MISCU Vera, CHIRIAC Tatiana, VALUȘA Ana, DJUR

Svetlana, CHELMENCIUC Viorica, RUDIC V. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **DETERMINAREA CORELĂRII DINTRE ACTIVITATEA ANTIOXIDANTĂ A EXTRACTELOR ETANOLICE DIN BIOMASA DE HAEMATOCOCUS PLUVIALIS ȘI CONȚINUTUL DE CAROTENOIZI**

31. SADOVNIC Daniela. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **ACTIVITATEA ANTIOXIDANTĂ ȘI ANTIRADICALICĂ A EXTRACTELOR ETANOLICE, OBȚINUTE DIN BIOMASA ALGEI MARINE PORPHYRIDIUM CRUENTUM**

32. SÎRBU Tamara 1, BIRITA C. 2 Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova, 2Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova. **SCREENING - UL ACTIVITĂȚII ANTIFUNGALE A MICROMICETELOR DIN CNMN**

33. SÎRBU Tamara1, BURȚEVA Svetlana1, STARCIUC N.2, BUBNEAC V.2, POSTOLACHI Olga1, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova, 2Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova **MICROMICETE – PERSPECTIVI PRODUCĂTORI DE SUBSTANȚE BIOACTIVE**

34. SMEREA Svetlana. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **ACȚIUNEA INFECȚIEI VIRALE ȘI A RĂZELOR GAMA ASUPRA CULTURII IN VITRO LA GRĂUL DE PRIMĂVARĂ**

35. SMEREA Svetlana, ȘEVCIUC Laura. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **EVALUAREA PARTICULARITĂȚILOR ACTIVITĂȚII MORFOGENE A CALUSURILOR DE DIFERITĂ ORIGINE LA GRĂUL COMUN ȘI DUR**

36. STÎNGACI Aurelia. Institutul Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **BIOTEHNOLOGIA DE PRODUCERE A PREPARATULUI VIRAL PENTRU REGLAREA POPULAȚIILOR DE OMIDA PĂROASĂ A DUDULUI (HYPHANTHRIA CUNEA DRURY)**

37. STRATULAT Tatiana, TODIRAȘ V. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **CARACTERISTICA ECOTOXICOLOGICĂ A NOULUI BIOFUNGICID „RECOL”**

38. ȘIȘCANU Gh., CECAN A., JELEV Natalia. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **ACTIVITATEA ENZIMATICĂ ȘI CONȚINUTUL GLUCIDELOR ÎN FRUNZE ÎN DEPENDENȚĂ DE CENTRELE DE ATRACȚIE LA POMII DE MĂR**

39. ȘTEFÎRȚĂ Anastasia1, BULHAC I.1, MELENCIUC M.1, BUCEACEAEA Svetlana, COROPCANU E.2, RIJA A.2, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. 2Institutul de Chimie al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **POSSIBILITĂȚI DE UTILIZARE A UNOR COMPUȘI CE CONȚIN TIOURÉE PENTRU OPTIMIZAREA STĂRII FIZIOLOGICE A PLANTELOR**

40. TIMOȘCO Maria2, VALICA V1. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova, 2Centrul științific în domeniul Medicamentului al USMF N. Testemițanu, Chișinău, Republica Moldova. **EXPLORAREA ETAPELOR TEHNOLOGICE DE PRODUCERE A UNOR PREPARATE MICROBIENE BIOCOMPLEXE**

41. TUMANOVA Lidia, DEAGHELEVA Angela, MITIN V., Pașa Lilia. Institutul de Genetică Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **EVIDENȚIEREA ADN-POLIMORFISMULUI TOMATELOR CU UTILIZAREA PRIMERILOR ELEMENTULUI TRANSPOSABIL MUDR**

42. VALUȚA Ana. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **MODIFICAREA ACTIVITĂȚII ANTIOXIDANTE A EXTRACTULUI FICOBILIPROTEIC DIN CIANOBACTERIA NOSTOC LINCKIA PE PARCURSUL CICLULUI VITAL**

43. VOICHITA Carmen, HOLOBIUC Irina, CATANA Rodica. Institutul de Biologie Bucuresti, România. **MICROPROPAGAREA SPECIEI CONVULVULUS PERSICUS ȘI EVALUAREA REGENERANȚILOR PE BAZA UTILIZĂRII UNOR MARKERI IZOENZIMATICI**

44. ZOSIM Liliana1, BIVOL Cezara1, ELENCIUC Daniela2, BATÎR Ludmila3, DJUR Svetlana3, OLAN Olga1, 1Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 2Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 3Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **BIOTEHNOLOGII CONTEMPORANE DE CULTIVARE A MICROALGEI DUNALIELLA SALINA**

45. БАБИЦКИЙ А. Ф., Славянский университет, Кишинев, Республика Молдова **РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ ЭКО-ИЗМЕНЯЕМОЙ ЧАСТИ**

НАСЛЕДСТВЕННОСТИ СЕМЯН ПШЕНИЦЫ

46. БАБИЦКИЙ А. Ф., *Славянский университет, Кишинэу, Республика Молдова*
РАЗДЕЛЕНИЕ НА МОНОМЕРЫ В8 ЭСТЕРАЗЫ КУКУРУЗЫ

47. Белоусова Г.Г., Кузнецова И.И., Желев Н.Н., Игнатова З.К., Морару К.В., Барбакар Н.И. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова*
ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ У ПШЕНИЦЫ ПРИ ПОМОЩИ ISSR-МЕТОДА

48. ДЕСЯТНИК-ЧИЛОЧИ Александра, ТЮРИНА Жанетта, ЧАПУРИНА Людмила, ТУРТЭ К., БИВОЛ Чезара, КЛАПКО Стелиана, ЛАБЛЮК Светлана, ДВОРНИНА Елена, КОЛКЕР Татиана. *Институт микробиологии и биотехнологии АНМ, Кишинэу, Республика Молдова*
Институт Химии АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕДИСАМИНОКИСЛОТАМИ КАК ВОЗМОЖНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ БИОСИНТЕЗА ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ГИДРОЛАЗ У МИКРОМИЦЕТОВ

49. ЖМУРКО В.В., АВКСЕНТЬЕВА Ольга А., ПЕТРЕНКО В.А., ХОРУЖЕНКО В.В., ШУЛИК В.А. *Национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина.*
ФИТО-И КРИПТОХРОМНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МОРФОГЕНЕЗА В КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЕ

50. ЗАМОРЗАЕВА Ирина, БАРБАКАР Н. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.*
SSR МАРКЕРЫ, СОЗДАННЫЕ НА ОСНОВЕ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ПРОТЕИН КИНАЗНЫХ ГЕНОВ ТОМАТА

51. КОЗАРЬ Елена Г., БЕСПАЛЬКО А.В., БЛАНДИНСКАЯ О.А., БАЛАШОВА Наталья Н. *Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК) Россельхозакадемия, Москва, Россия.*
ПРИМЕНЕНИЕ ХОЛОДОВОГО СТРЕССА В СЕЛЕКЦИИ ПЕРЦА СЛАДКОГО ПО МИКРОГАМЕТОФИТУ

52. КОМАРОВА Галина Е.1, РОТАРЬ А.И.2, РОТАРЬ Е.А.2 *Государственный Аграрный Университет Молдовы Кишинэу, Республика Молдова, 2Институт растениеводства «Порумбень», Паишкань, Республика Молдова.*
НОВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ЗЕИНА В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕHOBOДСТВЕ КУКУРУЗЫ

53. КРАВЧЕНКО А.Н., КЛИМЕНКО О.А. *Институт генетики и физиологии растений Академии Наук Молдовы, Кишинэу, Республика Молдова.*
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ IN VITRO ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ

54. МАСЛОБРОД С.Н.1, МИРГОРОД Ю.А.2, БОРОДИНА В.Г.2 *1Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова, 2Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия.*
ПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СЕМЕНА ТРИТИКАЛЕ ПРИ Пониженной Температуре

55. МИХАЙЛОВ М. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.*
ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА СПОСОБНОСТЬ ГАПЛОИДОВ КУКУРУЗЫ К СПОНТАННОМУ УДВОЕНИЮ

56. СТРАТУЛАТ Татьяна, КИНТЯ П., ШВЕЦ С., СОКОЛЮК П. *Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова*
ПАРАМЕТРЫ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ “МЕСТИМ”

57. ХАРЧУК О.1, КУЗНЕЦОВ Е.2, КИРИЛЛОВ А.1, ЖЕРУ И.3 *1Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова, 2Институт математики и информатики АН РМ, 3 Институт химии АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.*
К ВОПРОСУ О СТАНДАРТИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МАСЛА В СЕМЕНАХ СОИ МЕТОДОМ ЯМР-РЕЛАКСАЦИИ

Secțiunea II. Resurse genetice vegetale și biotehnologii în agricultură

1. DUCA Maria1, GILLE Elvira2, BUDEANU O.1, CALMÎȘ Ana1. *1University of Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, 2CCB „Stejarul”, Piatra Neamț, România.*
BIOCHEMICAL AND GENETIC ASPECTS OF HYSSOPUS OFFICINALIS INVESTIGATIONS (GECOMAP PROJECT)

2. IUREA D.1, MANGALAGIU I.2, MUNTEANU N.4, CHINTEA P.3, CHIRILOV Eleonora3,

COTENCO Eugenia3. 1Institutul de cercetări biologice, Iași, România, 2Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași, România, 3Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova, 4Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, România. **INFLUENȚA BIORELATORILOR NATURALI ASUPRA STATUSULUI HIDRIC ȘI PRODUCTIVITĂȚII PLANTELOR DE MĂR**

3. ALDEA Florentina1, BREZEANU Aurelia1, HELEPCIUC Florența-Elena1, BANCIU C.1, SOARE Liliana Cristina2. 1Institutul de Biologie București, România, 2Universitatea din Pitești, România. **CONSERVAREA EX SITU A UNOR PTERIDOFITE DE INTERES BIOTEHNOLOGIC**

4. ANTOCI Ludmila. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **TEHNICI DE EVALUARE A REZISTENȚEI POLENULUI DE TOMATÉ LA ACȚIUNEA FACTORILOR NEFAVORABILI AI MEDIULUI AMBIANT**

5. ATOFANI Doina1, BOZ Irina1, MANEA Bogdan2, TEKAM Meguekam Liliane 3, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena1. 1Facultatea de Biologie Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași, România, 2S. C. “Mărul de aur” S.R.L., Vaslui, Romania, 3Universitatea Yaoundé I, Cameroun. **CERCETĂRI ECO - FIZIOLOGICE LA SOIURI DE MĂR (MALUS PUMILA MILL. VAR DOMESTICA (BORKH.) CULTIVATE ÎN ZONA POMICOLĂ DE NE A ROMÂNIEI**

6. BALASHOVA Irina T., PIVOVAROV V.F., PRONINA E.P., GREKOV I.M., GORDEEV D.K.1, KINTIA P.K., MASCHENKO N.E.2 1Russian Research Institute for Vegetable Breeding and Seed Production (VNISSOK), Moscow, Russian Federation, 2Institute of Genetics and Plant Physiology Academy of Science of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova. **DIAGNOSIS AND EVALUATION OF VICIA FABA L. GERMAPLASM RESISTANCE TO BIOTIC STRESSES**

7. BALMUȘ Zinaida, GONCEARIUC Maria, COTELEA Ludmila, BUTNARAȘ Violeta, MAȘCOVȚEVA Svetlana, BOTNARENCO P. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **CONȚINUTUL DE ULEI ESENȚIAL LA HIBRIZI SIMPLI ȘI LINII CONSANGVINIZATE DE SĂLVIA SCLAREA L.**

8. BOROVSKAIA Alla, BOTNARI V., CHINTEA Pavel, VEVERIȚĂ Efimia. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **EFICACITATEA REGULATORILOR NATURALI DE CREȘTERE ASUPRA ÎNFRĂȚIRII GRĂULUI DE TOAMNĂ**

9. BOROVSKAIA Alla, NEDOVA Irina, VASILACHI Iuliana, KINTIA P. The Institute of Genetics and Plant Physiology of the ASM, Chisinau, Republic of Moldova. **APPLICATION OF NATURALLY OCCURRING GROWTH REGULATORS FOR INCREASING THE CARROT SEEDS GERMINATION**

10. BOTNARENCO P., BUTNARAȘ Violeta, COTELEA Ludmila, MAȘCOVȚEVA Svetlana. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **PARTICULARITĂȚILE SPECILOR DIOSCOREA CAUCASICA LIPKY. ȘI DIOSCOREA NIPPONICA MAKINO. ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

11. BOZ Irina1, GILLE Elvira2, DUNCA Simona3, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena3. 1Institutul de Cercetări Biologice Iași, România, 2Centrul de Cercetări Biologice “Stejarul”, Piatra Neamț, România, 3Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România. **CERCETĂRI PRIVIND COMPOZIȚIA CHIMICĂ ȘI ACTIVITATEA ANTIBACTERIANĂ A ULEIURILOR VOLATILE DE THYMUS PULEGIODES L.**

12. BUDEANU O. University of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova. **NEW APPROACH OF MANAGEMENT AND ASSESMENT OF MEDICINAL PLANT FROM SPONTANEOUS FLORA**

13. BUJOREANU N., BEJAN Nina, GAVIUC Ludmila, HAREA I., NICUȚA A. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **INFLUENȚA PREPARATULUI „FITOMAG” ASUPRA INTENSITĂȚII PROCESELOR DE MĂTURARE LA FRUCTELE DE MĂR PE DURATA PERIOADEI POSTRECOLTE**

14. BUTNARAȘ Violeta, GONCEARIUC Maria, BALMUȘ Zinaida, COTELEA Ludmila. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **GENOTIPURI DE LAVÂNDULA ANGUSTIFOLIA MILL. CU CONȚINUT SPORIT DE ULEI ESENȚIAL**

15. CALCHEI Elena1, LÎȘÎ R.2 1Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”, 2SRL „ECOPLANT-ERA”. **PROCEDEE BIOTEHNOLOGICE DE CREȘTERE A RĂSADURILOR DE TUTUN ÎN CASETE CELULARE**

16. CAUȘ Maria. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Mol-

dova. CREȘTEREA PLANTULELOR DE CASTRAVETE ÎN FUNCȚIE DE CONCENTRAȚIA REGULATORULUI NATURAL DE CREȘTERE ÎN DIFERITE MODIFICAȚII

17. CEBAN Anna, TOMA Zamfira. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **STUDIAREA INFLUENȚEI SURPLUSULUI DE SULF ÎN MEDIUL DE GERMINĂRII SEMINTELOR DE GRÂU COMUN DE TOAMNĂ ȘI DURUM**

18. CECAN A., ȘIȘCANU GH., RALEA T., CHINTEA P., JELEV Natalia. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **INFLUENȚA PREPARATULUI MELONGOZIDA O ȘI A MICROELEMENTELOR ASUPRA CONȚINUTULUI GLUCIDELOR ȘI ACTIVITATEA ENZIMATICĂ LA POMII DE MĂR**

19. CECAN A., ȘIȘCANU GH., CHINTEA P., BALMUȘ GH., VORONȚOV V. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **PREPARATUL MELONGOZIDA O ÎN AMESTEC CU MICROELEMENTELE ȘI INFLUENȚA ASUPRA ACTIVITĂȚII APARATULUI FOTOSINTETIC LA POMII DE MĂR**

20. CELAC V. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **CUNOAȘTEREA AGROBIOLOGICĂ A SOIULUI NOU DE BOB GECA 5**

21. CERNOLEV Elena. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **VARIABILITATEA CONȚINUTULUI DE ULEI ESENȚIAL ÎN RAPORT CU VALORILE CARACTERELOR CANTITATIVE LA HIBRIZI F3 DE SALVIA SCLAREA L.**

22. CHIHAI Marcela1, BUJOREANU N2. 1Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 2Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **GRADUL DE REZISTENȚĂ A FRUCTELOR DE MĂR LA BOLILE FUNGICE, ÎN FUNCȚIE DE TEMPERATURA DE PĂSTRARE APLICATĂ**

23. CHISNICEAN Lilia, COLȚUN Maricica. Grădina Botanică(I) a AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **APLICAREA UNOR ELEMENTE ORGANICE AVANSAȚE LA CULTIVAREA ȘI CONSERVAREA SPECIEI CONDIMENTAR-AROMATICE AGASTACHEURTICI FOLIA**

24. CIOCĂRLAN Nina1, GHENDOV V.1, DĂNILĂ Doina2, GILLE Elvira2. 1Botanical Garden (Institute) of ASM, Chisinau, Republic of Moldova, 2 Center of Biological Sciences „Stejarul”, Piatra Neamț, România. **BIO-ECOLOGICAL AND PRELIMINARY PHYTOCHEMICAL STUDIES ON SPONTANEOUS LAMIMUM ALBUM SPECIES**

25. CIORCHINĂ Nina, SEDCENCO Maria, MÎRZA A. Grădina Botanică (Institut) a AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **METODA DE VITROCULTURI ÎN CONSERVAREA FITODIVERSITĂȚII**

26. CLICIUC D. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **SELECTAREA FORMELOR MUTANTE DE NĂUT (CICER ARIETINUM L.) CU CARACTERE DE REZISTENȚĂ SPORITĂ LA FACTORII NEFAVORABILI DE MEDIU**

27. COGĂLNICEANU Gina, MIHAI Raluca and BREZEANU Aurelia. Institute of Biology, Romanian Academy, Bucharest, Romania. **ROMANIAN IN VITRO BRYOPHYTE COLLECTION - A CHALLENGE FOR EX SITU CONSERVATION**

28. CORLATEANU Ludmila B., MASLOBROD S.N. Institute of Genetics and Plant Physiology of the Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova. **CHANGE OF THE PARAMETERS OF CHICKPEA (CICER ARIETINUM L.) SEEDS AND SEEDLINGS UNDER THE INFLUENCE OF MILLIMETER RADIATION WITH VARIOUS POWER DENSITIES ON SEEDS**

29. CORNEANU Mihaela1, CORNEANU C. Gabriel2, CRĂCIUN Constantin3, TRIPON Septimiu3. 1USAMVB-Timișoara, Romania; 2University of Craiova, Romania; 3Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Romania. **THE PHYTOREMEDIATORY QUALITY OF THEMALUS SYLVESTRIS (L.) MILLER SPECIES**

30. COȘCODAN M. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **PERESPECTIVA BIOPREPARATELOR MICROBIENE ȘI ÎNTREBUINȚAREA LOR ÎN AGRICULTURĂ**

31. COTELEA Ludmila, GONCEARIUC Maria, BALMUȘ Zinaida, BUTNARAȘ Violeta, MAȘCOVȚEVA Svetlana, BOTNARENCO P. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **STUDIUL CARACTERELOR CANTITATIVE LA HIBRIZII F2 DE DIFERITĂ COMPLEXITATE DE SALVIA SCLAREA L.**

32. CUCEREAȚII Aliona. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **MENȚINEREA PURITĂȚII BIOLOGICE ȘI GENETICE A FORMELOR PARENTALE DE FLOAREA-SOARELUI CE STAU LA BAZA HIBRIZILOR OMOLOGAȚI**

ȘI DE PERSPECTIVĂ

33. CUCEREA VÎI Aliona. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **CREAREA MATERIALULUI ÎNȚIAL VALOROS CU UTILIZAREA SA ULTERIOARĂ ÎN PROCESUL DE AMELIORARE A CULTURII DE FLOAREA-SOARELUI**

34. DOMBROV Ludmila. Grădina Botanică (Institut), Chișinău, Republica Moldova. **STUDIEREA SPECIILOR GENULUI OCIMUM L. ÎN CONDIȚIILE REPUBLICII MOLDOVA**

35. ELENCIUC Daniela. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova. **VALORIFICAREA CIANOBACTERIEI SPIRULINA PLATENSIS ÎN BIOTEHNOLOGIILE CONTEMPORANE**

36. FEKLISTOVA Iryna¹, Le Huy Ham². ¹Belarussian State University, Minsk, Belarus, ²Institute of Agricultural Genetics, Tuliem, Hanoi, Vietnam. **1-OXYPHENAZIN INDUCES SYSTEMIC RESISTANCE OF TOMATO (SOLANUM LYCOPERSICUM) AND CUCUMBER (CUCUMIS SATIVUS) TO ALTERNARIA**

37. GAVIUC Ludmila, HAREA L., BEJAN Nina. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **REDUCEREA PIERDERILOR LA FRUCTELE DE MĂR ÎN PERIOADA POȘRECOLTĂ ÎN FUNCȚIE DE METODA DE PĂSTRARE APLICATĂ**

38. GAVRILIȚA Lidia. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **REDUCEREA DENSITĂȚII DĂUNĂTORILOR LA CULTURILE AGRICOLE CU ENTOMOFAGUL TRICHOGRAMMA**

39. GHENDOV V.1, DĂNILĂ Doina², CIOCĂRLAN Nina¹. ¹Botanical Garden (Institute) of ASM, Chisinau, Republic of Moldova, ²Center of Biological Sciences, „Stejarul”, Piatra Neamț, România. **HABITAT ASSESSMENT OF NEPETA L. SPECIES WITH ANTI-INFLAMMATORY POTENTIAL IN THE FLORA OF REPUBLIC OF MOLDOVA**

40. GÎSCĂ I. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **PRODUCEREA SEMINȚEI HIBRIDE PENTRU HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI OMOLOGAȚI ÎN REPUBLICĂ MOLDOVA**

41. GÎSCĂ I. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **MULTIPLICAREA LINIILOR PARENTALE DE FLOAREA-SOARELUI CĂMPANULE ȘI A CELOR DE PERSPECTIVĂ PRIN POLENIZARE LIBERĂ, IZOLAT ÎN SPAȚIU**

42. GLIJIN Aliona. Universitatea ASM, Chișinău, Republica Moldova. **UTILIZAREA ERBICIDULUI IMI (IMIDAZOLINE) ÎN COMBATEREA FITOPATOGENULUI OROBANCHE CUMANA WALLR. DIN CULTURILE DE FLOAREA-SOARELUI**

43. GONCEARIUC Maria, BALMUȘ Zinaida, CERNOLEV Elena, COTELEA Ludmila. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **HIBRIZI HETEROTICI PERSPECTIVI DE SALVIA SCLAREA L. CU CONȚINUT RIDICAT DE ULEI ESENȚIAL**

44. GORBAN V., VOINEAC V. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **PERSPECTIVELE UTILIZĂRII CAPCANELOR CU LUMINĂ ULTRAVIOLETĂ ÎN PROTECȚIA PLANTELOR**

45. GUMANIUC A. Institutul Nistean de Cercetări Științifice în Domeniul Agriculturii. **BIO-TA SOLULUI ȘI FACTORUL ANTROPOGEN**

46. HELEPCIUC Florența Elena¹, MITOI Monica Elena¹, BREZEANU Aurelia¹, CORNEA Călina Petruța². ¹Institute of Biology, Romanian Academy, Bucharest, ²Faculty of Biotechnology, UASVM, Bucharest. **ASPECTS OF INTERACTION BETWEEN ANTAGONISTIC BACTERIA, PHYTOPATHOGENIC FUNGI AND PLANTS**

47. KUCHARUK Ekaterina, COJOCARU Olesea, MELINOV C. B.1, SINEVICI Elena¹. Institute of Pedology, Agrochemistry and Soil Protection “Nicolae Dimo”, Chisinau, Republic of Moldova, ¹International Sakharov Environmental University, Minsk, Belarus. **FEATURES OF RESOURCE – SAVING TECHNOLOGIES FOR EROSION CONTROL**

48. LISNIC S., TOMA S., COREȚCAIA Iulia. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **PROCEDEE EFICIENTE DE APLICARE A FERTILIZANTULUI „MICROCOM-T” LA CULTIVAREA SPECIEI DE ZAHĂR, MAJORAREA RECOLTEI ȘI CONȚINUTUL DE ZAHĂR DIN RIZOCARPI**

49. MANOLE-AIFTIMIE Anca, MIHAI Raluca, BANCUI Cristian. Institute of Biology Bucharest, Romanian Academy, Bucharest, Romania. **IN VITRO CLONAL PROPAGATION AND WHOLE PLANT REGENERATION FOR SERRATULA BULGARICA ACHTAROFF ET**

STOJ. GERMPLASM CONSERVATION

50. MASLAK D.V., FEKLISTOVA I.N., SADOVSKAYA L.E., GRINEVA I.A., SKAKUN T.L., LOMONOSOVA V.A., MAXIMOVA N.P. *Belarusian State University, Minsk, Belarus.* **BIOLOGICAL AGENT FOR ACCELERATION OF STUBBLE REMAINS DEGRADATION**

51. MIHNEA Nadejda, LUPAȘCU Galina, GRATI V., GRIGORCEA Svetlana, MIHNEA Mihaela. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova.* **REZULTATE ALE AMELIORĂRII TOMATELOR PENTRU REZISTENȚA LA TEMPERATURI STRESANTE ALE MEDIULUI**

52. MIHNEA Nadejda, LUPAȘCU Galina, GRATI V., GRIGORCEA Svetlana, MIHNEA Mihaela. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova.* **REZULTATE ALE AMELIORĂRII TOMATELOR PENTRU REZISTENȚA LA TEMPERATURI STRESANTE ALE MEDIULUI**

53. MÎRZA V., MATICIUC V., CIOBANU V. *Institutul De Fitotehnie „Porumbeni”, Porumbeni, Republica Moldova.* **DIVERSIFICAREA ȘI AMELIORAREA ASORTIMENTULUI HIBRIZILOR DE PORUMB DIN REPUBLICA MOLDOVA**

54. MORARU GH., PAVLENCO V., VOLOȘCIUC L., TODIRĂȘ V., BATCO M. *Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al ASM, Chișinău, Republica Moldova.* **HIBRIZI PERSPECTIVI DE SORG ZAHARAT PENTRU OBTINEREA PRODUSELOR ALIMENTARE, NUTREȚURILOR ȘI RESURSELOR BIOENERGETICE**

55. MUSTEAȚĂ G1., JELEZNEAC Tamara, 1 TIMCIUC C.1, VORNICU Zina1, MELNIC Angela2. *1 Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova, 2 Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova.* **METODE DE PRODUCERE A MATERIALULUI SĂDITOR DE CIMBRU DE MUNTE (SATUREJA MONTANA L.)**

56. MUSTEAȚĂ GR., ROȘCA Nina. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova.* **PROCEDEE DE ASANARE A SOIURILOR DE MENTĂ SUPUSE DEGENERĂRII**

57. Pîntea Maria. *Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologia Alimentare, Chișinău, Republica Moldova.* **SOI NOU DE CAIS –VASILE COCIU**

58. POPOVICI A., NEGRU P., ȘIȘCANU Gh. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova.* **PARTICULARITĂȚILE METABOLISMULUI COMPUȘILOR FOSFORICI LA PLANTELE VITICOLE ÎN FUNCȚIE DE GENEZA LĂSTARILOR ȘI ACTIVITATEA CENTRELOR DONOR-ACCEPTOR ÎN PERIOADA PREGĂTIRII CĂTRE IERNARE**

59. PORT Angela, NECHFOR Victoria, ȘESTACOVA Tatiana. *University of Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova.* **PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE EXPRESSION IN SUNFLOWER INFECTED WITH DOWNY MILDEW**

60. PRITULA GR., ROTARI A., *Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”, Porumbeni, Republica Moldov.* **PROBLEMELE AMELIORĂRII PORUMBULUI SEMITARDIV**

61. ROMANCIUC Gabriela, GAEVSCAIA Valentina. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova.* **CREATION OF UNIFIED INFORMATION SYSTEM OF PLANT GENETIC RESOURCES**

62. ROTARI Silvia. *Institutul de Genetică și Fiziologia Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova.* **REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE ÎN AMELIORAREA GRĂULUI DURUM DE TOAMNĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

63. SAȘCO Elena, LUPAȘCU Galina, BUIUCLI P., GORE A. *Veveriță Efmia, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova.* **REAȚIA IN VITRO A UNOR GENOTIPURI DE TRITICUM AESTIVUM L. LA METABOLIȚII FUSARIUM SPP.**

64. SAVIN Gh. *Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologia Alimentare, Chișinău, Republica Moldova.* **CONSIDERAȚIUNI ASUPRA AMELIORĂRII ÎN PERSPECTIVĂ A SORTIMENTULUI VITICOL ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

65. SÎRBU Tatiana1, GILLE Elvira2, CIOCĂRLAN Nina1. *1Grădina Botanică (I) a AȘM, Chișinău, Republica Moldova; 2Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul”, Piatra Neamț, România.* **PERILLA FRUTESCENS (L.) BRITTON - ASPECTE DE CONSERVARE ȘI CULTIVARE EX SITU**

66. SÎROMEATNICOV Iulia, COTENCO Eugenia, CHIRILOV Eleonora, VORONA Valentina. *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova.* **STUDIUL ACTIVITĂȚII BIOLOGICE STEROIDALE ÎN PRIMELE FAZE DE VEGETAȚIE LA TOMATE**

67. SÎROMEATNICOV Iulia, DASCALIUC Al., COTENCO Eugenia, CHIRILOV Eleonora. *In-*

stitutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM, Chișinău, Republica Moldova. **TESTAREA ȘI CULTIVAREA TOMATELOR SUB INFLUENȚA PREPARATULUI BIOLOGIC ACTIV „REGLALG”**

68. TODIRAȘ V., TRETIACOVA Tatiana. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **PREPARATE NOI BIORAȚIONALE PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ**

69. TOMA Zanfira, CEBAN Anna, GANEA A., BUIUCLI P., VEVERIȚA Efimia, GORE A. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **UNELE CARACTERE BIOCHIMICO-TECNOLOGICE ALE BOABELOR SOIURILOR DE GRÂU COMUN DE TOAMNĂ ȘI TRITICALE DIN COLECȚIA RESURSELOR GENETICE VEGETALE**

70. ȚÎȚEI V., TELEUȚĂ Al. Grădina Botanică (Institut) a AȘM, Chișinău, Republica Moldova **BIOLOGIA ȘI PRODUCTIVITATEA FACELIEI ÎN REPUBLICA MOLDOVĂ**

71. ȚÎȚEI V.1, MUNTEAN AL.2, KOLARÍKOVÁ M.3 1Grădina Botanică (Institut) a AȘM Chișinău, Republica Moldova, 2Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 3Universitatea Științelor Naturii, Praga, Republica Cehă. **SPECII DE PLANTE ENERGETICE DIN FAMILIA ASTERACEAE**

72. VASILACHI Iulia., BOTNARI V., CHINTEA P. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **INFLUENȚA GLICOZIDELOR ASUPRA ȚENERGIEI GERMINATIVE A SEMINȚELOR DE CASTRAVEȚI**

73. VELIKSAR Sofia, LEMANOVA Natalia, TOMA S., BIRSA Elena, Institute of Genetics and Plant Physiology, Moldovan Acad. Sci., Chișinău, Republic of Moldova. **INFLUENCE OF TRACE ELEMENTS AND MICROORGANISMS ON THE GRAPESSEED GERMINATION AND GROWTH OF CUTTINGS**

74. VEVERIȚA Efimia. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **SINTEZA FORMELOR NOI DE TRITICALE**

75. VOINEAC V. MUSLEH M. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM, Chișinău, Republica Moldova. **PROTECȚIA INTEGRATĂ A PRUNULUI**

76. ZAGORNEANU Eudochia, ZUBCOV Iulia. Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Chișinău, Republica Moldova. **BANCA DE CALUS – MODALITATE DE CONSERVARE A BIODIVERSITĂȚII**

77. БОРИСЕНКО В.И. Институт защиты растений НААН, Киев, Украина. **ЗАСОРЕННОСТЬ НЕОБРАБАТЫВАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ПОЛЕСЬЯ ЖИТОМИРЩИНЫ**

78. БОТНАРЬ В. Ф., КИЛИНЧУК А. И., Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ РАСТЕНИЙ НА СТРУКТУРУ УРОЖАЯ ОДНОЗУБОК ЧЕСНОКА**

79. БУДАК А.Б. Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КОЛЛЕКЦИИ СОИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЕЛЕКЦИИ**

80. БЫЛИЧ Елена. Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ**

81. ВОЙНЯК В.И., БАБИДОРИЧ М.М., РОШКА Г.К. Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ФЕРОМОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗАПАДНОГО КУКУРУЗНОГО ЖУКАВ ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ ЗАКАРПАТЯ**

82. ДЮРИЧ Г.Ф., ЯЗЛОВЕЦКИЙ И. Г., СУМЕНКОВА В. В., БАТКО М. Г. Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЭНЦИРТИД В АГРОЦЕНОЗ ПЕРСИКОВОГО САДА**

83. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Дина1, КРИСТМАН Диана1, ЛЕМАНОВА Наталья1, ТОДИРАШ В.1, КАЛУГАРУ Татьяна2, АЛЕКСЕЕВ Кристина2, ЗДИОРУК Нина2. 1Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ Кишинэу, Республика Молдова, 2Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА ВИНОГРАДЕ**

84. ЕМНОВА Екатерина, ДАРАБАН Оксана, БЫЗГАН Яна, ТОМА С. Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова. **ПОВЫШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ РАСТЕНИЙ СОИ К ДЕФИЦИТУ ПОЧВЕННОЙ ВЛАГИ**

85. КОЛОМИЕЦ Ирина. Институт экологии и географии АНМ, Кишинэу, Республика

Молдова. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДИКОРАСТУЩЕЙ ФЛОРЫ КИШИНЁВА ПО ОКРАСКЕ ВЕНЧИКА

86. КОРЛЭТЯНУ Людмила Б., МАСЛОБРОДС.Н., ГАНЯ А.И., КЛЕЩ Фаина И., БЕЗУГЛОВА Светлана Н. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СЕМЯН ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ КОНСЕРВАЦИИ EX SITU**

87. КУРШУНЖИ Д.К., ГАНЯ А.И., *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **НАСЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ НУТА (CICER ARIETINUM L.) ПРИ СКРЕЩИВАНИЯХ DESI×KABULI ГЕНОТИПОВ**

88. МАГЕР М., МАГЕР В., ДУМИТРАШ Ю. *Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий, Кишинэу, Республика Молдова.* **НОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ФУНГИЦИД SWITCH 62,5% W.G. В БОРЬБЕ С МОНИЛИАЛЬНЫМ ОЖОГОМ В НАСАЖДЕНИЯХ АБРИКОСА**

89. МАКОВЕЙ Мелания Д. *Институт Генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ИЗМЕНЧИВОСТЬ НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В РАСЩЕПЛЯЮЩИХСЯ ПОПУЛЯЦИЯХ МЕЖСОРТОВОГО ГИБРИДА ТОМАТА**

90. МАКОВЕЙ Мелания, ГАНЯ А., *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КОЛЛЕКЦИИ МУТАНТНЫХ ФОРМ ТОМАТА**

91. МАСЛОБРОД С.Н.1, МИРГОРОД Ю.А.2, ЛУПАШКУ Галина А.1, БОРОДИНА В.Г.2, БОРЩ Н.А.2, *1Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова, 2Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия.* **СТИМУЛЯЦИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЯН С ПОМОЩЬЮ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ, СОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА И МЕДИ**

92. МАШКОВЦЕВА Светлана А., ГОНЧАРЮК М.М., БОТНАРЕНКО П.М. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **КОЭФФИЦИЕНТ ВАРИАЦИИ И НАСЛЕДУЕМОСТИ У ПОЛИКРОСС ГИБРИДОВ F1 LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Mill.**

93. МИХАЙЛОВ М. *Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ**

94. ПОЛИКСЕНОВА В.Д., САХАРЧУК Т.Н. *Государственный университет, Менск, Беларусь.* **ЗАЩИТНО - СТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТА REYNOUTRIA SACHALINENSIS (F. SCHMIDT) NAKAI НА КУЛЬТУРЕ ТОМАТА**

95. ПЫНЗАРУ Б., БОУБЭТРЫН И., ЩЕРБАКОВА Т. *Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ TRICHODERMA ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

96. РУСУ Майя М., ШИШКАНУ Г.В., КИНТЯ П.К. *Институт Генетики и Физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ ЯБЛОНИ НА ПРИМЕНЕНИЕ МЕЛАНГОЗИДА-О**

97. САЛТАНОВИЧ Татяна, СЫРОМЯТНИКОВА Юлия, БЕЖЕНАРЬ Валентина. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЫЛЬЦЕВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТИ РЕГЕНЕРАНТОВ ТОМАТА**

98. СВЕТИЧЕНКО Валентина, БУЖОРЯНУ Н., КОЛЕСНИКОВА Людмила, МАРИНЕСКУ Марина. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ВЛИЯНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО СОСТАВА «PELECOL» НА РАСХОДОВАНИЕ КРАХМАЛА В ПЛОДАХ ЯБЛОНИ ПРИ ХРАНЕНИИ**

99. СВЕТИЧЕНКО Валентина, БУЖОРЯНУ Н. *Институт генетики и физиологии растений АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ O2 И CO2 НА НАКОПЛЕНИЕ АЦЕТАЛЬДЕГИДА И СПИРТА В ПЛОДАХ ЯБЛОНИ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ**

100. ЯЗЛОВЕЦКИЙ И. Г., СУМЕНКОВА В. В., ДЮРИЧ Г.Ф., БАТКО М. Г., ЯКИМЧУК А.П. *Институт защиты растений и экологического земледелия АНМ, Кишинэу, Республика Молдова.* **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТИЛ-САЛИЦИЛАТА И БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНЫХ СМЕСЕЙ В ЗАЩИТЕ ПЕРСИКОВОГО САДА**

Институții de cercetare/Universități din Republica Moldova participante la simpozion

1. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al ASM
2. Institutul de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică al AȘM
3. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM
4. Institutul de Chimie al ASM
5. Institutul de Matematică și Informatică al ASM
6. Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al AȘM
7. Institutul de Ecologie și Geografie al ASM
8. Grădina Botanică (Institut) a AȘM
9. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare
10. Institutul de Fitotehnie „Porumbeni”
11. Institutul Nistreen de Cercetări Științifice în Domeniul Agriculturii
12. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
13. Universitatea Agrară de Stat din Moldova
14. Universitatea de Stat din Moldova
15. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”
16. Universitatea slavonă
17. Universitatea Cooperatist-Comercială din Moldova
18. Universitatea Liberă Internațională din Moldova
19. SRL „ECOPLANTERA”

Институții de cercetare/Universități de peste hotare participante la simpozion

1. Institutul de Biologie, București România
2. Institutul de Cercetări Biologice Iași, România
3. Centrul de Cercetări Biologice “Stejarul”, Piatra Neamț, România
4. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni-Neamt, România
5. Universitatea „Alexandru I. Cuza”, Iași, România
6. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, Romania
7. Universitatea din Craiova, Romania
8. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania
9. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași, România
10. Universitatea din Pitești, România
11. SC “Mărul de aur” SRL, Vaslui, Romania
12. Universitatea Științe ale Naturii din Praga, Republica Cehă
13. Northwestern University, Evanston, United States
14. University of North Carolina, United States
15. University of San Carlos, Cebu City, Philippines
16. Institute of Agricultural Genetics, Hanoi, Vietnam
17. University of Yaoundé, Cameroon
18. Всероссийский НИИ Селекции и Семеноводства Овощных Культур (ВНИИСОК),
Россельхозакадемия, Москва, Россия
19. Всероссийский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия
20. Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
21. Региональный центр по обеспечению Государственного экологического контроля и мониторинга объектов по хранению и уничтожению химического оружия по Курганской области, Курган, Россия
22. Институт Микробиологии и Вирусологии им. «Д.К. Заболотного» НАН Украины, Киев, Украина
23. Институт защиты растений НААН, Киев, Украина
24. Национальный университет имени В. Н. Каразина, Харьков, Украина
25. Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь
26. Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь
27. Международный Государственный Экологический Университет им. А.Д.Сахарова, Минск, Беларусь

