



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

GRĂDINA BOTANICĂ (INSTITUT)



PROGRAMA

Simpozionului științific internațional

„Conservarea diversității plantelor”

consacrat aniversării a 60-a de la fondarea
Grădinii Botanice (Institut)
a Academiei de Științe a Moldovei



7 – 9 octombrie 2010
Chișinău

Comitetul științific:

- DUCA Gheorghe, acad., președinte al Academiei de Științe a Moldovei;
- FURDUI Teodor, acad., prim-vicepreședinte al Academiei de Științe a Moldovei, acad. coord. al Secției Științe ale Vieții și Naturii a A.Ș.M.;
- TELEUȚĂ Alexandru, dr., director al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.;
- CIUBOTARU Alexandru, acad., director de onoare al Grădinii Botanice (Institut) a AȘM
- ȘALARU Gheorghe, Ministrul Mediului;
- TÂNASE Cătălin, dr., prof., director al Grădinii Botanice „A.Fătu”, Iași, România;
- DEMIDOV Alexandru, dr., prof., Director al Grădinii Botanice Centrale “N.V. Țițin”, Moscova, Rusia;
- ZAIMENCO Natalia, dr., prof., Director al Grădinii Botanice “N.N. Grișco”, Kiev. Ucraina.

Comitetul organizatoric:

- TELEUȚĂ Alexandru, dr., președinte, director al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.
- COLȚUN Maricica, dr., vicepreședinte, director adjunct știință Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
- ALEXANDROV Eugeniu, dr., secretar responsabil, secretar științific al Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.
- Membrii comitetului organizatoric:
- NEGRU Andrei, acad., șef al Laboratorului floră spontană și ierbar;
- POSTOLACHE Gheorghe, dr.hab., șef al Laboratorului geobotanică și silvicultură;
- BUCĂȚEL Vasile, dr., șef al Laboratorului dendrologie;
- ȚIMBALÍ Valentina, dr., șef al Laboratorului plante tropicale;
- CIORCHINA Nina, dr., șef al Laboratorului embriologie și biotehnologie;
- SÂRBU Tatiana, dr., șef al Laboratorului floricultură;
- CHISNICEAN Lilia, dr., șef interimar al Laboratorului resurse vegetale.
- MĂȚU Vitalie, director adjunct pe probleme generale.

7 octombrie 2010

Sosirea și cazarea participanților.

8 octombrie 2010

– 8³⁰ – 9⁰⁰ - **Înregistrarea participanților.**

– 9⁰⁰ – 11⁰⁰ - **Cuvânt de salut. Felicitări.**

– 11⁰⁰ – 11¹⁵ - **Pauză de cafea.**

– 11¹⁵ – 12³⁰ - **Ședință în plen.**

• „Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. la 60 de ani – realizări și perspective.”

TELEUȚĂ Alexandru, dr., director; CIUBOTARU Alexandru, acad., director de onoare, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.

• „Conservarea ex situ a diversității plantelor în secțiile Grădinii Botanice „Anastasiu Fătu” din Iași.”

TĂNASE Cătălin, dr., prof., directorul Grădinii Botanice “Anastasiu Fătu” a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

• „Главному Ботаническому Саду им. Н.В.Цицина РАН – 65 лет.”

ДЕМИДОВ Александр, др., проф., директор Главного Ботанического Сада им. Н.В.Цицина, Москва, Россия.

• „Національний Ботанічний Сад ім. Н.Н. Гришко НАН України: научні досягнення і перспективи розвитку.”

ЗАИМЕНКО Наталья, др., проф., директор Национального Ботанического Сада им. Н.Н. Гришко, Киев, Украина.

• Prezentarea Raportului IV Național cu privire la Conservarea Biodiversității în Republica Moldova.

TELEUȚĂ Alexandru, dr., directorul Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.

– 12³⁰ – 13⁰⁰ - **Prînz.**

1. Botanica structurală și biotehnologia.
2. Conservarea lumii vegetale.

– 13⁰⁰ – 14³⁰ - **Lucrul în secții.**

Moderator: CIUBOTARU Alexandru, acad.;
TĂNASE Cătălin, dr. prof.

- Ciubotaru Alexandru, acad. Realizări științifice în domeniul embriologiei și biotehnologiei în cadrul Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- Angheluta Vadineanu, dr., prof. “New trends in biodiversity research for conservation and restoration of Natural Capital: current initiatives and opportunities in Romania and Moldova”. University of Bucharest, Department of Systems Ecology and Sustainability.
- Ciorchina Nina, dr. Elaborarea tehnologiilor de multiplicare “in vitro” a unor specii de plante noi pentru Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- Clapa Doina, dr.; Alexandru Fira, dr.; Adelina Dumitras, dr.; Nina Ciorchina, dr. Studii privind inmultirea in vitro la *Sequoia sempervirens*. SCDP Cluj-Napoca, România.
- Șalaru Vasile, m.c. Cercetări în domeniul algologiei în Republica Moldova. Universitatea de Stat din Moldova. Chișinău, Republica Moldova.
- Маляренко В.М., др.; Гайдаржи М.М., др.; Баданина В.А., др. Анато́мо-морфологические особенности фасцированной формы *Chamaecereus silvestrii* (Speg.) BR. et. R. (*Cactaceae* A.L. Juss.). Киевский национальный университет имени Тараса Шевченка. Киев, Украина.
- Codreanu V., dr.hab.; Savin G., dr.; Cornea V., dr. Anatomia cantitativă a laminei frunzei la unele specii și soiuri

ale genului *Vitis* L. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.

- *Delinschi (Floria) Violeta, dr.; Stănescu Irina, dr.* Contributions to the anatomic study of *Peperomia puteolata* Trel. cultivated in the Greenhouses complex of “Anastasiu Fătu” Botanic Garden of Iași. Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Grădina Botanică “A.Fătu”. Iași, România.
- *Гайдаржи М.Н., др.; Никитина В.В., др.; Баглай Е.М., др.* Онтогенез суккулентных растений в пределах крупных родов и семейств. Ботанический Сад им. акад. А.В.Фомина К.Н.У. им. Тараса Шевченко. г. Киев, Украина.
- *Toderas L., dr.hab.* Genomul și instabilitatea meiotică la triticale. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, Republica Moldova.

– 14³⁰ – 14⁴⁵ - **Pauză de cafea.**

– 14⁴⁵ – 16³⁰ - **Lucrul în secții.**

Moderator: NEGRU Andrei, acad.;

ZAIMENCO Natalia, dr., prof.

- *Negru Andrei, acad.* Studii privind flora Basarabiei. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Elena Preda, dr.; Marin Andrei, dr.; Marcel Tîbîrnac, drd.; Mioara Dumitrascu, dr.; Angheluta Vadineanu, dr., prof.* “Vegetation response to disturbance -an experimental approach”. University of Bucharest, Department of Systems Ecology and Sustainability.
- *Мищенко Людия, др.; Дащенко А.В., др.; Таран О.П., др.* Исследование инфицирования вирусами лекарственных растений и его влияния на состояние фотосинтетического аппарата. Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины.

- *Marcel Tîbîrnac, drd.; Elena Preda, dr.; Marin Andrei, dr.; Mioara Dumitrascu, dr.; Angheluta Vadineanu, dr., prof.* “Impact of recreation activities on vegetation in Romanian LTSER sites”. University of Bucharest, Department of Systems Ecology and Sustainability.
- *Волуца Елена, др.* Охраняемые растения Молдовы во флоре Северной Бессарабии (Украина). Черновицкий Национальный Университет им. «Ю.Федьковича». г.Черновцы, Украина.
- *Деревенко Татьяна, др.* Роль Ботанического Сада ЧНУ им. Ю. Федьковича в сохранении флористического разнообразия Буковины. Ботанический Сад Черновицкого Национального Университета им. Ю.Федьковича. г. Черновцы, Украина.
- *Lazu Ștefan, dr.* Impactul schimbării climatice asupra vegetației Republicii Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Didukh Anna, dr.* Study of tertiary period relict – history, introduction, and modern condition of *Trapa* L. genus in Ukraine. O.V. Fomina Botanical garden of Taras Shevchenko National University of Kiev. Ukraine, Kiev.

– 18⁰⁰ – 20⁰⁰ - Masa de recepție.

3. Introducerea plantelor și utilizarea durabilă a resurselor vegetale.

4. Amenajarea spațiilor verzi urbane și rurale.

– 13⁰⁰ – 14³⁰ - **Lucrul în secții.**

Moderator: TELEUȚĂ A., dr.;
SIDOROVICI E., acad.;
DUMITRAȘ Adelina, dr.

- *Teleuță Alexandru, dr.* Introducerea și studierea plantelor furajere netradiționale: realizări și perspective. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Сидорович Е.А. acad.; Яковлев А.П., др.; Шобанова И.А. др.; Булавко Г.И., др.* Использование методов фитоиндикации для оценки состояния растительности в условиях загрязнения окружающей среды. Центральный Ботанический Сад Национальной Академии Наук Беларуси. Минск.
- *Dumitraș Adelina, dr.; Doina Clapa, dr.; George Mazăre, drd.; Rareș Nistor, drd.; Aurel Damian, dr., prof.; Georgeta Sabo, dr.; Erszebet Buta, drd.* Design principles in landscape floral projects. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, Romania.
- *Рахметов Джамал, др.* Новые и нетрадиционные масличные культуры как источник для производства биодизеля в Украине. Национальный ботанический сад им. Н.Н.Гришко НАН Украины. Киев, Украина.
- *Comanici Ion, dr.hab.* Soiuri ecologice de nuc (*Juglans regia* L.) apreciate după indicele calității. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Крицкая Т.В., др.* Состояние и перспективы декоративных травянистых интродуцентов в коллекции Ботанического Сада Одесского Национального Университета им. И.И. Мечникова. Ботанический Сад Одес-

ского Национального Университета им. И.И.Мечникова. Одесса, Украина.

- *Țîmbalî Valentina, dr.* Unele aspecte ale introducerii plantelor de teren protejat în Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Городецкая Елена, др.* Электросепарация – высокоэффективный метод разделения семян и иных сыпучих смесей. Центральный Ботанический Сад Национальной Академии Наук Беларуси. Минск, Беларус.

- 14³⁰ – 14⁴⁵

- **Pauză de cafea.**

- 14⁴⁵ – 16³⁰

- **Lucrul în secții.**

Moderator: COMANICI Ion, dr.hab.;

РАНМЕТОВ Djamal, dr.

- *Pop (Boancă) Păunița, drd.; Valentin Singureanu, drd.; Rareș Nistor, dr.; Georgeta Sabo, dr.; Gelu Moldovan, drd.* Modalități de integrare a barierelor de sunet în peisaj.
- *Bucățel V., dr.* Realizări și perspective privind introducția speciilor de *Pinophyta* în Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Возианова Н.Г., др.; Левчук Л.В., др.; Крицкая Т.В. др.; Бонецкий А.С., др.; Чабан Е.В., др.; Бонецкая А.А., др.* Интродукция новых видов растений для создания зеленых зон города Одессы. Ботанический Сад Одесского Национального Университета им. И.И.Мечникова. Одесса, Украина.
- *Palancean A., dr.* Perspectivele introducerii plantelor lemnoase în Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Sabo Georgeta, dr.; Dumitru Zaharia, dr.; Adelina Dumitraș, dr.; Valentin Singureanu, drd.; Păunița Pop (Boan-*

că), drd.; Gelu Moldovan, drd.; George Mazăre, drd. Studiul unor cultivaruri de *Buxus sempervirens* în vederea utilizării lor în amenajarea spațiilor verzi. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară. Cluj-Napoca, România.

- *Sîrbu T., dr.* Analiza fitogeografică și taxonomică a colecțiilor de plante decorative ierbacee din Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Смолинская М.А., др.* Сезонный ритм развития *Hosta lancifolia* Engl. в условиях Буковины (Западная Украина). Ботанический Сад Черновицкого Национального Университета им. Ю.Федьковича. г. Черновцы, Украина.
- *Cremeneac Lilia, dr.; Boclaci Tatiana, dr.* Influența fertilizanților minerali și organici asupra calității și cantității culturilor agricole. Institutul Științifico-Practic Biotehnologii în Zootehnie și Medicina Veterinară. s. Maximovca, r. Anenni Noi, Republica Moldova.
- *Colțun M., dr.; Chisnicean L., dr.* Expoziția de plante medicinale și aromatice în Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- *Alexandrov E., dr.; Topală Ș., dr.hab., prof.; Gaina B., acad.* Secvențe istorice și recente ce țin de cultura viței de vie (*Vitis vinifera* L.) Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.

– 18⁰⁰ – 20⁰⁰ - Masa de recepție.

9 octombrie 2010

- 9⁰⁰ – 12⁰⁰ - Excursie în Grădina Botanică.
- 12⁰⁰ – 14⁰⁰ - Pauză de cafea.
- 15⁰⁰ - Plecarea participanților.

Lucrările Simpozionului științific internațional se vor desfășura în incinta Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a A.Ș.M. , or. Chișinău, str. Academiei, 5 A.

Durata raportului în plen - 20 min.;

Durata raportului în secție - 10 min.

Lucrări prezentate sub formă de postere.

1. Botanica structurală și biotehnologia.

- 1.1. *Ciorchina N., Sofronii M., Clapa D.* Contribuții privind studierea înmulțirii *in vitro* la *Freesia klatt* (Hybrida). Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova. SCDP Cluj-Napoca, România.
- 1.2. *Călugăru-Spătaru T.* Optimizarea mediului de cultivare a calusului de *Rhodiola rosea* L. și marcarea proteică a etapei de dezvoltare a lui. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
- 1.3. *Grigorov T.* Influența infecției virale și a radiației gama asupra calusogenezei la orzul de primăvară. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
- 1.4. *Duca M., Glijin A., Zgardan D., Rotarenco V.* Aspects of sunflower (*Helianthus annuus* L.) response to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) infestation.

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, or. Chișinău, Republica Moldova.

- 1.5. *Duca M., Lupașcu V., Levițchi A., Glijin A., Cordon M.* Prediction of cytosolic peroxiredoxin mRNA and protein in Solonaceae. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, or. Chișinău, Republica Moldova.
- 1.6. *Lupașcu V.* Genetic control of flowering time in plants and its practical utilization. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, or. Chișinău, Republica Moldova.
- 1.7. *Moraru C.V., Hadîrca N., Ignatova Z., Cuznețova I.* Mutațiile induse și spontane pot fi izvorul al diversității grâului comun de toamnă. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
- 1.8. *Onica E.* Anatomia comparată a pețiolului frunzei la hibridii distanți F_2 *Cydonia* x *malus* de tip patern. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova
- 1.9. *Onica E., Ciorchina N., Romanciuc G.* Biologia înmulțirii speciei *Actinidia kolomikta* (Rupr.) Maxim. in Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova
- 1.10. *Pîntea M., Savin Gh., Rusu S.* Studii privind morfofiziologia și viabilitatea polenului soiurilor apirene de viță de vie. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. Or. Chișinău, Republica Moldova.
- 1.11. *Ralea T.H., Moraru C.V., Hadîrca N., Ignatova Z., Cuznețova I.* Diversitatea ereditară indusă la plantele de porumb cu acțiunea radiației solare de înaltă altitudine în alternanță cu întunericul. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
- 1.12. *Куцоконь Н.К., Левенко Б.О., Левчик Н.Я., Любинская А.В., Рахметов Д.Б., Рудас В.А¹, Гнатюк И.В., Рашидов Н.М., Гродзинский Д.М.* Методы прямой

регенерации и микроклонального размножения представителей рода *Populus*. ¹ Институт клеточной биологии и генетической инженерии НАН Украины; ² Национальный ботанический сад им. Н.Н.Гришко НАН Украины; Национальный ботанический сад им. Н.Н.Гришко НАН Украины; ³ Киевский Национальный университет им. Тараса Шевченко.

- 1.13. *Мищенко Л.Т., Таран О.П.* Перспективы использования моделированной микрогравитации при биотехнологическом размножении растений. Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев.

2. Conservarea lumii vegetale.

- 2.1. *Cantemir Valentina, Negru A.* Genul *Papaver L.* în flora Basarabiei. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.2. *Colțun M.* Plantele care fortifică sistemul imunitar. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.3. *Cuza P.* Evidențierea structurii populațiilor de *Quercus robur* după caracterele trunchiului. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.4. *Cuza P.* Evidențierea termotoleranței frunzelor de *Quercus petraea* și *Q. pubescens* în baza metodei de scurjere a electroliților. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.5. *Didukh M.Y., Mazur T. P.* Complex study of Nuphar Smith genus in Ukraine. O.V. Fomina Botanical garden of Taras Shevchenko National University of Kiev. Ukraine, Kiev.
- 2.6. *Dobrojan S., Șalaru V., Șalaru V., Negara C., Dobrojan G., Trofim A.* Alga cianofită *Anabaenopsis sp.* – sursă de înbogățire a solului în azot. Universitatea de

- Stat din Moldova, or. Chişinău.
- 2.7. *Ioniţa O.* Speciile de păpădie (*Taraxacum wigg.*) din flora Republicii Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.
 - 2.8. *Lazu Ş., Teleuţă A., Postolache G., Talmaci L., Titică G.* Rezervaţia peisagistică „Climăuţii de jos”. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.
 - 2.9. *Lazu Ş., Miron A., Postolache G., Teleuţă A., Talmaci L.* Contribuţii la cunoaşterea florei rezervaţiei peisagistice Țîpova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.
 - 2.10. *Miron A.* Contribuţii la studiul vegetaţiei ruderale din luncile unor afluenţi de stînga ai râului Prut. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.
 - 2.11. *Romanciuc G., Ganea A.* Iniţierea sistemului de documentare privind conservarea *on farm* a resurselor genetice vegetale în Republica Moldova. Institutul de Genetică şi Fiziologie a Plantelor, Centrul de Resurse Genetice Vegetale, al A.Ş.M. or. Chisinau.
 - 2.12. *Şalaru V., Donţu N., Şalaru V.* Diversitatea algelor cianofite şi clorofite în apele bazinelor staţiei de epurare a apelor reziduale a mun. Chişinău. Universitatea de Stat din Moldova, or. Chişinău.
 - 2.13. *Şalaru V., Trofim A., Şalaru V.* Modificarea structurii taxonomice a algoflorei r. Cogâlnic în plan multianual sub influenţa factorului antropic. Universitatea de Stat din Moldova, or. Chişinău.
 - 2.14. *Ştefîrţă A.* Familia *Cistaceae* Jussieu în flora Basarabiei. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.
 - 2.15. *Teleuţă A., Rotaru A., Gisca I.* Fortificarea capacităţilor instituţionale şi a reprezentativităţii sistemului de arii protejate din Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ş.M. Chişinău, Republica Moldova.

- 2.16. *Titica G.* Contribuții la cercetarea florei stepelor subdeșertice din valea „Prutului de jos”. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.17. *Titica G.* Fragmente de stepă subdeșertică din aria protejată “Ciumai-Vinogradovca”. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. Chișinău, Republica Moldova.
- 2.18. *Абрамова Л.М., Мулдашев А.А., Шуганов З.Х., Галеева А.Х., Маслова Н.В.* Сохранение биоразнообразия редких видов растений южного урала методами *ex situ*. ¹Ботанический сад-институт УНЦ РАН, г. Уфа, ²Институт биологии УНЦ РАН.
- 2.19. *Гапоненко Н.Б., Гнатюк А.Н.* Охрана видов рода *Cypripedium* L. (*Orchidaceae* Juss.) и их использование в декоративном садоводстве. Национальный Ботанический Сад им. Н.Н.Гришко НАН Украины. Украина, г.Киев
- 2.20. *Кухарева Л.В., Торчик С.П.* Редкие и исчезающие растения аборигенной флоры в ЦБС НАН Беларуси. ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» г. Минск.
- 2.21. *Шабанова Г., Гендов В., Изверская Т.* Новый вид тысячелистника (*Achillea inundata* Kondr.) во флоре Республики Молдова. Ботанический сад (Институт) А.Н.М. г. Кишинев, Республика Молдова.

3. Introducerea plantelor și utilizarea durabilă a resurselor vegetale.

- 3.1. *Bahcivanji M., Coșman S., Coșman V.* Valificarea surselor secundare vegetale obținute în rezultatul prelucrării Sorgului zaharat. Institutul Științifico-Practic Biotehnologii în Zootehnie și Medicina Veterinară. s. Maximovca, r. Anenii Noi, Republica Moldova.
- 3.2. *Botnarenco P., Ciudac S., Brânzilă I., Cotelea L., Butnaraș V., Mașcouțeva S.* Particularitățile descendențelor generativi ai *Lavandinului*. Institutul de Genetică

- și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
- 3.3. *Chisnicean L.* Rezultate privind multiplicarea la introducerea în cultură a speciei *Stevia rebaudiana* Bertoni. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.4. *Ciocârlan N.* Studii privind introducerea în cultură a speciei *Satureja parnassica* Heldr. et Sart. ex Boiss. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.5. *Comanici I., Palancean A.* Genul *Carya* Nutt. – perspectivele și introducția în Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.6. *Cutcovschi A.* Originea și importanța plantei *Withania somnifera* – ca plantă medicinală. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.7. *Murzac E.* Palmierii (*Palmae*) în Grădina Botanică a Academiei de Științe a Moldovei. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.8. *Musteață G., Roșca N., Baranova N.* Floarea pasiunii (*Passiflora incarnata* L.) – plantă medicinală de perspectivă pentru cultivare în Moldova. Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.
 - 3.9. *Muștuc T.* Unele particularități ale înfloririi la *Stevia rebaudiana* Bertoni în condițiile Republicii Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.10. *Roșca I.* Comportamentul cultivarului *Buddleja davidii* 'White profusion' în cultura containerizată. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
 - 3.11. *Roșca N., Musteață G., Baranova N., Vornicu Z., Jelezneac T.* Soiuri de mentă cu diferite arome și destinații.

Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. or. Chisinau, Republica Moldova.

- 3.12. *Sava V.* Plante decorative originare din Africa introduse în Republica Moldova. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.13. *Sfeclă I.* Bilogia înfloririi la *Kniphofia tarmcutata* Baker. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.14. *Sîrbu T., Manole S.* Aspecte ale introducerii *Sedum brevifolium* DC. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova. Universitatea Agrară de Stat din Moldova.
- 3.15. *Teletuță A., Țîței V., Glijin A.* Toleranța și productivitatea plantelor furajere cultivate pe soluri saline. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei.
- 3.16. *Todiraș N., Grigorița L.* Studiarea particularităților biomorfologice a plantelor din genul *Glottiphyllum* Haw. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.17. *Topală Ș.* Dificultățile ameliorării cu ajutorul hibridării distanțe, care diminuează eficacitatea selecției formelor de viță de vie, rezistente la filoxeră (*Viteus vitifolii*) - forma radicolă. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.18. *Topală Ș.* Investigația cariologică a unor specii spontane, ce aparțin la diferite genuri ale fam. *Vitaceae* Juss. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.19. *Topală Ș.* Succese și eșecuri în practica utilizării metodei de hibridare distanță privind ameliorarea viței de vie (*Vitis vinifera* L.). Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.20. *Țîmbalî V., Rogacico S., Gușanova V.* Înmulțirea prin semințe la plantele din fam. *Cactaceae* Juss. în Grădi-

- na Botanică (Institut) a A.Ș.M. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.21. *Țîmbalî V., Gușanova V.* Particularitățile de dezvoltare la plantulele unor specii de cactuși tropicali. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.22. *Țîței V.* Particularitățile biologice, chimico-tehnologice și gustative la introducerea în condițiile Moldovei a cultivarelor de tutun a varetații Virginia. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 3.23. *Войняк И.* Способы формирования куста хризантем. Ботанический Сад (Институт) А.Н.М. г. Кишинев, Республика Молдова.
- 3.24. *Дойко Н. М.* Краткие итоги интродукции древесных лиан в Дендропарке «Александрия» НАН Украины. Дендрологический парк «Александрия» АН Украины, г. Белая Церковь.
- 3.25. *Клешнина Л.Г.* Опасный вредитель древесных растений туговая щитовка (*Pseudaulacaspis pentagona* Targ.) в Молдове. Ботанический Сад (Институт) А.Н.М. г. Кишинев, Республика Молдова.
- 3.26. *Манжуловская Г. Д.* Некоторые результаты интродукции рода *Thuja* в условиях Кишиневского Дендрологического Сада. Кишиневский дендрологический парк.
- 3.27. *Манжуловская Г. Д., Узун И., Лупашку Е., Бразицкий А.* Коллекции Кишиневского Дендрологического Сада (первого Ботанического Сада Молдовы). Кишиневский дендрологический парк.
- 3.28. *Миронюк И.В.* Биологические особенности генеративной фазы развития декоративных видов сем. *Sactaceae* Juss. Ботанический сад Одесского Государственного Университета им. И.И. Мечникова. Украина.
- 3.29. *Мордатенко И.Л.* Перспективы использования видов рода *Larix* Mil. в озеленении правобережной

лесостепи Украины. Дендрологический парк «Александрия» АН Украины, г. Белая Церковь

- 3.30. *Немеровский А.* Исследование термотолерантности Самшита вечнозелёного (*Buxus sempervirens*), произрастающего в климатических условиях Республики Молдова методом утечки электролитов. Институт генетики и физиологии растений АНМ. г. Кишинэу.
- 3.31. *Немеровский А.* Резистентность Самшита вечнозелёного (*B. sempervirens*), произрастающего в климатических условиях Республики Молдова к экстремально – низким зимним температурам и его способность к последующему восстановлению. Институт генетики и физиологии растений АНМ. г. Кишинэу.
- 3.32. *Рудик Г.А., Меньшова В.А.* Опыт интродукции *Lavandula angustifolia* Mill. в Ботаническом Саду им. акад. А.В. Фомина. Ботанический Сад им. акад. А.В.Фомина Киевского Национального Университета им. Тараса Шевченко. г. Киев, Украина.
- 3.33. *Тодираш Н.* Представители рода Гастерия (*Gasteria Duval.*) в коллекциях фондовой оранжереи Ботанического Сада Академии Наук Молдовы. Ботанический Сад (Институт) А.Н.М. г. Кишинэу, Республика Молдова.
- 3.34. *Чумак П.Я.* Превентивная экологически безопасная система управления численностью трипса *Frankliniella occidentalis* Pergande в оранжереях ботанических садов. Ботанический сад им. акад. А.В.Фомина. г. Киев, Украина.

4. Amenajarea spațiilor verzi urbane și rurale.

- 4.1. *Bucățel V.* Pinariul Grădinii Botanice din Chișinău. Principiile creării arhitectural-peisagistice. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova.
- 4.2. *Dumitraș Adelina, Doina Clapa, Nina Ciorchina, Au-*

rel Damian, George Mazăre, Pop (Boancă) Păunița. Posibilități de utilizare a unor specii floricole spontane în amenajări peisagistice. ¹Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, România, ²SCDP Cluj-Napoca, România.

- 4.3. *Pop (Boancă) Păunița, Valentin Singureanu, Gelu Moldovan, Georgeta Sabo* Pavajele ecologice - o soluție de dezvoltare urbană cu impact scăzut asupra mediului. Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, România,
- 4.4. *Березкина В.И.* Перспективы применения представителей семейства *Crassulaceae* DC. в озеленении. Ботанический Сад им. Акад. А.В.Фомина КНУ им. Тараса Шевченко. г. Киев, Украина.
- 4.5. *Ванзар О.Н., Романюк В.В.* Комплексная оценка декоративных свойств древесных видов растений Черновицкого парка культуры и отдыха им. Т.Г. Шевченка. Черновицкий Национальный Университет имени «Ю.Федьковича», г.Черновцы, Украина.

5. Instruirea și educarea ecologică a populației.

- 1.1. *Boclaci T., Cremeneac L.* Tehnologia viermicompostării – metodă de perspectivă în agricultura ecologică. Institutul Științifico-Practic Biotehnologiei în Zootehnie și Medicina Veterinară. s. Maximovca, r. Anenni Noi, Republica Moldova.
- 1.2. *A. Teleuță dr., A. Rotaru, I. Gisca* Necesitatea conștientizării și informării populației în domeniul conservării biodiversității pentru conservarea ariilor protejate. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. or. Chișinău, Republica Moldova. Oficiul Biodiversitate.

