



75. **Kazlouskaya, Z.A., Taranou A.A., Liohkaya L.V.** Genetic Collections of Fruit, Berry, Walnut and Grape Cultivars in Belarus **Козловская З.А., Таранов А.А., Лёгкая Л.В.** Генетические коллекции плодовых, ягодных, орехоплодных культур и винограда в Беларуси..... 324
76. **Kelemenová A., Matušíková I., Patrik M., Moravčíková J.** Characterization of Gene Family Glucanase in Soybean / Charakteristika rodiny glukanázy v sóji fazuľovej..... 329
77. **Kharkhota L.V.** Bioecological Features and Propagation by Stem Cuttings of Ornamental Shrubs in Southeast Ukraine **Хархота Л.В.** Биологические особенности и размножение стеблевыми черенками декоративных кустарников на юго-востоке Украины..... 333
78. **Khasanova S.D., Skobelskaya Z.G.** The Study Modification of Biochemical Properties of Amaranth Meal **Хасанова С.Д., Скобельская З.Г.** Исследование модификации биохимических свойств шрота амаранта..... 337
79. **Khvan O.V., Konotopscay T.M., Podkovyrov I.Y.** Methods of Improving the Quality of Onion (*Allium cepa* L.) Seedlings Grown by the Traditional Technology **Хван О.В., Конотопская Т.М., Подковыров И.Ю.** Приёмы повышения качества рассады лука репчатого (*Allium cepa* L.) при выращивании по традиционной технологии..... 342
80. **Klymenko O.M.** Morphology and Anatomy Features of Leaves of Heterophyllous Plants *Nuphar lutea* (L.) Smith. and *Nymphaea alba* L. 345
81. **Klymenko S.V.** Theoretical and Applied Aspects of Introduction and Selection of Fruit Plants in the Forest-Steppe of Ukraine **Клименко С.В.** Теоретические и прикладные аспекты интродукции и селекции плодовых растений в Лесостепи Украины..... 349
82. **Klymenko S.V., Goncharovska I.V., Kuznetsov V.V.** Vydubyska Plakucha Apple Tree Cultivar: Origin, Biomorphological Features, Selection and use in Ornamental Horticulture **Клименко С.В., Гончаровська І.В., Кузнецов В.В.** Сорт яблуні Видубицька плакуча: походження, біоморфологічні особливості, використання у селекції і декоративному садівництві 359
83. **Klymenko S.V., Klymenko O.M.** The Leaf Morphology and Anatomy of Species Cornaceae Dumort. Family of Different Geographical Origins..... 365
84. **Korablova O., Rys M., Frolova N., Shanayda M., Semenchenko O.** Composition of Elements and Essential Oils in Plants *Monarda* L. Genus and *Salvia* L. Genus under Condition of the Ukrainian Forest-Steppe Zone 371

Part II.

85. **Kormosh S.M., Bazeliyuk M.V., Povlin I.E.** Commercial Growing and Usage of the Minor-spread Aromatic Crops – Perspective Direction in the Development of Transcarpathia **Кормош С.М., Базелюк М.В., Повлін І.Е.** Виробниче вирощування і використання малопоширених ароматичних культур – перспективний напрям розвитку Закарпаття..... 375
86. **Kotyuk L.A., Rachmetov D.B.** The Biological Peculiarities of *Salvia officinalis* L. and *Salvia sclarea* L. under *ex situ* Conditions **Котюк Л.А., Рахметов Д.Б.** Біологічні особливості *Salvia officinalis* L. і *Salvia sclarea* L. в умовах *ex situ* 379
87. **Kovtun-Vodyanytska S.M.** Features Rhythm Seasonal Development of Species of Genus *Isodon* (Schrad. ex Benth.) Spach When Introduced in the M.M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine **Ковтун-Водяницька С.М.** Особливості ритму сезонного розвитку видів роду *Isodon* (Schrad. ex Benth.) Spach за інтродукції в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка..... 384



88.	Kozak N.V. The Introduction and Intraspecific of Taxonomy <i>Actinidia polygama</i> (Ziebold et Zucc.) Maxim. Козак Н.В. Интродукция и внутривидовая систематика актинидии полигама <i>Actinidia polygama</i> (Ziebold et Zucc.) Maxim.....	388
89.	Kozak T.I., Bunyak V.I., Kutsela O.Y. The Ancient Local Varieties of the Poaceae Barnhart Family Grain Crops in the Dendropark «Druzhba» Козак Т.І., Буняк В.І., Куцела О.Я. Стародавні місцеві сорти зернових рослин із родини Poaceae Barnhart в дендрологічному парку «Дружба».....	392
90.	Kucharska A.Z., Sokół-Łętowska A., Piórecki N., Klymenko S., Grygorieva O. Iridoids and Anthocyanins of Cornelian Cherry Fruits (<i>Cornus mas</i> L.) and Blue Honeysuckle Berries (<i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>kamtschatica</i>).....	395
91.	Kuklina A.G., Vinogradova Yu.K., Shelepova O.V. The Possibility of Invasive Plant's Application for Medicinal Purp Куклина А.Г., Виноградова Ю.К., Шелепова О.В. О возможности применения инвазионных видов растений в лекарственных целях	399
92.	Kulish V.V., Kozak T.I., Gnatiuk R.V. The Biological Peculiarities of <i>Pinus koraiensis</i> Siebold et Zucc. of Arboretum «Druzhba» of Precarpathian National University Named after V. Stefanyk Куліш В.В., Козак Т.І., Гнатюк Р.В. Біологічні особливості <i>Pinus Koraiensis</i> Siebold et Zucc. в дендропарку «Дружба» ДВНЗ «Прикарпатський Національний університет імені Василя Стефаника».....	403
93.	Kutka Hložáková T., Gregová E., Galová Z., Lavová B., Vivodík M. Quantitative Analysis of Wheat Proteins in French Genotype Bagou	406
94.	Kuznetcova E.A., Kuznetcova E.A. Study of Antimicrobial Activity of <i>Sorbus aucuparia</i> L. Extracts Кузнецова Е.А., Кузнецова Е.А. Изучение антимикробной активности экстрактов <i>Sorbus aucuparia</i> L.....	410
95.	Layko I.M., Virovets V.H., Beherec O., Kirichenko H.I., Mishchenko S.V., Kmets I.L. The Ukrainian and French Breeders Operations to Elimination of Drug Property of Sowing Hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.)	414
96.	Leonidze N.Ск. <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. in the Batumi Botanical Gardens Леонидзе Н.Х. <i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. в Батумском ботаническом саду	418
97.	Levchuk N.Y., Rakhmetov D.B. The Evaluation of the Introducents of <i>Vitex</i> L. Genus from the Collection of M.M. Gryshko National Botanical Garden NAS of Ukraine Левчик Н.Я., Рахметов Д.Б. Оцінка інтродуцентів роду <i>Vitex</i> L. колекції Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України	420
98.	Levon V.F., Klymenko S.V., Grabovetskaya O.A., The Dynamics of Flavonoid Content in Overground Organs of Different Cultivars and Forms of <i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal in the Conditions of the Southern Steppe of Ukraine.....	426
99.	Lokutova O.A. Determination of Botanical Origin of Pollen Load and its Amino Acid Composition Локутова Е.А. Определение ботанического происхождения пчелиной обножки и её аминокислотного состава.....	431
100.	Lukash O.V., Kyrienko S.V., Fokina N.V., Sliuta A.M. Foreign Practice of Growing Valuable Specimens of Ericaceae Juss. and Rosaceae Juss. under Radioactive Contamination: biological, technological, professional and educational aspects of its adaptation in Chernihiv region (Ukraine) Лукаш О.В., Кириєнко С.В., Фокіна Н.В., Слюта А.М. Зарубіжний досвід вирощування цінних представників Ericaceae Juss. та Rosaceae Juss. за умов радіоактивного забруднення: біоекологічні, технологічні та професійно-педагогічні аспекти упровадження в Чернігівській області (Україна).....	438



101. **Lysiuk R.M., Darmohray R.Ye., Rakhmetov D.B., Bondarchuk O.P.** Current Trends and Prospects for Application of *Astragalus* spp. 442
102. **Lystvan K.V.** Promising Areas of Using of Plants of Psoraleae (Fabaceae) Tribe **Листван К.В.** Перспективні сфери використання рослин триби Psoraleae (Fabaceae) 446
103. **Lyubich V.V., Polyanets'ka Í.O., Vozíyan V.V.** Chemical Composition of Grain of Spelt, Depending on the Variety **Любич В.В., Полянецька І.О., Возіян В.В.** Хімічний склад зерна спельти залежно від сорту 450
104. **Maga I.M.** Using the Azocoupling Reaction to Determine 2-chloroaniline by Method High Performance Liquid Chromatography **Мага И.М.** Использование реакции азосочетания для определения 2-хлороанилина методом высокореактивной жидкостной хроматографии 455
105. **Mareček J., Oremus M., Mendelová A., Krajčovič T.** Quality Assessment of Raw Materials for the Production of Flour for Bakery and Pasta Processing / Hodnotenie kvality vstupných surovín na produkciu múk pre pekárske a cestovinárske využitie 460
106. **Mareček J., Zachar M., Mendelová A., Krajčovič T.** The Influence of Storage to Sugar Content and Antioxidant Activity in Yacon Tubers / Vplyv skladovania na obsah sacharidov a antioxidantov v hľuzách jakona 464
107. **Matvieieva N., Gladka G., Govorukha V., Prekrasna Ie., Suslova O., Tashyrev O.** Antimicrobial Activity of Extracts from *Ruta graveolens* L. "hairy" Roots **Матвеева Н., Гладка Г., Говоруха В., Прекрасная Е., Суслова О., Таширев А.** Антимикробная активность экстрактов из трансгенных корней *Ruta graveolens* L. 468
108. **Matvieieva N.A.** Study of *in vitro* Cultivated *Bidens pilosa* L. Medicinal Plants **Матвеева Н.А.** Изучение культивируемых *in vitro* лекарственных растений *Bidens pilosa* L. 470
109. **Mendelová A., Mendel L., Czako P.** Berries as an important source of bioactive substances / Bobuľoviny ako významný zdroj bioaktívnych látok 474
110. **Mendelová A., Mendel L., Czako P.** Dynamics of Carotenoids in Apricot Jam / Dynamika karotenoidov v marhuľovom džeme 479
111. **Menshova V.A., Berezkina V.I.** *Silphium laciniatum* L. Introduction in O.V. Fomin Botanical Garden 484
112. **Mezhenska L.O., Mezhenskyj V.M.** Hawthorn Varieties and Promising Selects of Ukrainian Breeding **Меженська Л.О., Меженський В.М.** Сорти і добори глоду української селекції 486
113. **Mezhenskyj V.M.** Maloid Intergeneric Hybrids at NULESU Collections 490
114. **Mihaila V.V., Brynzan A.A., Bylich E.N.** Comparative Characteristics of Male Gametophyte in some Representatives of *Cuphea* P. Browne Genus **Михэилэ В.В., Брынзан А.А., Вылич Е.Н.** Сравнительная характеристика мужского гаметофита у некоторых представителей рода *Cuphea* P. Browne 494
115. **Motyleva S.M., Kulikov I.M., Brindza J., Mertvischeva M.E., Ostrovský R.** Comparative Characteristics of Microsculpture and Morphological Characteristics of Leaves from *Cerasus avium* L. Genotypes, Growing in Slovakia and Russia **Мотылева С.М., Куликов И.М., Бриндза Я., Мертвищева М.Е., Островский Р.** Сравнительная характеристика микроскульптуры и морфологических признаков листьев генотипов *Cerasus avium* L., произрастающих в Словакии и России 498
116. **Mukanova G.S., Shadmanova L.Sh., Sankaibaeva A.G., Kujabergenova Sh.N.** The Intraspecific Polymorphism of *Prunus sogdiana* Vass. in the Western Part of the Tien Shan Ranges in Kazakhstan **Муканова Г.С., Шадманова Л.Ш., Санкайбаева А.Г., Куджаберенова Ш.Н.**



Внутривидовое разнообразие сливы согдийской (<i>Prunus sogdiana</i> Vass.) в казахстанском Западном Тянь-Шане.....	504
117. Nasrulin A. B., Chembarisov E. I., Lesnik T. Y. Genesis of Surface Water Quality a River Amudarya and its Influence on Agrobiodiversity of the Researched Agrolandscapes Насрулин А.Б., Чембарисов Э.И., Лесник Т.Ю. Генезис качества поверхностных вод р. Амударья и их влияние на агробиоразнообразие исследуемых агроландшафтов.....	508
118. Nesterenko O., Grodzynsky D., Rashydov N., Lancikova V. Stress Response of Pea Seedlings Induces by Ionizing Radiation with either Salinity or Elevated Temperature Нестеренко О., Гродзинский Д., Рашидов Н., Ланчикова В. Взаимодействие солевого и гипертермического стрессовых факторов с ионизирующим излучением у проростков гороха.....	511
119. Nikolaieva N., Garkava K., Vergun O., Brindza J. Characterization of <i>Corylus avellana</i> L. Antioxidant Activity.....	515
120. Ostapchuk A., Matvieieva N. Study of <i>Artemisia tilesii</i> Ledeb. "hairy" Roots Остапчук А., Матвеева Н. Вивчення «бородатих» коренів <i>Artemisia tilesii</i> Ledeb.	518
121. Palamarchuk O. P., Dzhurenko N. I., Steshenko O. M., Chetverniya S. O. Modern Possibilities of the Multipurpose Use of Medical Plants which are Perspective for Optimization of Human Adaptive Status Паламарчук О.П., Джуренко Н.И., Стешенко О.М., Четверня С.О. Сучасні можливості комплексного використання лікарських рослин, перспективних для оптимізації адаптивного статусу людини	521
122. Palko N. C., Turchunyak M. K., Davidovich O. Y. Starwort Average (<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.) – Promising Iodine-Containing Raw Materials Палько Н.С., Турчиняк М.К., Давидович О.Я. Зірочник середній (<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.) – перспективна йодвмісна сировина	527
123. Pavlishin M. L., Burak E. I., Melnuk V. J. Improvement of Consumer Properties of Foods by Adding Berries Павлишин М.Л., Бурак Є.І., Мельник Б.Я. Покращання споживних властивостей харчових продуктів додаванням дикорослих ягід.....	532
124. Pavliuchenko N. A., Dobroskok V. A., Krupa S. I. Allelochemicals from <i>Syringa josikaea</i> Jacq. f., <i>S. microphylla</i> Diels. and <i>S. persica</i> L. Introduced Species: Plant Residues – Soil Relationships.....	535
125. Pereboichuk O. P. The Prospects of Using the Spring-blooming Representatives of the Genus <i>Phlox</i> L. in Flower Growing at Forest-Steppe of Ukraine Перебойчук О.П. Перспективи використання весняноквітучих представників роду <i>Phlox</i> L. у декоративному садівництві Лісостепу України.....	539
126. Podkovyrov I. Y. Agrobiodiversity Elm as an Element of Socio-Economic and Environmental Stabilization of Degraded Landscapes Подковыров И.Ю. Агробиоразнообразие ильмовых как элемент социально-экономической и экологической стабилизации деградированных ландшафтов	543
127. Pokhylchenko O. P., Boyko N. M. Possibilities of the Cultivation of Pine Trees with Edible Seeds in Ukraine Похильченко О.П., Бойко Н.М. Возможности культивирования сосен со съедобными семенами в Украине	547
128. Ponomarenko S. P., Pidberezko I. N., Pylypenko L. A. Application of the Biostimulants Stimpo and Regoplant on Potato Пономаренко С.П., Подберезко И.Н., Пилипенко Л.А. Использование биорегуляторов Стимпо и Регоплант в картофелеводстве.....	550
129. Rakhmetov D. B., Revunova L. G., Shimanska O. V., Vergun O. M. Productive Potential of Plant <i>Echinochloa frumentacea</i> (Roxb.) Link in M. M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine Рахметов Д.Б., Ревунова Л.Г., Шиманська О.В., Вергун О.М. Продуктивный потенциал растений <i>Echinochloa frumentacea</i> (Roxb.) Link в Национальном ботаническом саду им. М.М. Гришка НАН Украины	554



130. **Rakhmetova S.O., Vergun O.M., Rakhmetov D.B.** Sorrel (*Rumex patientia* L. × *R. tianschanicus* Losinsk.) – a Valuable Food and Medicinal Plant **Рахметова С.О., Вергун О.М., Рахметов Д.Б.** Щавнат (*Rumex patientia* L. × *R. tianschanicus* Losinsk.) – цінна харчова та лікарська рослина....559
131. **Ražná K., Hlavačková L., Habán M., Žiarovská J., Bežo M.** Application of short RNA molecules for genome characterization of *Silybum marianum* (L.) Gaertn.....564
132. **Roik M., Kuznetcova I.** Influence of Technology Growing Stevia is in Ukraine on High-Quality Indexes of Leaves **Роїк М.В., Кузнєцова І.В.** Вплив технології вирощування стевії в Україні на якісні показники листків.....569
133. **Romanciuc G.** State Documentation of the Landraces in Republic of Moldova573
134. **Romanyuk V.V., Vanzar O.N.** Defining of the Quality of Some Varieties of Apple Fruit During Storage **Романюк В.В., Ванзар О.Н.** Оцінка якості плодів деяких сортів яблуни при зберіганні.....577
135. **Rudik G.O.** The Features of Growth and Development of *Pycnanthemum virginianum* (L.) T. Durand & B.D. Jacks. ex B.L. Rob. & Fernald (Lamiaceae) *ex situ* **Рудік Г.О.** Особливості росту і розвитку *Pycnanthemum virginianum* (L.) T. Durand & B.D. Jacks. ex B.L. Rob. & Fernald (Lamiaceae) *ex situ*.....581
136. **Semenyutina A.V., Svintsov I. P., Huzhahmetova A.Sh., Semenyutina V.A.** Introduction Resources: Evaluation, Adaptation and Opportunities of Sustainable Use of Green Technologies in Sparsely Russian Regions **Семенютина А.В., Свинцов И.П., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А.** Интродукционные ресурсы: оценка, адаптация и возможности устойчивого использования в зеленых технологиях малолесных регионов России.....585
137. **Shakhnovych N.F., Melnychuk O.A.** Restoration and Effective Use of Rare Local Varieties of Fruit Crops in the Conditions of Transcarpathia **Шахнович Н.Ф., Мельничук О.А.** Відновлення і ефективно використання місцевих рідкісних сортів плодкових культур в умовах Закарпаття.....589
138. **Shanayda M.I., Korablova O.A.** The Results of Introductory and Phytochemical Researches of *Ocimum americanum* L. Under Condition of Western Podillja of Ukraine **Шанайда М.І., Корабльова О.А.** Результати інтродукційних та фітохімічних досліджень *Ocimum americanum* L. у Західному Поділлі України.....593
139. **Sharga B.M.** Plant Pathogenic Fungi on Vineyards of Uzhgorod597
140. **Shcherbacova T.O.** Spring Flowering of *Hemerocallis* L. Species in Collection of M.M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine **Щербачова Т.О.** Весняноквітуючі види роду *Hemerocallis* L. в колекції Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України.....601
141. **Sitsinska I.A.** The Role of *Dracocephalum Moldovan* (*Dracocephalum moldavica* L.) in the Treatment of Peptic Ulcer and Duodenal Ulcer in Combination with Hypertension **Сіцінська І.О.** Роль змієголовника молдавського (*Dracocephalum moldavica* L.) у лікуванні пептичної виразки шлунку та дванадцятипалої кишки у поєднанні з артеріальною гіпертензією.....605
142. **Skrypka G.I.** Vegetative Propagation by Rhizome Formation of *Iris hybrida* hort. in the Forest-Steppe of Ukraine **Скрипка Г.І.** Пагоноутворююча здатність рослин *Iris hybrida* hort. у Лісостепу України608
143. **Skrzypek E., Repka P., Stachurska-Swakoń A., Barabasz-Krasny B., Możdżeń K.** Influence of Extracts from Peppermint (*Mentha × piperita* (L.) Hudson) on Growth and Activity of the PSII Sunflower Garden (*Helianthus annuus* L.)612
144. **Skybitska M., Lyshak M., Ievtukh V.** Biological Features *Salvia officinalis* L. in the Botanic Garden of Lviv National Ivan Franko University **Скибіцька М.І., Лишак М.І., Євтух В.П.** Біологічні



- особливості *Salvia officinalis* L. в умовах Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка.....616
- 145. Šmítalová J., Bójňanská T.** The Use of Spelt Wheat (*Triticum spelta* L.) Flour as a Perspective Raw Material in Production of Pastry from Frozen Dough / Použitie múky zo pšenice špaldovej (*Triticum spelta* L.) ako perspektívnej suroviny na výrobu pečiva z mrazeného cesta619
- 146. Sokolova V.V.** Nuciferous' Collection of the Department of Flora from N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of RAS **Соколова В.В.** Коллекция орехоплодных отдела флоры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН 624
- 147. Solomakha N. G.** Introduction of *Pinus armandii* Franch. in the Bayrak Steppe of Ukraine **Соломаха Н. Г.** Інтродукція *Pinus armandii* Franch. у байрачному степу України 629
- 148. Strus O.Y., Polovko N.P.** Modern State and Prospects of Saprorels Use and their Preparations in Veterinary Practice **Струс О.Е., Половко Н.П.** Современное состояние и перспективы использования сапропелей и их препаратов в ветеринарной практике 633
- 149. Surohman I.V., Fil M.I.** Modern Methods of Flakes and Flour Production from Oats and Barley **Сирохман І.В., Філь М.І.** Сучасні способи виробництва пластівців, борошна із вівса та ячменю..... 637
- 150. Suslova O.P., Polyakov O.K.** The Prospects for Urban Dendroflora Reinforcement in the South-East Ukraine **Суслова О.П., Поляков О.К.** Перспективи збагачення урбанодендрофлори південного сходу України 639
- 151. Svidenko L.V., Brindza J., Brovarskiy V.D., Svidenko A.V.** The Use of Aromatic and Medicinal Plants and Honey **Свиденко Л.В., Бриндза Я., Броварский В.Д., Свиденко А.В.** Использование ароматических и лекарственных растений с медом..... 644
- 152. Svidenko L.V., Vergun E.N., Brindza J., Svidenko S.V.** Determination of Antioxidant Activity of Some Plants of Family Lamiaceae Martunov **Свиденко Л.В., Вергун Е.Н., Бриндза Я., Свиденко С.В.** Определение антиоксидантной активности некоторых растений семейства Lamiaceae Martunov..... 649
- 153. Sylenko S.I.** The Grass Pea (*Lathyrus sativus* L.) – Forgotten and Underrated Culture in Ukraine **Силенко С.І.** Чина посівна (*Lathyrus sativus* L.) – забута і недооцінена культура в Україні.....653
- 154. Tatarov P.G.** The Nutritional Value of Walnuts (*Juglans regia* L.) of the Republic of Moldova **Татаров П.Г.** Пищевая ценность грецких орехов (*Juglans regia* L.) Республики Молдова..657
- 155. Tesliuk M.G.** Evaluation of Adaptation Range of *Cynoxylon japonica* Nakai.in Forest-Steppe of Ukraine **Теслюк М.Г.** Оцінка адаптації *Cynoxylon japonica* Nakai. в умовах Лісостепу України.....661
- 156. Tkachuk O.O.** Introduction, Monitoring and Use Prospects for *Rosa* L. cultural Forms Diversity of the O.V. Fomin Botanical Garden **Ткачук О.О.** Інтродукція, моніторинг і перспективи використання культурних форм *Rosa* L. Ботанічного саду ім. акад. О.В. Фомина665
- 157. Todua V.A., Tskvitaia S., Djabnidze R., Beridze C.** Forgotten and Less Explored Wild Pear in Georgia Village Dighomi, Tbilisi and Kobuleti (Adjara) **Тодуа В.А., Цквитая С., Джабнидзе Р., Беридзе С.** Забытые и малоизученные лесные груши в окрестностях Тбилиси, Дигоми и Кобулету (Аджария)..... 669
- 158. Tryhub O.V.** Ways and Directions of Buckwheat Introduction to National Collection of Ukraine and Characterization of a New Collection Material **Тригуб О.В.** Шляхи та напрямки інтродукції гречки до Національної колекції України і характеристика нового колекційного матеріалу673
- 159. Tsitsilin A.N.** Collections of the Herbaceous Plants of Pharmacopoeia in Natural Flora of Russia, Used as the Vegetable Crops, in the Botanical Garden VILAR **Цицилин А.Н.** Коллекции



- травянистых фармакопейных растений природной флоры России, используемые как овощные культуры, в Ботаническом саду ВИЛАР677
160. **Vanzar O.N., Romanyuk V.V., Kalancha O.D.** Estimation of Decorative of Species *Spiraea* L. in the Botanical Garden ChNU **Ванзар О.М., Романюк В.В., Каланча О.Д.** Оцінка декоративності видів *Spiraea* L. в умовах Ботанічного саду ЧНУ682
161. **Vasyuk E.A.** Cherry *Elaeagnus* (*Elaeagnus multiflora* Thunb.) in the Conditions of M.M. Gryshko National Botanical Garden: Ecological Aspects of the Plant Introduction **Васюк Е.А.** Лох многоцветковый (*Elaeagnus multiflora* Thunb.) в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко НАН Украины: экологические аспекты интродукции.....685
162. **Viter A.V.** Elaboration of Technologies of Primary Natural Resources Utilization for the Ecosystem Healthening: some theoretical principles.....690
163. **Vivodík M., Balážová Ž., Gálová Z., Kuřka Hložáková T.** Genetic Diversity in the Germplasm of Maize (*Zea mays* L.) Determined Using RAPD Markers697
164. **Vlasova E.V., Motyleva S.M., Mertvisheva M.E., Gorbunova J.V.** Linkage between Antioxidant Properties and Absorption Spectrum of Leaf Methanol Extracts of the Soybean Samples702
165. **Voloshchuk N.M., Tokova V.M., Pupyj O.V.** Peat Mycobiota and Potential Plant Pathogens **Волощук Н.М., Токова В.М., Пупій О.В.** Мікобіота торфу та потенційні патогени рослин706
166. **Voloshyn A.I., Bachuk-Ponych N.V., Vasiuk V.L.** Black Cumin (*Nigella sativa* L.) – the Time of New Life **Волошин А.И., Бачук-Пониц Н.В., Васюк В.Л.** Чернушка посевная (*Nigella sativa* L.) – время новой жизни710
167. **Voloshyna L.O., Romanchuk V.V.** Burnet Medical (*Sanguisorba officinalis* L.) – Restoration Time of Attention and Application **Волошина Л.О., Романчук В.В.** Родовик лікарський (*Sanguisorba officinalis* L.) – час відновлення уваги та застосування713
168. **Voloshyn O.I., Boychuk T.M., Voloshyna L.O., Okipnjak I.V.** The Strategy of the World Health Organization in the Field of Traditional Medicine 2014–2023: the Role of the Agricultural Sector in its Implementation (debate) **Волошин О.И., Бойчук Т.М., Волошина Л.О., Окіпняк І.В.** Стратегія Всесвітньої організації охорони здоров'я в галузі народної медицини 2014–2023 рр.: роль аграрного сектору в її реалізації (дискусія)716
169. **Vorobets N., Nikolaichuk V., Ravis O., Kryvtsova M.** Antimicrobial Properties of *Stellaria media* (L.) Vill. and *Lemna minor* L.: prospects for edible and medicinal use720
170. **Voznesensky S., Zaviryukha T.** Assessment of Possibilities of Cultivation of Some Perennial Leafy Vegetable Plants in Palanda Canton, Ecuador **Вознесенский С.А., Завирюха Т.А.** Оценка возможностей выращивания некоторых многолетних листовых овощных растений в кантоне Паланда, Эквадор724
171. **Yablonska K.M., Kosoholova L.A.** Research the Microbiological Features of Dandelion (*Taraxacum officinale* Wigg.) as an Ingredient for Getting the Dietary Supplements **Яблонська К.М., Косоголова Л.О.** Дослідження мікробіологічних показників кульбаби лікарської (*Taraxacum officinale* Wigg.) як інгредієнту для отримання дієтичних добавок728
172. **Yatsenko M., Dzjuba O., Grakhov V.** Study on the Secondary Metabolites from Some Species of *Sedum* L. (Crassulaceae).....732
173. **Yoncheva T.R., Haygarov V.M., Shopova E.K., Alexieva V.S., Ivanov S.V.** Variation in Composition and Antioxidant Capacity of Bulgarian Wines from Different Geographical Locations736
174. **Žabka M., Ďurišová L., Baranec T.** Generative Reproduction of Autochthonous Taxa *Prunus* × *fruticans* Weihe and *Prunus* × *dominii* Baranec nom. ined. / Generativna reprodukcia autochtónnych taxónov *Prunus* × *fruticans* Weihe a *Prunus* × *dominii* Baranec nom. ined.742



175. Zaimenko N.V., Ivanitskaya B.A. Siliceous Minerals – Inhibitors Processes of Nitrification Заименко Н.В., Иваницкая Б.А. Кремнийсодержащие минералы – ингибиторы процессов нитрификации.....	747
176. Hanych O., Brindza J., Hanych T. On the Question of Cooperation UzhNU Herbal Medicine Research Institute (Ukraine) and Institute of Biodiversity Conservation and Biosafety (Nitra, Slovakia) Ганич О., Бріндза Я., Ганич Т. До питання співпраці НДІ фітотерапії УжНУ (Україна) та Інституту охорони біорізноманіття та біологічної безпеки (м.Нітра, Словаччина) для збереження здоров'я людини.....	751
177. Grygorieva O. An International Collaboration in Preservation and Sustainable Utilization of Agrobiodiversity / <i>Medzinárodná spolupráca v uchovávaní a udržateľnom využívaní Agrobiodiverzity</i>	753
178. Brindza, J. 25 Years of Implementation Research and Training Program of the Conservation, Evaluation and Sustainable use of Agricultural Biodiversity / <i>25 rokov realizácie výskumného a vzdelávacieho programu uchovávanía, hodnotenia a udržateľného využívania agrobiodiverzity</i>	760
179. Index of authors	771

