



## ЗМІСТ

### Збереження біорізноманіття рослин *ex situ* та *in situ*

- КОСЕНКО І.С., КОЗЛОВ В.Г., ДЖИМ М.М. Проблеми збереження вікових насаджень дендропарку "Софіївка" НАН України
- КУРБАЛЬ Т.М., ІЛЬЄНКО О.О., МЕДВЕДЄВ В.А., БА-САК Е.А. Дендрологічна колекція парку Ніжинського державного педагогічного університету ім. М.В.Гоголя
- РУБЦОВА О.Л. Основні тенденції світової колекції троянд
- БОЙКО Л.І. Колекція тропічних та субтропічних рослин Криворізького ботанічного саду – основа для фітодизайну інтер'єрів Кривбасу
- БУЮН Л.І., ВАХРУШКІН В.С. Роль експедиційних досліджень у збереженні біорізноманіття тропічної флори *ex situ*
- МАРИНИЧ І.С., БАЛАБУШКА В.К. Видовий склад роду *Pinus* L. у сучасній флорі України

### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

- СОБКО В.Г., РЕШЕТЮК О.В. Прогнозування успішності інтродукції видів роду *Cypripedium* L. (Orchidaceae)

### Біологічні особливості, онто- та філогенез інтродукованих рослин

- ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., СИТНЯНСЬКА Н.П., МАРТИН Г.Г. Структурно-функціональна організація тканин листка при довготривалому вирощуванні тропічних і субтропічних рослин у гермооб'ємі
- СКРИПКА О.Л. Вивчення перганосності та встановлення явища ентомофілії в інтродукованих видів роду *Amaranthus* L.
- СОЛОНЕНКО В.І. Морфогенез у рослин *Trifolium ambiguum* Vieb. на другому році життя в умовах культури

## CONTENTS

### Preservation of Plants Biological Diversity *Ex Situ* and *In Situ*

- 3 KOSENKO I.S., KOZLOV V.G., DZHYM M.M. Problems old plantings conservation in dendropark *Sofiyivka* of the NAS of Ukraine
- 10 KURBAL T.N., ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A., BASSAK E.A. Dendrology collection of park of N.V. Gogol Nezhin State Pedagogical University
- 19 RUBTSOVA O.L. The main tendencies of world rose collection
- 23 BOYKO L.I. Collection of tropical and subtropical plants in Kriviy Rig Botanical Gardens is the basis for building phytodesign in Krivbass
- 29 BUYUN L.I., VAKHRUSHKIN V.S. The significance of field investigations for biodiversity conservation of tropical flora *ex situ*
- 38 MARYNYCH I.S., BALABUSHKA V.K. The species composition of genus *Pinus* L. in contemporary flora of Ukraine

### Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

- 43 SOBKO V.G., RESHETJUK O.V. The prognosis of successful introduction of plants genus *Cypripedium* L. (Orchidaceae)

### Biological Peculiarities, Ontogenesis and Phylogenesis of Introduced Plants

- 49 CHEREVCHENKO T.M., SYTNYANSKAYA N.P., MARTYN G.I. Structural-functional organisation of leaf tissues under long cultivation of tropical and subtropical plants in hermetically sealed container
- 55 SKRYPKA O.L. Studying of producer of beebread and the proof of phenomenon entomophilous at introduction species of *Amaranthus* L. genus
- 60 SOLONENKO V.I. Morphogenesis in plants *Trifolium ambiguum* Vieb. at the second year of growing in culture



КОЛДАР Л.А., ШЛАПАК В.П. Рід *Securinega* і біологічні особливості виду *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd  
 ПАЛАМАРЧУК Е.П., СИТНЯНСКАЯ Н.П. Структурные особенности поверхностей мерикарпиев видов *Pastinaca* L.  
 ЧОРНА Г.А. Особливості життєвих форм дернинних та купиноутворюючих видів родів *Carex* L. (Cyperaceae) та *Juncus* L. (Juncaceae)  
 ШЕВЧЕНКО В.Г. Синфлорисценція *Nicotiana tabacum* L. та його цитоплазматичних гібридів  
 ПОНОМАРЕНКО В.О. Обкорінення стеблових живців видів і культиварів роду *Juniperus* L. залежно від життєвої форми

64 KOLDAR L.A., SHLAPAK V.P. Genus *Securinega* and biological peculiarities of the species *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd.  
 69 PALAMARCHUK E.P., SYTNYANSKAYA N.P. Structural peculiarities of mericarpiessurfaces of the genus *Pastinaca* species  
 88 CHORNA G.A. The peculiarities of life-forms of turf and tussock-forming of genus *Carex* L. (Cyperaceae) and *Juncus* L. (Juncaceae) species  
 94 SHEVCHENKO V.H. Synfloriscence *Nicotiana tabacum* L. and its cytoplasmic hybrids  
 99 PONOMARENKO V.O. Implanting of stem grafts of the species and cultivars of genus *Juniperus* L. in dependence of different vital forms

### Еколого-фізіологічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

### Ecological and Physiological Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

ЕЛЛАНСЬКА Н.Е. Значення мікроорганізмів в алопатії вищих рослин  
 АРХИПЕНКО Ф.М. Особливості формування і функціонування мікробного ценозу темно-сірого опідзоленого ґрунту під сумішшю свербиги східної зі шавлем гібридним залежно від добрив  
 ВАСЮТА С.А., КУДРЕНКО І.К. Изучение степени заражения вирусами выделенных маточных растений сорта персика Подвойный (Спутник-1)  
 КОВАЛЕНКО Е.О., КАСПАРІ В.М. Залежність водного режиму інтродукованих лісових рослин від їх біологічної активності  
 РАССОХА С.Н. Определение активности эмистима С методом биотестов  
 ГОРЕЛОВ О.М. Телуричні поля як екологічний фактор

106 ELLANSKA N.E. The importance of microorganisms in higher plants allelopathy  
 111 ARKHYPENKO F.M. Details of the formation and functioning of microbic coenosis of dark grey podzolized soil under the mixture of oriental bunias with hybrid dock depending on fertilizers  
 117 VASYUTA S.A., KUDRENKO I.K. Researching the degree of infecting selected peach mother plants podvoiny by viruses  
 124 KOVALENKO E.A., KASPARI V.M. Dependence of water regime of introduced woody plants on their biological activity  
 131 RASSOKHA S.N. Testing Emistim C on the test-crops in the laboratory conditions  
 137 GORELOV A.M. Tellurus fields as ecological factor

### Паркознавство та зелене будівництво

### Park Study and Park Architecture

СИДОРУК Т.М. Очитки для озеленення

143 SYDORUK T.M. Sedum L. for landscape design

### Хроніка

### Chronicle

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., КЛИМЕНКО С.В. У Раді ботанічних садів України

146 CHEREVCHENKO T.M., KLIMENKO S.V. In the Council of the Botanical Gardens of Ukraine

### Рецензії

### Reviews

СОБКО В.Г. Рецензія на монографію В.В.Кучеревського "Атлас рідкісних і зникаючих рослин Дніпропетровщини"

156 SOBKO V.G. Review on V.V. Kutcherevskiyi' book "Atlas of rare and endanged plants of Dnipropetrovshchyna"

### Постаті

### Persons

ЧУВІКІНА Н.В. Творчий шлях відомого науковця, селекціонера-квітникаря Федора Степановича Дудіка (до 100-річчя від дня народження)  
 МІНЧЕНКО Н.В. Слово о друге

159 CHUVIKINA N.V. The creative way of famous scientist, flower-breeder Fedir S. Dudik (to the 100-anniversary)  
 162 MINCHENKO N.F. Word about friend