

# Рослин

## Інтродукція

1(77)/2018

### Plant introduction

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1999 р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ



## ЗМІСТ

### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

БУЛАХ П.Е. Исторические закономерности развития интродукции растений ..... 3

### Збереження різноманіття рослин

ШИНДЕР О.І. Поширення і стан популяцій *Staphylea pinnata* L. у Правобережному Лісо-степу ..... 12

### Біологічні особливості інтродукованих рослин

ЛЕЩЕНІЮК О.М. Сезонний ритм росту та розвитку *Iris domestica* Goldblatt & Mabb. в умовах Правобережного степового Придніпров'я ..... 24

КОПИЛОВА Т.В. Вплив освітлення на ріст і розвиток представників роду *Pyracantha* Roem. в умовах інтродукції у Правобережному Лісо-степу України. .... 32

### Паркознавство та зелене будівництво

ГАЛКІН С.І., БОЙКО Н.С. Дендропарк «Олександрія» НАН України — 70 років у складі Національної Академії наук України: історичний шлях та сучасність ..... 41

## CONTENTS

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

BULAKH P.E. Historical regularities of development of plant introduction ..... 3

### Conservation of Plant Diversity

SHYNDER O.I. Distribution and state of populations of *Staphylea pinnata* L. in the Right-Bank of Forest-Steppe ..... 12

### Biological Peculiarities of Introduced Plants

LESHCHENIUK O.M. Seasonal rhythms of growth and development of *Iris domestica* Goldblatt & Mabb. in conditions of Right-Bank of steppe of Dnieper ..... 24

KOPYLOVA T.V. Light influence on the growth and development of genus *Pyracantha* Roem. representatives in conditions of Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine ..... 32

### Park Science and Park Architecture

GALKIN S.I., BOIKO N.S. *Olexandria* Arboretum of the NAS of Ukraine — the 70 years at the National Academy of Sciences of Ukraine: the historical path and the modernity ..... 41

ДАНИЛЬЧУК Н.М., КОРШИКОВ И.И. Жизненные формы тополя пирамидального (*Populus italica* (Du Roi) Moench) на карьерно-отвальных комплексах Криворожья . . . . . 50

**ДОРОШЕНКО О.К.**, ОЛЕШКО В.В. Північно-американські види *Quercus* L. секції *Eulepidobalanus* Orst. у дендрарії Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України . . . . . 59

САВОСЬКО В.М., ТОВСТОЛЯК Н.В. Флористичний склад, поширення та ботаніко-географічна характеристика деревно-чагарникових видів у садах і парках колишніх залізних рудників Криворіжжя . . . . . 66

ЧИПИЛЯК Т.Ф. Особливості сезонного розвитку садових троянд за кліматичних змін у степовій зоні України. . . . . 78

#### Фізіолого-біохімічні дослідження

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B. Antioxidant potential of some plants of *Brassicaceae* Burnett and *Poaceae* Barnhart. . . . . 87

#### Хроніка

ЗАІМЕНКО Н.В., ГНАТЮК А.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України . . . . . 96

#### Вітаємо!

ЯКУБЕНКО Б.Є., ГРИГОРІЮК І.П., КУЗНЕЦОВ С.І., МЕЛЬНИК В.І., ГАПОНЕНКО М.Б. До 60-річчя від дня народження професора С.Ю. Поповича. . . . . 99

DANILCHUK N.M., KORSHIKOV I.I. Life forms of lombardy poplar (*Populus italica* (Du Roi) Moench) in quarry and dump complexes of Kryvyi Rih area. . . . . 50

**DOROSHENKO O.K.**, OLESHKO V.V. North-american species *Quercus* L. section *Eulepidobalanus* Orst. in the arboretum of M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine . . . . . 59

SAVOSKO V.M., TOVSTOLJAK N.V. Floristic composition, distribution, botanical and geographical characteristics of wood-shrubby species in gardens and parks of former iron mines at Kryvorizhzhya . . . . . 66

CHIPILYAK T.F. Peculiarities of seasonal development of garden roses at climate changes in the steppe zone of Ukraine . . . . . 78

#### Physiological and Biochemical Investigations

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B. Antioxidant potential of some plants of *Brassicaceae* Burnett and *Poaceae* Barnhart. . . . . 87

#### Chronicle

ZAIMENKO N.V., GNATYUK A.M. In the Council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine . . . . . 96

#### Congratulations!

YAKUBENKO B.Ye., GRYGORYUK I.P., KUZNETSOVS.I., MELNIK V.I., GAPONENKO M.B. 60th anniversary of professor S.Yu. Popovych . . . . 99