

# 4(84)/2019 Р *Інтродукція* Рослин

## *Plant Introduction*

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

### ЗМІСТ

#### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

ШУМИК М.І., БУЛАХ П.Є., ПОПІЛЬ Н.І. Інтродукційний прогноз як важлива складова проекту будівництва садів Світу в Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України. Частина 1 . . . . . 3

ШИНДЕР О.І. Спонтанна флора Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України (м. Київ). Повідомлення 4. Адвентивні види: ксенофіти . . . . . 18

#### Збереження різноманіття рослин

СУШИНСЬКА Н.І. Формове різноманіття барбарису Тунберга (*Berberis thunbergii* DC.) у колекції та експозиціях Херсонського державного університету . . . . . 34

КОВАЛЬЧУК І.О., БЕРІДЗЕ О.І., ГЕТЬМАН Я.А. Таксономічний аналіз колекції відділу квітничково-декоративних рослин Кременецького ботанічного саду . . . . . 43

#### Біологічні особливості інтродукованих рослин

ФУТОРНА О.А., БАДАНІНА В.А., ОЛЬШАНСЬКИЙ І.Г., ТИЩЕНКО О.В. Ультраструктура поверхні листків *Ginkgo biloba* L. в умовах спеки (на прикладі м. Києва) . . . . . 51

### CONTENTS

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

SHUMYK M.I., BULAKH P.E., POPIL N.I. Introduction forecast as an important constituent of the world garden building project in M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine. Part 1 . . . . . 3

SHYNDER O. Spontaneous flora of M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine (Kyiv). 4. Aliens plants: xenophytes . . . . . 18

#### Conservation of Plant Diversity

SUSHYNSKA N.I. Form diversity of japanese barberry (*Berberis thunbergii* DC.) in the collection and expositions of Kherson State University . . . . . 34

KOVALCHUK I.O., BERIDZE O.I., HETMAN Ya.A. Taxonomic analysis of the collection of the department of flower-ornamental plants of Kremenets Botanical Garden . . . . . 43

#### Biological Peculiarities of Introduced Plants

FUTORNA O.A., BADANINA V.A., OLSHANSKYI I.G., TYSHCHENKO O.V. Leaves surface of *Ginkgo biloba* L. in heat conditions (in Kyiv city) . . . 51

НЕБИКОВ М.В., КОЛДАР Л.А., ДЕРЕВ'ЯНКО Н.В. Особливості розмноження представників виду *Prunus laurocerasus* L. *in vitro*. . . . . 60

**Паркознавство та зелене будівництво**

ЮХИМЕНКО Ю.С., БОЙКО Л.І., КОРШИКОВ І.І., КРАСНОШТАН О.В., ДАНИЛЬЧУК Н.М., ЛАПТЄВА О.В. Поліхромні мікроландшафтні дендроконпозиції в озелененні промислового регіону Правобережного степового Придніпров'я . . . . . 67

ПЛЕСКАЧ Л.Я., ВИРЧЕНКО В.М. Дослідження епілітних мохоподібних у дендропарку «Олександрія» НАН України. . . . . 75

**Фізіолого-біохімічні дослідження**

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., SHYMANSKA O.V., FISHCHENKO V.V., IVANIŠOVA E., BRINDZA J. Leaves extracts of selected crops as potential source of antioxidants . . . . . 82

ZAKRASOV A.V. Researches of soil laccases in the 21<sup>st</sup> century: main directions and prospects 89

**Захист інтродукованих рослин**

МАКАРЕНКО Н.В., ГНАТЮК А.М., ПИЛИПЧУК В.Ф., ШЕВЧЕНКО Я.С. Застосування біологічних препаратів проти самшитової вогнівки (*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859)). . . . . 97

**Хроніка**

БОЙКО Н.С., ДОЙКО Н.М., РУБЦОВА О.Л. Михайло Севаст'янович Нашиванко (1885—1954) 107

ЗАЙМЕНКО Н.В., ГНАТЮК А.М. У Раді ботаничних садів та дендропарків України . . . . . 109

**Вітаємо!**

ГРИГОРЮК І.П., МАШКОВСЬКА С.П., ГАПОНЕНКО М.Б. До 60-річчя від дня народження професора С.В. Пиди. . . . . 113

HEBUKOV M.V., KOLDAR L.A., DEREVIANKO N.V. Peculiarities of reproduction of representatives of *Prunus laurocerasus* L. *in vitro* . . . . . 60

**Park Science and Park Architecture**

YUKHIMENKO Yu.S., BOYKO L.I., KORSHIKOV I.I., KRASNOSHTAN O.V., DANILCHUK N.M., LAPTEVA O.V. Polychrome microlandscape dendrocompositions in greening of an industrial region of Right-Bank steppe of Dnieper area . . . . . 67

PLESKACH L.Ya., VIRCHENKO V.M. Investigation of epilithic bryophytes in State Dendrological Park *Olexandria* of the NAS of Ukraine. . . . . 75

**Physiological and Biochemical Investigations**

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., SHYMANSKA O.V., FISHCHENKO V.V., IVANIŠOVA E., BRINDZA J. Leaves extracts of selected crops as potential source of antioxidants . . . . . 82

ZAKRASOV A.V. Researches of soil laccases in the 21<sup>st</sup> century: main directions and prospects 89

**Protection of Introduced Plants**

MAKARENKO N.V., GNATYUK A.M., PILIPCHUK V.F., SHEVCHENKO Ya.S. Effectiveness of use of biological preparations against *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) . . . . . 97

**Chronicle**

BOYKO N.S., DOYKO N.M., RUBTSOVA O.L. Mykhailo Nashyvanko (1885—1954) . . . . . 107

ZAIMENKO N.V., GNATYUK A.M. In the Council of Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine . . . . . 109

**Congratulations**

GRYGORYUK I.P., MASHKOVSKA S.P., GAPONENKO M.B. 60-th anniversary of professor S.V. Pyda. . . . . 113