

# Рослини

## Інтродукція

2(70)/2016

### 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.Є. Інтенсифікація життєвих процесів у рослин в умовах культури як результат їх адаптації до нових чинників середовища

РУБЦОВА О.Л., ЧИЖАНЬКОВА В.І. Підсумки інтродукції та селекції троянд у Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України

МАЗУРА М.Ю. Інтегральна оцінка успішності інтродукції представників роду *Canna* L. у Криворіжжя

### Збереження різноманіття рослин

ГОРЕЛОВ О.М. Порівняльна оцінка посухостійкості верб з колекції Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України

РОГОЗИН М.В. Рост и семеношение сосны обыкновенной на геоактивных зонах

### Біологічні особливості інтродукованих рослин

БОНДАРЧУК О.П., РАХМЕТОВ Д.Б. Онтоморфогенез рослин видів роду *Astragalus* L. за інтродукції в Правобережному Лісостепу України

ЗИМАН С.М., ЦАРЕНКО О.М., БУЛАХ О.В. Морфологічні дослідження плодів у межах роду *Anemone* L. (*Ranunculaceae* Juss.) для таксономії

## CONTENTS

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

3 BULAKH P.E. Intensification of life process in plants under culture as a result of their adaptation to new environmental factors

12 RUBTSOVA O.L., CHIZHANKOVA V.I. Results of introduction and breeding of roses in M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine

18 MAZURA M.Yu. Integral estimation of the genus *Canna* L. representatives introduction success in Kryvorizhzhya

### Conservation of Plant Diversity

25 GORELOV O.M. The comparative estimation of drought-resistance of willows from collection of M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine

35 ROGOZIN M.V. The growth and seed production of Scots pine in the geoactive zones

### Biological Peculiarities of Introduced Plants

45 BONDARCHUK O.P., RAKHMETOV D.B. Ontomorphogenesis of plant of the genus *Astragalus* L. species in conditions of introduction in the Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

52 ZIMAN S.M., TSARENKO O.M., BULAKH O.V. Morphological study of fruits of the genus *Anemone* L. (*Ranunculaceae* Juss.) for taxonomy

## Паркознавство та зелене будівництво

БОЙКО Р.В., ЧИЖАНЬКОВА В.І. Місце групи ґрунтопокривних троянд роду *Rosa* L. у сучасних садових класифікаціях

ЮХИМЕНКО Ю.С., ТЕРЛИГА Н.С., ФЕДОРОВСЬКИЙ В.Д. Парк імені Газети «Правда» (м. Кривий Ріг): історія створення, сучасний стан насаджень, перспективи розвитку

## Фізіолого-біохімічні дослідження

LEVON V. F., KLYMENKO S. V. Dynamics of the accumulation of flavonoids in overground organs of cultivars and forms of *Asimina triloba* (L.) Dunal

ГОЛУБКОВА І.М. Оцінка морозостійкості та зимостійкості видів роду *Persica* Mill. у Правобережному Лісостепу України

НУЖИНА Н.В. Стан антиоксидантної системи у *Aylostera flavistyla* F. Ritt., *Echinocactus grusonii* Hildm., *Mamillaria bocasana* Pos. (*Cactaceae*) за умов гіпертермії

## Хроніка

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., СКРИПЧЕНКО Н.В., ЛЕВОН В.Ф., ВАСЮК Є.А., РАХМЕТОВ Д.Б. Павло Антонович Мороз — непересічний вчений, організатор і наставник

ЗАІМЕНКО Н.В., ДЖУРЕНКО Н.І., СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Фітоцентр у Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України

## Park Science and Park Architecture

59 BOIKO R.V., CHYZHANKOVA V.I. Place of group of groundcover roses of the genus *Rosa* L. in modern garden classifications

66 YUKHIMENKO Yu.S., TERLYGA N.S., FEDOROVSKIY V.D. Park named after Newspaper “Pravda” (Kryvyi Rih): history, modern state of plantations, prospects of development

## Physiological and Biochemical Investigations

77 LEVON V. F., KLYMENKO S. V. Dynamics of the accumulation of flavonoids in overground organs of cultivars and forms of *Asimina triloba* (L.) Dunal

82 GOLUBKOVA I.M. Assessment frost resistance and winter hardiness of *Persica* Mill. species in Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

91 NUZHYNNA N.V. Antioxidant system of *Aylostera flavistyla* F. Ritt., *Echinocactus grusonii* Hildm. and *Mamillaria bocasana* Pos. (*Cactaceae*) under hyperthermia

## Chronicle

96 CHEREVCHENKO T.M., SKRIPCHENKO N.V., LEVON V.F., VASYUK E.A., RAKHMETOV D.B. Pavlo Antonovych Moroz — conspicuous scientist, organizer and mentor

100 ZAIMENKO N.V., DZHURENKO N.I., SMILYANETS N.M. The phytocentre in the M.M. Gryshko National Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine