

4/2006 **Р** *Інтродуція*  
**Р** **О** **С** **Е** **Л** **И** **Н**  
*Plant introduction*

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

## ЗМІСТ

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., МОРОЗ П.А. Вклад академіка А.М. Гродзінського у розвиток теорії та практики інтродукції рослин і созології

ЮРЧАК Л.Д. Алелопатія: ретроспективний погляд, сучасний стан та перспективи досліджень

БУЮН Л.І. Експозиція "Орхідарій": принципи створення та значення для охорони фітогенетичного фонду тропічних орхідних в Україні

СНІЖКО В.В., ХАРИТОНОВА І.П. Розвиток ідей А.М. Гродзінського про фітодизайн

МОРОЗ П.А., ДЕРЕВ'ЯНКО В.А. Экологическая роль аллелопатического последствия растений в естественных и культурных фитоценозах

МЕЛЬНИК В.І. Інтродукційні популяції рідкісних видів рослин на ботаніко-географічних ділянках Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України

ЛЕВОН Ф.М., КУЗНЕЦОВ С.І. Концептуальні аспекти формування міських зелених насаджень у сучасних умовах

РАДІОЗА С.А. Біологічна активність екзометаболітів ароматичних рослин та перспективи їх використання в агрофітоценології

## CONTENTS

5 CHEREVCHENKO T.M., MOROZ P.A. Contribution of Academician A.M. Grodzinsky to the development of theory and practice of plant introduction and zoology

12 YURCHAK L.D. Allelopathy: retrospective outlook, present state and perspectives of investigations

24 BUYUN L.I. The display glasshouse "Orchidarium": principles of design and its significance for conservation of tropical orchids gene pool in Ukraine

35 SNEZHKO V.V., KHARYTONOVA I.P. Development of concepts of A.M. Grodzinsky about phytodesign

40 MOROZ P.A., DEREVYANKO V.A. Ecological role of allelopathic plant postaction in natural and cultural phytocenosis

50 MELNIK V.I. Populations of introduced rare plant species in phytogeographical plots in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

53 LEVON F.M., KUZNETSOV S.I. Conceptual aspects of formation of city green plantations in modern conditions

58 RADIOSA S.A. Biological activity of aromatic plants exometabolites and prospects for their use in agrophytocenology

- ГНАТИВ П.С., КОРШИКОВ І.І. Оцінка адаптивного потенціалу деревних інтродуцентів за функціональними критеріями
- ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Пейзажи рівнинного району дендропарка "Тростянець": "Буковая поляна"
- ШУМИК М.І., РУДЬ Н.В. Екологічна оптимізація рослинного покриву та ландшафту території Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка
- МУЗИЧУК Г.М., ДОРОШЕНКО А.С. Система якісно-кількісних параметрів мінімально-репрезентативного колекційного фонду роду *Dahlia* Cav. Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України
- ПУГАЧЕВА А.Ю. Засухоустойчивость гибридных лилий при интродукции в Донбассе
- ПОПИЛЬ Н.І., БУЛАХ П.Е. Половой диморфизм цветковых растений с позиции генетико-экологической теории В.А. Геодакяна
- МОРОЗ П.А., ОСИПОВА И.Ю., ДЕРЕВЯНКО В.А. Аллелопатическая функция фенольных соединений плодовых растений
- Архів академіка А.М. ГРОДЗИНСЬКОГО  
Гагры и картошка. Фосфориты
- ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ТРОФИМЕНКО Н.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України
- 68** HNATIV P.S., KORSHYKOV I.I. Estimation of adaptive potential of arboreal introductives by functional criterions
- 74** ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. Landscapes of flat area of dendropark *Trostyanyets*: "Bukova polyana"
- 83** SHUMIK M.I., RUD N.V. Ecological optimization of the plant cover and landscapes of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine
- 87** MUZYCHUK G.M., DOROSHENKO A.S. The system of quantitative-qualitative structure of minimum-representative *Dahlia* Cav. collection found for M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine
- 95** PUGACHOVA A.YU. Drought tolerance of hybrid lilies under the introduction to Donbass
- 101** POPIL N.I., BULAKH P.E. Sexual dimorphism of floral plants from the position of the genetical and ecological theory of V.A. Geodakjan
- 105** MOROZ P.A., OSIPOVA I.Y., DEREVYANKO V.A. Allelopathic function of fruit trees phenolic compounds
- 115** Arhive of academician A.M. GRODZINSKY  
Gagry and potatoes. Phosporites.
- 124** CHEREVCHENKO T.M., TROFIMENKO N.M. In the Council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine



*Андрій*

*Присвячується 80-річчю  
з дня народження  
академіка  
Андрія Михайловича  
Гродзінського  
(1926—1988)*

---