

УКРАЇНСЬКИЙ ТОМ 73 • 3 • 2016

БОТАНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ 1921 р. • ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ • КИЇВ

З М І С Т

Судинні рослини: систематика, географія, флора

- Ільїнська А.П. Спектри морфологічних ознак *Brassicaceae* s. l.: плід, насінини 219
- Саєді Мехрварз С., Мохарамі Е. Дослідження анатомії деяких видів роду *Cyperus* із північного Ірану 234

Геоботаніка, екологія, охорона рослинного світу

- Хом'як І.В. Характеристика асоціацій *Agrostio-Populetum tremulae* та *Epilobio-Salicetum caprae* класу *Epilobietea angustifolii* для Правобережного Полісся 239

Спорові рослини та гриби

- Бойко М.Ф., Овсієнко В.М., Скребовська С.В. Молекулярно-генетичні дослідження моху *Aulacomnium areopaludosum* 255
- Дармостук В.В. Рід *Cercidospora* (*Dothideales*) в Україні 262

Мікологічні знахідки

- Гельота В.П., Ковальчук В.П., Чумак П.Я. Перші знахідки в Україні інвазійного гриба *Erysiphe macleayae* (*Erysiphales*) на стадії телеоморфи 268
- Ходосовцев О.Є., Дармостук В.В., Громакова А.Б. Нові для України види лишайників та ліхенофільних грибів з природного заповідника «Горгани» 273

Фізіологія, анатомія, біохімія, клітинна та молекулярна біологія рослин

Веденичова Н.П., Косаківська І.В. Ендогенні цитокініни водної папороті <i>Salvinia natans</i> (Salviniaceae)	277
Федюк О.М., Поліщук О.В., Білявська Н.О. Динаміка змін інтенсивності дихання листків <i>Galanthus nivalis</i> (Amaryllidaceae) за різних значень низької температури і вологості повітря	283
Семеніхін А.В., Водка М.В., Поліщук О.В. Кофакторна та структурна роль CO ² у хлоропластах	290

Ювілейні дати

Дудка І.О. К.М. Ситник – директор інституту ботаніки НАН України (1970–2003)	298
Косаківська І.В. Костянтину Меркурійовичу Ситнику – 90!	303
Парфенов В.І. Епоха Ситника в українській ботаніці (ювілейний лист-вітання моему старшому колезі та другу Костянтину Меркурійовичу Ситнику)	306
Мосякін С.Л. Видатний ботанік сучасності. До 80-річного ювілею Пітера Рейвена	308
Петро Михайлович Царенко – визначний український фіколог. До 60-річчя від дня народження.	314

C O N T E N T S

Vascular Plants: Taxonomy, Geography and Floristics

Ilyinska A.P. The range of morphological characters of <i>Brassicaceae</i> s. l.: fruit and seeds	219
Saeidi Mehrvarz S., Moharami E. Anatomical study on some species of genus <i>Cyperus</i> in northern Iran	234

Vegetation Science, Ecology, Conservation

Khomyak I.V. Characteristics of the associations <i>Agrostio-Populetum tremulae</i> and <i>Epilobio-Salicetum caprae</i> of the class <i>Epilobietea angustifolii</i> of the Right Bank Polissya	239
--	-----

Non-vascular Plants and Fungi

Boiko M.F., Ovsienko V.M., Skrebovska S.V. Molecular genetic studies of the moss <i>Aulacomnium arenopaludosum</i>	255
Darmostuk V.V. The genus <i>Cercidospora</i> (Dothideales) in Ukraine	262

Mycological Records

Heluta V.P., Kovalchuk V.P., Chumak P.Ya. First records of teleomorph of an invasive fungus <i>Erysiphe macleayae</i> (<i>Erysiphales</i>) in Ukraine	268
Khodosovtsev A.Ye., Darmostuk V.V., Gromakova A.B. New for Ukraine lichen-forming and lichenicolous fungi from Gorgany Nature Reserve	273

Plant Physiology, Anatomy, Biochemistry, Cell Biology and Molecular Biology

Vedenicheva N.P., Kosakivska I.V. Endogenous cytokinins of the water fern <i>Salvinia natans</i> (Salviniaceae)	277
Fediuk O.M., Polishchuk O.V., Bilyavska N.O. Dynamics of changes in the intensity of respiration of <i>Galanthus nivalis</i> (Amaryllidaceae) leaves under different values of low temperature and humidity	283
Semenikhin A.V., Vodka M.V., Polishchuk O.V. Cofactor and structural role of CO ² in chloroplasts	290

Jubilee Dates

Dudka I.O. K.M. Sytnik, Director of the Institute of Botany, NAS of Ukraine (1970–2003)	298
Kosakivska I.V. On the 90 th Anniversary of Kostiantyn M. Sytnik	303
Parfenov V.I. Sytnik's epoch in Ukrainian botany	306
Mosyakin S.L. A prominent botanist of our times: the 80 th Anniversary of Peter Raven	308
Petro M. Tsarenko, a well-known Ukrainian phycologist. On the 60 th Anniversary of his birth.	314