

## ЗМІСТ ВИП. 1-2, 2013

### ВИП. 1

#### ФІЗІОЛОГІЯ І БІОХІМІЯ РОСЛИН

<i>Волошина Н. Ю., Білявська Н. О.</i> Мікроструктура поверхні листків двох лісових видів клена в залежності від освітлення в кроні	6
<i>Дрозденко Г. М., Маменко П. М., Коць С. Я.</i> Активність гваякол- і аскорбатпероксидази та білковий склад коренів сої у період формування і на початку функціонування симбіотичних систем <i>Glycine max – Bradyrhizobium japonicum</i>	18
<i>Грищук О. О., Коць С. Я., Маменко П. М.</i> Вміст фітогормонів гіберелінової природи у коренях і бульбочках сої на ранніх етапах формування та функціонування симбіотичних взаємовідносин	27
<i>Гарифзянов А. Р., Жуков Н. Н., Іванищев В. В., Кособрюхов А. А.</i> Регуляція водного обміну у тритикале озимого за умов NaCl-засолення	34
<i>Косаківська І. В., Блюма Д. А., Устінова А. Ю.</i> Вплив гіпо- і гіпертермії на електрофоретичний спектр низькомолекулярних білків у рослин різних екологічних стратегій	44
<i>Обозний О. І., Криворученко Р. В., Шевченко М. В., Колупаєв Ю. Є.</i> Антиоксидантна активність проростків озимої пшениці різних екотипів у зв'язку зі стійкістю до гіпертермії і зневоднення	52
<i>Хромих Н. О.</i> Вплив гербіцидів на метаболізм глутатіону у дводольних бур'янів	60
<i>Ситар О. В., Стороженко В. О., Косян А. М., Таран Н. Ю.</i> Фенольні антиоксиданти у проростках гречки в культурі <i>in vitro</i>	66

#### ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

<i>Галаєва М. В., Файт В. І., Сиволап Ю. М.</i> Ідентифікація генофонду пшениці м'якої озимої за алелями асоційованого з морозостійкістю мікросателітного локусу <i>Xcfd7-5B</i>	72
<i>Хаблак С. Г., Абдуллаєва Я. А.</i> Будова кореневих волосків у рослин мутантних ліній <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	78
<i>Лиманська С. В., Гонцій Т. І.</i> Аналіз внутрішньовидової і міжвидової мінливості колекційних зразків амаранту ( <i>Amaranthus L.</i> ) за морфологічними ознаками	85

#### МІКРОБІОЛОГІЯ

<i>Малиновська І. М., Літвін Ю. І.</i> Перебіг мікробіологічних процесів у сірому лісовому ґрунті, забрудненому важкими металами	95
--	----

#### МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Колупаєв Ю. Є., Карпець Ю. В., Ястреб Т. О.</i> Колеоптилі пшениці як модельний об'єкт для дослідження стрес-протекторної дії екзогенних сполук	103
--	-----

#### ЮВІЛЕЇ

<i>Пузік В.К., Коць С.Я.</i> Володимир Васильович Моргун (до 75-річчя від дня народження)	109
<i>Правила для авторів</i>	111
<i>Правила для авторів</i>	116
<i>Rules for authors</i>	119

## ВИП. 2

### ОГЛЯДИ

- Бабенко Л. М., Косаківська І. В., Скатерна Т. Д., Харченко О. В.* Ліпоксигеназа рослин при адаптації до дії абіотичних стресових чинників 6
- Крупа Н. М.* Фотосинтез, донорно-акцепторні відносини і продуктивність рослин пшениці 20

### ФІЗІОЛОГІЯ І БІОХІМІЯ РОСЛИН

- Вайнер А. О., Колупаєв Ю. Є., Ястреб Т. О.* Участь пероксиду водню в індукованні накопичення проліну в рослинах проса за дії NaCl 32
- Лугова Г. А., Колупаєв Ю. Є., Обозний О. І., Карнець Ю. В.* Ефект антагонізму при впливі жасмонової і саліцилової кислот на теплостійкість колеоптилів пшениці і компоненти їх про-/антиоксидантної системи 39

### ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

- Бубряк О. А., Акімкіна Т. В., Дмитрієв О. П., Гродзинський Д. М., Бубряк І. І.* Пошук молекулярних маркерів для оптимізації передпосівної обробки (праймування) насіння 47
- Лиманська С. В.* Диференціація колекції зернових видів амаранту за морфологічними, біохімічними і молекулярно-генетичними ознаками 58
- Попов В. М., Юшкіна Л. Л., Долгова Т. А., Кириченко В. В.* Спадкування морфологічних ознак у міжвидових гібридів соняшнику 67
- Криворученко Р. В.* Структурно-функціональна організація системи донорно-акцепторних відносин у генотипів пшениці різного походження 72

### МІКРОБІОЛОГІЯ

- Кириченко О. В.* Бактеріальні композиції – ефективний елемент біотехнології вирощування пшениці 83

### ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ І ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

- Миронюк О. М., Ткаченко Ф. П.* Склад видів водоростей-індикаторів малих річок Північно-Західного Причорномор'я 93

### ХРОНІКА

- Авксент'єва О. А., Жмурко В. В.* Науково-методичний семінар з міжнародною участю «Фізіологія рослин в системі сучасних біологічних знань та наук» 103
- Правила для авторів* 107
- Правила для авторів* 112
- Rules for authors* 117