

ЗМІСТ ВИП. 1-2, 2015

ВИП. 1

ФІЗІОЛОГІЯ І БІОХІМІЯ РОСЛИН

- Булавін І. В. Гравічутливість коренів, утворених з листкових експлантів *Arabidopsis thaliana* в культурі *in vitro* 6
- Козеко Л. Є. Вплив радіціколу, інгібітору шаперонів HSP90, на ріст проростків *Arabidopsis thaliana* після гамма-опромінення насіння 14
- Карпець Ю. В., Колупаєв Ю. Є., Швиденко М. В., Ястреб Т. О. Вплив екзогенного кальцію та його антагоністів на вміст оксиду азоту в коренях проростків пшениці 22

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

- Щербак Н. Л., Кучук М. В. Лох-опосередкована експресія *gus* гена в трансгенних рослинах тютюну 28
- Твердохліб О. В. Становлення фертильності у гібридів між *Triticum timopheevii* Zhuk. і *T. durum* Desf 37
- Колесник О. О., Чеботар С. В., Хохлов О. М., Файт В. І. Порівняння методів диференціації та ідентифікації сортів пшениці м'якої озимої за агрономічними ознаками і морфометричними параметрами зерна та за алейним складом мікросателітних локусів 46
- Шарипіна Я. Ю., Попов В. М., Кириченко В. В. Аналіз сумісного успадкування маркерних та кількісних ознак соняшнику 55
- Якимчук Р. А. Цитогенетична оцінка мутагенного впливу на кореневу меристему *Triticum aestivum* забруднень територій, прилеглих до теплових електростанцій 62
- Пикало С. В., Волощук С. І., Волощук Г. Д. Регенерація рослин тритикале озимого в культурі різних типів експлантів 71

ЛЕКЦІЇ В ЖУРНАЛІ

- Бабенко Л. М., Шейко О. А., Косаківська І. В., Веденічова Н. П., Негрецький В. А., Вашека О. В. Структурно-функціональні особливості папоротеподібних (*Polypodiophyta*) 80
- Войцехівська О. В., Ситар О. В., Таран Н. Ю. Фенольні сполуки: різноманіття, біологічна активність, перспективи застосування 104

ВИП. 2

ОГЛЯДИ

- Колупасєв Ю. Є., Ястреб Т. О.* Фізіологічні функції неензиматичних антиоксидантів рослин 6
- Молодченкова О. О., Адамовська В. Г.* Протеїназно-інгібіторна система при формуванні захисних реакцій рослин 26

ФІЗІОЛОГІЯ І БІОХІМІЯ РОСЛИН

- Жадько С. І., Воробйова Т. В., Сиваш О. О.* Активні форми кисню, активність пероксиредоксину і тіоредоксину в культурі тканин *Arabidopsis thaliana* за розвитку осмотичного і оксидативного стресів 43
- Колупасєв Ю. Є., Рябчун Н. І., Ястреб Т. О., Обозний О. І., Швиденко М. В.* Вплив холодового загартування на стійкість проростків пшениці до дії пероксиду водню та іонів заліза (II). I. Участь низькомолекулярних протекторів 50
- Федюк О. М., Білявська Н. О.* Ультраструктурні зміни мітохондрій листків *Galanthus nivalis* L. при вегетації за умов гіпотермії 58
- Мельникова Н. М., Коць С. Я.* Вплив бінарних композицій лектинів сої та гороху на формування соєво-ризобіального симбіозу 64

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

- Тарасюк О. І., Починок В. М., Моргун В. В.* Генетичний поліморфізм за складом алелей *Gli-1/Glu* локусів високоякісних ліній озимої м'якої пшениці 72

МІКРОБІОЛОГІЯ

- Грабова Г. Ю., Драгатов І. В., Авдєєва Л. В.* Біобезпека, фітотоксичність і антибіотикочутливість штаму *Vacillus* sp. С6 – антагоніста фітопатогенних бактерій і грибів 80

ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ І ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ

- Мальцев Є. І.* Альгоугруповання різних біогеоценотичних горизонтів Старобердянського лісу 87
- Терлига Н. С., Данильчук О. В., Юхименко Ю. С., Федоровський В. Д., Данильчук Н. М.* Культивована дендрофлора парків і скверів Кривого Рогу: історичні аспекти формування та сучасний стан 93

ХРОНІКА

- Авксентьєва О. О., Жмурко В. В., Колупасєв Ю. Є.* III Міжнародна наукова конференція «Регуляція росту і розвитку рослин: фізіолого-біохімічні і генетичні аспекти» 102

ЮВІЛЕЇ

- Сергій Ярославович Коць (до 50-річчя від Дня народження) 106
- Правила для авторів* 108
- Правила для авторів* 113
- Rules for authors* 118