

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Решетников В.Н., Спиридович Е.В., Носов А.М.</i> Биотехнология растений и перспективы ее развития	3
<i>Левишко А.С., Маменко П.Н., Коць С.Я.</i> Метабономика растений: ее основы и роль в изучении растительно-микробных взаимодействий	19
<i>Ходаков И.В., Макаренко О.А., Левицкий А.П., Сичкарь В.И.</i> Сортовые особенности сои украинской селекции по содержанию полифенолов в листьях	27
<i>Бабенко Л.М., Войтенко Л.В., Скатерна Т.Д., Мусатенко Л.И.</i> Липоксигеназная активность в онтогенезе <i>Equisetum arvense</i> L.	37
<i>Мосула М.З., Конвалюк И.И., Мельник В.Н., Бублик Е.Н., Андреев И.О., Дробык Н.М., Кунах В.А.</i> Анализ генетического разнообразия популяций <i>Gentiana lutea</i> L. методом маркирования межретротранспозонных последовательностей (IRAP-ПЦР)	45
<i>Левчик Н.Я., Рахметов Д.Б.</i> Морфология терпеноидогенных структур, особенности процесса выделения эфирных масел и продуктивность растений видов рода <i>Vitex</i> L.	56
<i>Маменко Т.П., Ярошенко Е.А., Михалкив Л.М.</i> Физиологическая роль антиоксидантных процессов в обеспечении засухоустойчивости озимой пшеницы	65
<i>Луговая А.А., Колупаев Ю.Е., Карпец Ю.В.</i> Участие сигнальных посредников в реализации стресс-протекторного действия экзогенных жасмоновой и салициловой кислот на растительные клетки	74
Рецензии	
<i>Косаковская И.В.</i> В.Н. Гришко, Д.В. Сыщиков «Функционирование глутатионзависимой антиоксидантной системы и устойчивость растений при действии тяжелых металлов и фтора»	81
Правила для авторов	83

ЗМІСТ

<i>Решетников В.М., Спиридович О.В., Носов О.М.</i> Біотехнологія рослин та перспективи її розвитку	3
<i>Левішко А.С., Маменко П.М., Коць С.Я.</i> Метаболоміка рослин: її основи та роль у вивченні рослино-мікробних взаємодій	19
<i>Ходаков І.В., Макаренко О.А., Левицький А.П., Січкач В.І.</i> Сортові особливості сої української селекції за вмістом поліфенолів у листках	27
<i>Бабенко Л.М., Войтенко Л.В., Скатерна Т.Д., Мусатенко Л.І.</i> Ліпоксигеназна активність в онтогенезі <i>Equisetum arvense</i> L.	37
<i>Мосула М.З., Конвалюк І.І., Мельник В.М., Бублик О.М., Андреев І.О., Дробик Н.М., Кунах В.А.</i> Аналіз генетичного різноманіття популяцій <i>Gentiana lutea</i> L. методом маркування міжретротранспозонових послідовностей (IRAP-ПЛР)	45
<i>Левчик Н.Я., Рахметов Д.Б.</i> Морфологія терпеноїдогенних структур, особливості процесу виділення ефірних олій та продуктивність рослин видів роду <i>Vitex</i> L.	56
<i>Маменко Т.П., Ярошенко О.А., Михалків Л.М.</i> Фізіологічна роль антиоксидантних процесів у забезпеченні посухостійкості озимої пшениці	65
<i>Лугова Г.А., Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В.</i> Участь сигнальних посередників у реалізації стрес-протекторної дії екзогенних жасмонової і саліцилової кислот на рослинні клітини	74
Рецензії	
<i>Косаківська І.В.</i> В.М. Гришко, Д.В. Сишиков «Функціонування глутатіонзалежної антиоксидантної системи та стійкість рослин за дії важких металів і фтору»	81
Правила для авторів	83

CONTENTS

<i>Reshetnikov V.N., Spiridovich H.V., Nosov A.M.</i> Plant biotechnology and perspectives of its development	3
<i>Levishko A.S., Mamenko P.M., Kots S.Ya.</i> Plant metabolomics: fundamentals and role in the study of plant-microbe interactions	19
<i>Khodakov I.V., Makarenko O.A., Levitsky A.P., Sichkar V.I.</i> Varietal characteristics of ukrainian breeding's soybeans for polyphenolic content in leaves . . .	27
<i>Babenko L.M., Voytenko L.V., Skaterna T.D., Musatenko L.I.</i> Lipoxygenase activity in <i>Equisetum arvense</i> L. ontogenesis	37
<i>Mosula M.Z., Konvalyuk I.I., Mel'nyk V.M., Bublyk O.M., Andreev I.O., Drobyk N.M., Kunakh V.A.</i> Analysis of genetic diversity in <i>Gentiana lutea</i> L. populations by method of marking between retrotransposon's sequences (IRAP-PCR)	45
<i>Levchyk N.Y., Rakhmetov D.B.</i> Morphology of terpenoidogenous structures, peculiarities of essence oil secretion process and productivity of species <i>Vitex</i> L.	56
<i>Mamenko T.P., Yaroshenko O.A., Mykhalkiv L.M.</i> Physiological role of antioxidant processes in drought resistance of winter wheat	65
<i>Lugova G.A., Kolupaev Yu.E., Karpets Yu.V.</i> Participation of signal mediators in realization of stress-protective influence of exogenous jasmonic and salicylic acids on plant cells	74
Reviews	
<i>Kosakivska I.V.</i> V.N. Grishko, D.V. Syshchikov «Functioning of glutathion-dependent antioxidant system and plant resistance to influence of heavy metals and fluorine»	81
Regulations for the authors	83