

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| <i>Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Гродзинский Д.М.</i> Механизмы влияния лития на генерацию колебаний мембранного потенциала в клетках нителлы | 3 |
| <i>Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Гродзинский Д.М.</i> Идентификация органических молекул в зерне инбредных линий кукурузы при помощи инфракрасных спектров | 15 |
| <i>Моргун Б.В., Степаненко Е.В., Степаненко А.И., Рыбалка А.И.</i> Молекулярно-генетическая идентификация полиморфизма генов <i>Wx</i> в гибридах мягкой пшеницы с помощью мультиплексных полимеразных цепных реакций | 25 |
| <i>Чеботарь Г.А., Нагуляк О.И., Чеботарь С.В., Моцный И.И., Сиволоп Ю.М.</i> Связь между генами короткостебельности и морозостойкостью озимой мягкой пшеницы | 36 |
| <i>Гришко В.Н., Зубровская О.Н.</i> Накопление тяжелых металлов и протекание свободнорадикальных реакций в ассимиляционных органах древесных растений в условиях загрязнения | 47 |
| <i>Бавол А.В., Воронова С.С., Дубровная О.В.</i> Оптимизация условий <i>Agrobacterium</i> -опосредованной трансформации каллюсов мягкой пшеницы | 58 |
| <i>Тарасюк О.И., Починок В.М.</i> Содержание в листьях азота и продуктивность линий озимой мягкой пшеницы, уникальных по хлебопекарным свойствам | 66 |
| <i>Матвеева Н.А., Дробот Е.А.</i> Накопление фруктозосодержащих углеводов в культуре трансгенных корней лекарственных растений | 74 |
| Юбилейные даты | |
| Наталья Юрьевна Таран (к 60-летию со дня рождения) | 80 |
| Правила для авторов | 82 |

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <i>Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Гродзинський Д.М.</i> Механізми впливу літію на генерацію осциляцій мембранного потенціалу в клітинах нітели | 3 |
| <i>Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Гродзинський Д.М.</i> Ідентифікація органічних молекул у зерні інбредних ліній кукурудзи за допомогою інфрачервоних спектрів | 15 |
| <i>Моргун Б.В., Степаненко О.В., Степаненко А.І., Рибалка О.І.</i> Молекулярно-генетична ідентифікація поліморфізму генів <i>Wx</i> у гібридах м'якої пшениці за допомогою мультиплексних полімеразних ланцюгових реакцій | 25 |
| <i>Чеботар Г.О., Нагуляк О.І., Чеботар С.В., Моцний І.І., Сиволап Ю.М.</i> Зв'язок між генами короткостебловості та морозостійкістю озимої м'якої пшениці | 36 |
| <i>Гришко В.М., Зубровська О.М.</i> Накопичення важких металів та перебіг вільнорадикальних реакцій в асиміляційних органах деревних рослин в умовах забруднення | 47 |
| <i>Бавол А.В., Воронова С.С., Дубровна О.В.</i> Оптимізація умов <i>Agrobacterium</i> -опосередкованої трансформації калюсів м'якої пшениці | 58 |
| <i>Тарасюк О.І., Починок В.М.</i> Вміст у листках азоту та продуктивність ліній озимої м'якої пшениці, унікальних за хлібопекарськими властивостями | 66 |
| <i>Матвеева Н.А., Дробот К.О.</i> Накопичення фруктозовмісних вуглеводів у культурі трансгенних коренів лікарських рослин | 74 |
| Ювілейні дати | |
| Наталія Юріївна Таран (до 60-річчя від дня народження) | 80 |
| Правила для авторів | 82 |

CONTENTS

| | |
|--|----|
| <i>Radenović Č.N., Maksimov G.V., Grodzinskij D.M.</i> Mechanisms of lithium action on generation of membrane potential oscillations of the <i>Nitella</i> cell | 3 |
| <i>Radenović Č.N., Maksimov G.V., Grodzinskij D.M.</i> Identification of organic molecules in kernels of maize inbred lines displayed with infrared spectra | 15 |
| <i>Morgun B.V., Stepanenko O.V., Stepanenko A.I., Rybalka O.I.</i> Molecular-genetic identification of <i>Wx</i> genes polymorphism in wheat hybrids by multiplex polymerase chain reactions | 25 |
| <i>Chebotar G.O., Nagulyak O.I., Chebotar S.V., Motsnyy I.I., Sivolap Yu.M.</i> The relationship between dwarfing genes and frost resistance of bread winter wheat | 36 |
| <i>Gryshko V.M., Zubrovs'ka O.M.</i> Accumulation of heavy metals and free radical reactions in the assimilation organs of woody plants in contamination conditions | 47 |
| <i>Bavol A.V., Voronova S.S., Dubrovnaya O.V.</i> Optimization of <i>Argobacterium</i> -mediated transformation of wheat calluses | 58 |
| <i>Tarasjuk O.I., Pochinok V.M.</i> Leaves nitrogen content and productivity of winter wheat lines unique in baking quality | 66 |
| <i>Matvieieva N.A., Drobot K.O.</i> The accumulation of fructans in the hairy root culture of medicinal plants | 74 |
| Jubilee Dates | |
| Nataliya Yuriivna Taran (on her 60th Birthday) | 80 |
| Regulations for the authors | 82 |