

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Раденович Ч.Н., Гродзинский Д.М., Петрович Р.Я., Динич Б.С., Радосавлевич М.М., Терзич Д.П., Янкович М.З., Ранкович Д.М.</i> Характеристики новых инбредных линий кукурузы и их гибридов с высокими пищевыми и кормовыми качествами	95
<i>Дубровная О.В., Гончарук А.Н., Великожон Л.Г.</i> IRAP-анализ генетически модифицированных растений пшеницы, полученных при <i>Agrobacterium</i> -опосредованной трансформации <i>in vitro</i>	110
<i>Шилина Ю.В., Гуца Н.И., Моложавая О.С., Шевченко Ю.И., Дмитриев А.П.</i> Иммуномодулирующие свойства бактериальных липополисахаридов у растений <i>Arabidopsis thaliana</i> и их модификация	121
<i>Сергеева Л.Е.</i> Активность нитратредуктазы у биотехнологических растений табака при действии ингибиторов фермента	129
<i>Ожерельева З.Е., Курашев О.В., Прудников П.С., Кривушина Д.А.</i> Устойчивость новых сортов крыжовника к низкой температуре в осенне-зимний период	134
<i>Чипиляк Т.Ф.</i> Содержание пигментов в листьях рода <i>Hemerocallis</i> L. при интродукции в степной зоне Украины	142
<i>Сичкарь С.Н., Лялько И.И., Дубровная О.В.</i> Течение мейоза у растений гибридов F ₁ —F ₂ <i>T. spelta</i> L. × <i>T. aestivum</i> L.	152
<i>Маменко Т.П., Шегеда И.М., Починок В.М., Сенина Л.В.</i> Влияние условий азотного питания на активность антиоксидантных ферментов в листьях озимой пшеницы	165
<i>Сергеева Л.Е., Бронникова Л.И.</i> Клеточная селекция с использованием катионов Ba ²⁺ для отбора солеустойчивых линий пшеницы	174
История науки	
<i>Колупаев Ю.Е.</i> Мацков Федор Филиппович	179

ЗМІСТ

<i>Раденович Ч.Н., Гродзинський Д.М., Петрович Р.Я., Динич Б.С., Радосавлевич М.М., Терзич Д.П., Янкович М.З., Ранкович Д.М.</i> Характеристики нових інбредних ліній кукурудзи та їхніх гібридів з високими харчовими і кормовими якостями	95
<i>Дубровна О.В., Горнчарук О.М., Великожон Л.Г.</i> IRAP-аналіз генетично модифікованих рослин пшениці, отриманих за <i>Agrobacterium</i> -опосередкованої трансформації in vitro	110
<i>Шиліна Ю.В., Гуца М.І., Моложава О.С., Шевченко Ю.І., Дмитрієв О.П.</i> Імуномодулювальні властивості бактеріальних ліпополісахаридів у рослин <i>Arabidopsis thaliana</i> та їх модифікація	121
<i>Сергеева Л.Є.</i> Активність нітратредуктази у біотехнологічних рослин тютюну за дії інгібіторів ферменту	129
<i>Ожерельєва З.Є., Курашов О.В., Прудников П.С., Кривушина Д.О.</i> Стійкість нових сортів агрусу до низької температури в осінньо-зимовий період	134
<i>Чипиляк Т.Ф.</i> Вміст пігментів у листках видів роду <i>Hemerocallis</i> L. за інтродукції у степовій зоні України	142
<i>Січкач С.М., Лялько І.І., Дубровна О.В.</i> Перебіг мейозу в рослин гібридів F ₁ —F ₂ <i>T. spelta</i> L. × <i>T. aestivum</i> L.	152
<i>Маменко Т.П., Шегеда І.М., Починок В.М., Сеніна Л.В.</i> Вплив умов азотного живлення на активність антиоксидантних ферментів у листках озимої пшениці	165
<i>Сергеева Л.Є., Броннікова Л.І.</i> Клітинна селекція з використанням катіонів Ba ²⁺ для добору солестійких ліній пшениці	174
Історія науки	
<i>Колупаєв Ю.Є.</i> Мацков Федір Пилипович	179

CONTENTS

<i>Radenović Č.N., Grodzinskiĭ D.M., Petrović R.J., Dinić B.S., Radosavljević M.M., Terzić D.P., Janković M.Z., Ranković D.M.</i> Characteristics of new maize inbred lines and their hybrids with high nutritional and feed qualities	95
<i>Dubrovna O.V., Goncharuk A.N., Velikozhon L.G.</i> IRAP-analysis of genetically modified wheat plants obtained by <i>Agrobacterium</i> -mediated transformation in vitro	110
<i>Shilina J.V., Guscha M.I., Molozhava O.S., Shevchenko J.I., Dmitriev A.P.</i> Immunomodulatory properties of bacterial lipopolysaccharides in <i>Arabidopsis thaliana</i> plants and their modification	121
<i>Sergeeva L.E.</i> Nitrate reductase activity in biotechnology tobacco plants under enzyme inhibitors action	129
<i>Ozherelieva Z.E., Kurashev O.V., Prudnikov P.S., Krivushina D.A.</i> Resistance of new gooseberry varieties to low temperature in autumn-winter period	134
<i>Chipilyak T.F.</i> Pigments content in the leaves of species of the genus <i>Hemerocallis</i> L. under introduction in steppe zone of Ukraine	142
<i>Sichkar S.M., Lyalko I.I., Dubrovna O.V.</i> Meiosis course in hybrids F ₁ —F ₂ <i>T. spelta</i> L. × <i>T. aestivum</i> L.	152
<i>Mamenko T.P., Shegeda I.M., Pochinok V.M., Senina L.V.</i> Effects of nitrogen supply on antioxidant enzymes activity in leaves of winter wheat	165
<i>Sergeeva L.E., Bronnikova L.I.</i> Cell selection with Ba ²⁺ cations for obtaining salt resistant wheat lines	174
History of Science	
<i>Kolupaev Yu.Ye.</i> Matskov Fedir Pylypovich	179