

СОДЕРЖАНИЕ

*Рыбалка А.И.* Действительно ли пшеница является деструктивным пищевым продуктом? . . . . . 187

*Тищенко Е.Н., Михальская С.И.* Транскрипционные факторы НАС-субсемейства в повышении уровня устойчивости культурных растений к осмотическим стрессам . . . . . 211

*Шишлова-Соколовская А.М., [Картель Н.А.], Шишлов М.П.* Биометрический анализ трансгенных растений ярового рапса с генами животного *sur11A1* и бактериального *bar* происхождения . . . . . 218

*Моргун Б.В., Похилько С.Ю., Починок В.М., Дуплий В.П., Дуган А.М., Христан О.О., Степаненко А.И.* Генетическое разнообразие пуриноидиновых генов среди линий пшеницы мягкой, носителей *Gpc-B1* из *Triticum turgidum* ssp. *dicoccoides* . . . . . 229

*Павлыще А.В., Киризий Д.А., Коць С.Я.* Реакция симбиотических систем сои на действие фунгицидов при различных способах обработки . . . . . 237

*Капитанская О.С., Прядкина Г.А., Стасик О.О.* Влияние обработки растений комплексом карбоксилатов микроэлементов на фотосинтетические показатели и урожай озимой пшеницы . . . . . 248

*Якимчук Р.А.* Цитогенетическая активность радионуклидных загрязнений донных отложений водоемов ближней зоны отчуждения Чернобыльской АЭС . . . . . 256

*Киризий Д.А., Стасик О.О., Рыжикова П.Л., Троценко В.А.* Онтогенетическая динамика газообмена листьев верхних ярусов у растений пшеницы . . . . . 265

ЗМІСТ

*Рибалка О.І.* Чи справді пшениця є деструктивним харчовим продуктом? . . . . . 187

*Тищенко О.М., Михальська С.І.* Транскрипційні фактори НАС-субродини у підвищенні рівня стійкості культурних рослин до осмотичних стресів . . . . . 211

*Шишлова-Соколовська А.М., [Картель Н.А.], Шишлов М.П.* Біометричний аналіз трансгенних рослин ярого ріпаку з генами тваринного *sur11A1* і бактеріального *bar* походження . . . . . 218

*Моргун Б.В., Похилько С.Ю., Починок В.М., Дуплий В.П., Дуган О.М., Христан О.О., Степаненко А.І.* Генетичне різноманіття пуриноїдинових генів серед ліній пшениці м'якої, носіїв *Gpc-B1* із *Triticum turgidum* ssp. *dicoccoides* . . . . . 229

*Павлыще А.В., Кірізіій Д.А., Коць С.Я.* Реакція симбіотичних систем сої на дію фунгіцидів за різних способів обробки . . . . . 237

*Капітанська О.С., Прядкіна Г.О., Стасик О.О.* Вплив обробки рослин комплексом карбоксилатів мікроелементів на фотосинтетичні показники і врожай озимої пшениці . . . . . 248

<i>Якимчук Р.А.</i> Цитогенетична активність радіонуклідних забруднень донних відкладів водойм ближньої зони відчуження Чорнобильської АЕС . . . . .	256
<i>Кірізії Д.А., Стасик О.О., Рижикова П.Л., Троценко В.А.</i> Онтогенетична динаміка газообміну листків верхніх ярусів у рослин пшениці . . . . .	265

## CONTENTS

<i>Rybalka A.I.</i> Is wheat indeed a destructive food product? . . . . .	187
<i>Tishchenko O.M., Mykhalska S.I.</i> Transcription factors NAC-subfamily in improving crop resistance to osmotic stresses . . . . .	211
<i>Shishlova-Sokolovskaya A.M., Kartel N.A., Shishlov M.P.</i> Biometric analysis of transgenic plants of spring rape with <i>cyp11A1</i> animal origin gene and bacterial <i>bar</i> . . . . .	218
<i>Morgun B.V., Pokhylko S.Yu., Pochynok V.M., Duplij V.P., Dugan O.M., Khrystan O.O., Stepanenko A.I.</i> Genetic diversity of puroindoline genes in lines of bread wheat, carriers <i>Gpc-B1</i> from <i>Triticum turgidum</i> ssp. <i>dicoccoides</i> . . . . .	229
<i>Pavlyshche A.V., Kiriziy D.A., Kots S.Ya.</i> The reaction of symbiotic soybean systems to the action of fungicides under various treatment . . . . .	237
<i>Kapitanska O.S., Priadkina G.O., Stasik O.O.</i> Influence of plants treatment by complex of microelements carboxylates on photosynthetic parameters and yield of winter wheat . . . . .	248
<i>Yakimchuk R.A.</i> Cytogenetic activity of radionuclide contaminations of bottom deposits of water reservoirs in the near alienation zone of Chornobyl NPP . . . . .	256
<i>Kiriziy D.A., Stasik O.O., Ryzhikova P.L., Trotsenko V.A.</i> Ontogenetic dynamics of gas exchange in the wheat top tier leaves . . . . .	265