

З М І С Т

ОГЛЯДИ

<i>Веденичова Н. П.</i> Цитокініни як регулятори росту органів рослин за різних умов існування	6
<i>Войтенко Л. В., Косаківська І. В.</i> Поліфункціональний фітогормон абсцизова кислота	27
<i>Колупаєв Ю. Є., Карпець Ю. В., Ястреб Т. О., Лугова Г. А.</i> Сигнальні посередники у реалізації фізіологічних ефектів стресових фітогормонів	42
<i>Глянько А. К.</i> Захисні системи бобових рослин при інфікуванні ризобіями	63
<i>Ломоватська Л. А., Романенко А. С., Кузакова О. В.</i> Порівняльна оцінка ролі цАМФ і аденилатциклаз патогенів тварин, фітопатогенів і мутуалістів рослин у контролі їх вірулентності	78

ФІЗІОЛОГІЯ І БІОХІМІЯ РОСЛИН

<i>Левішко А. С., Маменко П. М.</i> Особливості метаболітного профілю коренів сої за інокуляції штамми <i>Bradyrhizobium japonicum</i> різної активності	88
<i>Колупаєв Ю. Є., Рябчун Н. І., Ястреб Т. О., Обозний О. І., Швиденко М. В.</i> Вплив холодового загартування на стійкість проростків пшениці до дії пероксиду водню та іонів заліза (II). II. Участь антиоксидантних ферментів	96
<i>Карпець Ю. В., Колупаєв Ю. Є., Ястреб Т. О., Фірсова К. М., Заярна О. Ю.</i> Фунгіцид Седаксан попереджає окиснювальні пошкодження проростків пшениці та підвищує їх стійкість до осмотичного і високотемпературного стресів	103

ЮВІЛЕЇ

<i>Косаківська І. В.</i> Людмила Іванівна Мусатенко (до 80-річчя від Дня народження)	111
<i>Правила для авторів</i>	113
<i>Правила для авторов</i>	116
<i>Rules for authors</i>	119

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

<i>Веденичева Н. П.</i> Цитокинины как регуляторы роста органов растений в разных условиях существования	6
<i>Войтенко Л. В., Косаковская И. В.</i> Полифункциональный фитогормон абсцизовая кислота	27
<i>Колупаев Ю. Е., Карпец Ю. В., Ястреб Т. О., Луговая А. А.</i> Сигнальные посредники в реализации физиологических эффектов стрессовых фитогормонов	42
<i>Глянько А. К.</i> Защитные системы бобового растения при инфицировании ризобиями	63
<i>Ломоватская Л. А., Романенко А. С., Кузакова О. В.</i> Сравнительная оценка роли цАМФ и аденилатциклаз патогенов животных, фитопатогенов и мутуалистов растений в контроле их вирулентности	78

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

<i>Левшико А. С., Маменко П. Н.</i> Особенности метаболического профиля корней сои при инокуляции штаммами <i>Bradyrhizobium japonicum</i> разной активности	88
<i>Колупаев Ю. Е., Рябчун Н. И., Ястреб Т. О., Обозный А. И., Швиденко Н. В.</i> Влияние холодового закаливания на устойчивость проростков пшеницы к действию пероксида водорода и ионов железа (II). II. Участие антиоксидантных ферментов	96
<i>Карпец Ю. В., Колупаев Ю. Е., Ястреб Т. О., Фирсова Е. Н., Заярная Е. Ю.</i> Фунгицид Седаксан предотвращает окислительные повреждения проростков пшеницы и повышает их устойчивость к осмотическому и высокотемпературному стрессам	103

ЮБИЛЕИ

<i>Косаковская И.В.</i> Людмила Ивановна Мусатенко (к 80-летию со Дня рождения)	111
<i>Правила для авторів</i>	113
<i>Правила для авторов</i>	116
<i>Rules for authors</i>	119

C O N T E N T S

SURVEYS

<i>Vedenicheva N. P.</i> Cytokinins as regulators of plant organs growth under different conditions	6
<i>Voytenko L. V., Kosakivska I. V.</i> Polyfunctional phytohormone abscisic acid	27
<i>Kolupaev Yu. E., Karpets Yu. V., Yastreba T. O., Lugovaya A. A.</i> Signal mediators in realization of physiological effects of stress phytohormones	42
<i>Glyan'ko A. K.</i> Defensive mechanisms of rhizobia-infected legume plants	63
<i>Lomovatskaya L. A., Romanenko A. S., Kuzakova O. V.</i> Comparative evaluation of role of camp and adenylate cyclases of animal pathogens, phytopathogens, and plant mutualists in control of their virulence	78

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

<i>Levishko A. S., Mamenko P. M.</i> Peculiarities of metabolic profile of soybean roots inoculated by <i>Bradyrhizobium japonicum</i> strains with different symbiotic activity	88
<i>Kolupaev Yu. E., Ryabchun N. I., Yastreba T. O., Oboznyi A. I., Shvidenko M. V.</i> Effect of cold hardening on resistance of wheat seedlings to hydrogen peroxide and iron (II) ions action. II. Participation of antioxidant enzymes	96
<i>Karpets Yu. V., Kolupaev Yu. E., Yastreba T. O., Firsova K. M., Zayarnaya O. Yu.</i> Fungicide Sedaxane prevents oxidative damage of wheat seedlings and increases their resistance to osmotic and high-temperature stresses	103

JUBILEES

<i>Kosakivska I. V.</i> Ludmila Ivanivna Musatenko (on her 80 th Birthday)	111
<i>Правила для авторів</i>	113
<i>Правила для авторов</i>	116
<i>Rules for authors</i>	119