

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Веденичева Н.П., Косаковская И.В.</i> Новейшие аспекты изучения цитокининов: эволюция и взаимодействие с другими фитогормонами	3
<i>Котюк Л.А., Рахметов Д.Б.</i> Биологически активные вещества <i>Origanum vulgare</i> L.	20
<i>Субин А.В., Мельничук М.Д., Лиханов А.Ф., Кляченко О.Л.</i> Влияние салициловой кислоты на органогенез растений земляники садовой (<i>Fragaria ananassa</i> Duch.) в культуре in vitro	26
<i>Бондаренко О.Ю.</i> Изменения состояния фотосинтетических мембран хлоропластов гороха при кратковременном прогреве	34
<i>Жадько С.И.</i> Активность гистонацетилтрансферазы, гистондеацетилазы, содержание АФК и антиоксидантная активность клеток каллюсной культуры <i>Arabidopsis thaliana</i> на начальных этапах острого осмотического стресса	43
<i>Патыка В.Ф., Гуляева А.Б., Токовенко И.П., Коробкова К.С.</i> Влияние регуляторов роста на морфогенез и антиоксидантную активность листьев растений мягкой пшеницы, инфицированных <i>Acholeplasma laidlawii</i> var. <i>granulatum</i> штамма 118	50
<i>Косаковская И.В., Яроцкая Е.Н., Войтенко Л.В., Бабенко Л.М.</i> Влияние гипертермии на состав и содержание цитокининов, фотосинтетических пигментов у различных по признаку термоустойчивости сортов <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	56
<i>Горбатюк И.Р., Щербак Н.Л., Банникова М.А., Великожон Л.Г., Кучук Н.В., Моргун Б.В.</i> Получение устойчивых к гербициду фосфинотрицину трансгенных растений пшеницы сорта Зимоярка трансформацией in vitro	65
<i>Ярмольская Е.Е.</i> Изменчивость урожаяв томатов в Украине	75
Юбилейные даты	
<i>Косаковская И.В.</i> Людмила Ивановна Мусатенко (к 80-летию со дня рождения)	81
Правила для авторов	84

ЗМІСТ

<i>Веденичова Н.П., Косаківська І.В.</i> Новітні аспекти дослідження цитокінінів: еволюція та взаємодія з іншими фітогормонами	3
<i>Котюк Л.А., Рахметов Д.Б.</i> Біологічно активні речовини <i>Origanum vulgare</i> L.	20
<i>Субін О.В., Мельничук М.Д., Ліханов А.Ф., Кляченко О.Л.</i> Вплив салицилової кислоти на органогенез рослин суниці садової (<i>Fragaria ananassa</i> Duch.) у культурі in vitro	26
<i>Бондаренко О.Ю.</i> Зміни стану фотосинтетичних мембран хлоропластів гороху за короткочасного прогріву	34
<i>Жадько С.І.</i> Активність гістонацетилтрансферази, гістондеацетилази, вміст АФК та антиоксидантна активність клітин калюсної культури <i>Arabidopsis thaliana</i> на початкових етапах гострого осмотичного стресу	43

<i>Патика В.П., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Коробкова К.С.</i> Вплив регуляторів росту на морфогенез та антиоксидантну активність листків рослин м'якої пшениці, інфікованих <i>Acholeplasma laidlawii</i> var. <i>granulum</i> штам 118	50
<i>Косаківська І.В., Яроцька К.М., Войтенко Л.В., Бабенко Л.М.</i> Вплив гіпертермії на склад і вміст цитокінінів, фотосинтетичних пігментів у різних за ознакою термостійкості сортів <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	56
<i>Горбатюк І.Р., Шербак Н.Л., Банникова М.О., Великожон Л.Г., Кучук М.В., Моргун Б.В.</i> Отримання стійких до гербіциду фосфінотрицину трансгенних рослин пшениці сорту Зимоярка трансформацією <i>in vitro</i>	65
<i>Ярмольська О.Є.</i> Мінливість урожаїв томатів в Україні	75
Ювілейні дати	
<i>Косаківська І.В.</i> Людмила Іванівна Мусатенко (до 80-річчя від дня народження)	81
Правила для авторів	84

CONTENTS

<i>Vedenicheva N.P., Kosakivska I.V.</i> Modern aspects of cytokinins studies: evolution and crosstalk with other phytohormones	3
<i>Kotyuk L.A., Rakhmetov D.B.</i> Biological active substances of <i>Origanum vulgare</i> L.	20
<i>Subin O.V., Melnychuk M.D., Likhanov A.F., Klyachenko O.L.</i> Influence of salicylic acid on organogenesis of <i>in vitro</i> plants <i>Fragaria ananassa</i> Duch.	26
<i>Bondarenko O.Yu.</i> Changes of pea chloroplasts photosynthetic membranes under short-term heating	34
<i>Jadko S.I.</i> Activity of the histone acetyl transferase, histone deacetylase, ROS content and antioxidant activity in the cells of callus culture of <i>Arabidopsis thaliana</i> at the initial stages of acute osmotic stress	43
<i>Patyka V.P., Gulyaeva G.B., Tokovenko I.P., Korobkova K.S.</i> Influence of growth regulators on the morphogenesis and antioxidant activities of the leaves of bread wheat plants infected with <i>Acholeplasma laidlawii</i> var. <i>granulum</i> str. 118	50
<i>Kosakivska I.B., Yarotska K.M., Voytenko L.V., Babenko L.M.</i> Effect of hyperthermia on cytokinin and pigments content of <i>Glycine max</i> (L.) Merr. varieties differed in thermotolerance	56
<i>Gorbatyuk I.R., Shcherbak N.L., Bannikova M.O., Velykozhon L.H., Kuchuk M.V., Morgun B.V.</i> Establishing transgenic wheat plants of cv. zymoyarka resistant to the herbicide phosphinothricin <i>in vitro</i>	65
<i>Yarmolskaya O.E.</i> The variability of tomatoes yield in Ukraine	75
Jubilee Dates	
<i>Kosakivska I.V.</i> Lyudmila Ivanivna Musatenko (on her 80th Birthday)	81
Regulations for the authors	84