

**СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Путь неодолимого поиска</i> . . . . .	95
<i>Макаренко О.А., Левицкий А.П.</i> Физиологические функции флавоноидов в растениях . . . . .	100
<i>Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О.</i> Стресс-протекторные эффекты салициловой кислоты и ее структурных аналогов . . . . .	113
<i>Давыдова О.Е., Аксиленко М.Д., Мокринский В.М., Гаевский А.П.</i> Влияние комплексных хелатных микроудобрений и коллоидного раствора биогенных металлов на адаптацию растений пшеницы к условиям дефицита фосфорного питания . . . . .	127
<i>Цыганкова В.А., Андрусевич Я.В., Бабаянц О.В., Пономаренко С.П., Медков А.И., Галкин А.П.</i> Повышение регуляторами роста иммунитета растений к патогенным грибам, вредителям и нематодам . . . . .	138
<i>Грищук Е.А., Коць С.Я.</i> Способность штаммов и Tn5-мутантов <i>Bradyrhizobium japonicum</i> к синтезу зеатина и гиббереллинов в условиях <i>in vitro</i> . . . . .	148
<i>Иванов А.А.</i> Совместное действие водного и солевого стрессов на фотосинтетическую активность листьев пшеницы разного возраста . . . . .	155
<i>Иванов А.А., Шабнова Н.И., Дунаева Ю.С., Кособрюхов А.А.</i> Увеличение продолжительности жизни листьев пшеницы при обработке растений фунгицидом . . . . .	164
<i>Воробей Н.А.</i> Селекция генетически маркированных клубеньковых бактерий <i>Bradyrhizobium japonicum</i> по симбиотическим свойствам . . . . .	173

**ЗМІСТ**

<i>Шлях незборимого пошуку</i> . . . . .	95
<i>Макаренко О.А., Левицький А.П.</i> Фізіологічні функції флавоноїдів у рослинах . . . . .	100
<i>Колупаєв Ю.Є., Ястреб Т.О.</i> Стрес-протекторні ефекти саліцилової кислоти та її структурних аналогів . . . . .	113
<i>Давидова О.Є., Аксиленко М.Д., Мокринський В.М., Гаєвський А.П.</i> Вплив комплексних хелатних мікродобрив і колоїдного розчину біогенних металів на адаптацію рослин пшениці до умов дефіциту фосфорного живлення . . . . .	127
<i>Цыганкова В.А., Андрусевич Я.В., Бабаянц О.В., Пономаренко С.П., Медков А.И., Галкин А.П.</i> Підвищення регуляторами росту імунітету рослин до патогенних грибів, шкідників і нематод . . . . .	138
<i>Грищук О.О., Коць С.Я.</i> Здатність штамів і Tn5-мутантів <i>Bradyrhizobium japonicum</i> до синтезу зеатину й гіберелінів <i>in vitro</i> . . . . .	148
<i>Иванов А.О.</i> Сумісна дія водного і сольового стресів на фотосинтетичну активність листків пшениці різного віку . . . . .	155

<i>Иванов А.О., Шабнова Р.И., Дунаева Ю.С., Кособрюхов А.О.</i> Збільшення тривалості життя листків пшениці в разі обробки рослин фунгіцидом . . . . .	164
<i>Воробей Н.А.</i> Селекція генетично маркованих бульбочкових бактерій <i>Bradyrhizobium japonicum</i> за симбіотичними властивостями . . . . .	173

CONTENTS

<i>The way of insuperable pursuit</i> . . . . .	95
<i>Makarenko O.A., Levitsky A.P.</i> Physiological functions of flavonoids in plants . . . . .	100
<i>Kolupaev Yu.Ye., Yastreb T.O.</i> Stress-protective effects of salicylic acid and its structural analogues . . . . .	113
<i>Davydova O.E., Aksylenko M.D., Mokrinskyi V.M., Gaevski A.P.</i> Influence of complex chelate microfertilizers and colloid solution of biogenous metals on wheat plants adaptation to phosphorus nutrition deficite . . . . .	127
<i>Tsygankova V.A., Andrushevich Ya.V., Babayants O.V., Ponomarenko S.P., Medkov A.I., Galkin A.P.</i> Increase of plant immune protection against pathogenic fungi, wreckers and nematodes by growth regulators . . . . .	138
<i>Gryschuk O.O., Kots S.Ya.</i> Ability of strains and Tn5-mutants of <i>Bradyrhizobium japonicum</i> to synthesize zeatin and gibberellins at conditions in vitro . . . . .	148
<i>Ivanov A.A.</i> The combined effects of water and salt stresses on photosynthetic activity of wheat leaves of different age . . . . .	155
<i>Ivanov A.A., Shabnova N.I., Dunaeva Y.S., Kosobryukhov A.A.</i> Increasing the leaves lifetime in wheat plants treated with fungicide . . . . .	164
<i>Vorobey N.A.</i> Selection of the genetically marked nodule bacteria <i>Bradyrhizobium japonicum</i> on the symbiotic properties . . . . .	173