

## ЗМІСТ

	Стор.
ГРУНТОВА МІКРОБІОЛОГІЯ	
<i>Гуральчук Ж.З.</i> Дія арбускулярних мікориз на надходження елементів живлення і стійкість рослин до несприятливих чинників довкілля.....	7
<i>Комок М.С., Дімова С.Б., Волкогон В.В.</i> Оптимізація вмісту фітогормонів у біопрепараті комплексної дії Ризогуміні.....	27
<i>Kots S. Ya., Malichenko S.M., Mamenko P.M., Volkogon M.V., Mykhalkiv L.M.</i> Lectins and their role in formation and functioning of legume-rhizobial symbiosis.....	37
<i>Крутило Д.В.</i> Функціонування симбіотичної системи вигна китайська-бульбочкові бактерії.....	46
<i>Пищур І.М.</i> Вплив протруйників насіння ячменю на життєздатність бактерій <i>Azospirillum brasilense</i> 410, біоагенту мікробного препарату Мікрогуміну.....	59
<i>Дишлюк В.Є.</i> Вплив осадів стічних вод і продуктів їх переробки на мікробне угруповання та біологічну активність ризосферного ґрунту рослин кукурудзи.....	68
<i>Ключенко В.В., Баранська М.І., Чайковська Л.О.</i> Розвиток антибіотикорезистентних форм <i>Enterobacter nitipressuralis</i> 32-3 у ризосфері озимої пшениці.....	87
<i>Ищенко В.А.</i> Біопрепарати як фактор підвищення продуктивності гороху в умовах північного Степу України.....	93
МІКРОБІОЛОГІЯ ТВАРИН	
<i>Кравченко Н.О., Дяченко Г.М., Головач О.В., Дмитрук О.М.</i> Біологічна активність L-форм мікобактерій туберкульозу великої рогатої худоби, трансформованих за впливу антибактеріальних препаратів.....	105
<i>Ястремська Л.С., Криштаб Т.П.</i> Поживні середовища на основі відходів птахофабрик для вирощування мікроорганізмів різних таксономічних груп....	114

<i>Дерев'янка С.В., Халеп Ю.М., Агеєв В.О., Божок Л.В.</i> Економічна ефективність застосування пробіотичних препаратів для підвищення резистентності молодняка сільськогосподарських тварин.....	124
<b>ВІРУСОЛОГІЯ РОСЛИН</b>	
<i>Тряпичина Н.В., Васюта С.О.</i> Регіональні особливості поширення неповірусу скручування листя черешні в насадженнях вишні та черешні.....	130
<i>Волкова І.В., Демчук І.В.</i> Застосування рибавіріну при оздоровленні сортів картоплі	140
<b>ІСТОРІЯ НАУКИ</b>	
<i>Присяжнюк М.В.</i> Науково-консультаційна рада при Народному Комісаріаті земельних справ УСРР (1928-1930 рр.) як керівний осередок наукової сільськогосподарської думки в Україні початку ХХ ст.....	150
<b>СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО</b>	
<i>Гаценко М.В.</i> Морфологічні та фізіолого-біохімічні особливості фосфатмобілізуювальної бактерії <i>Pseudomonas sp.</i> 17.....	165
<i>Трепач А.О.</i> Чисельність фосфатмобілізуювальних бактерій у ризосфері рослин пшениці озимої, інокульованих <i>Rhizobium radiobacter</i> .....	172
<i>Шаховніна О.О.</i> Фіксація молекулярного азоту у кореневій зоні перспективних вітчизняних сортів тритикале ярого.....	181

## CONTENT

	Page.
SOIL MICROBIOLOGY	
<i>Guralchuk Zh.Z.</i> Effect of arbuscular mycorrhiza on the uptake of nutrients and plant tolerance to unfavorable environmental factors.....	7
<i>Komok M.S., Dimova S.B., Volkogon V.V.</i> Optimization of phytohormones contents in complex biopreparation Rhizohumin.....	27
<i>Kots S.Ya., Malichenko S.M., Mamenko P.M., Volkogon M.V., Mykhalkiv L.M.</i> Lectins and their role in formation and functioning of legume- rhizobial symbiosis.....	37
<i>Krutylo D.V.</i> Functioning of symbiotic systems of cowpea – nodule bacteria	46
<i>Pyshchur I.M.</i> Influence of barley seeds protectants on the viability of bacteria <i>Azospirillum brasilense</i> 410, bioagent of microbial preparation Microhumin.....	59
<i>Dyshlyuk V.E.</i> Influence of precipitations of sewage and products of their processing on the microbial associations and biological activity of rhizosphere soil of maize.....	68
<i>Klyuchenko V.V., Baranska M.I., Chaikovska L.A.</i> Development of antibiotic-resistant forms of <i>Enterobacter nimipressuralis</i> 32-3 in the rhizospere of winter wheat.....	87
<i>Ishchenko V.A.</i> Biopreparations as factor of pea productivity increase in North Steppe region of Ukraine.....	93
ANIMAL MICROBIOLOGY	
<i>Kravchenko N.O., Dyachenko A.M., Holovach A.V., Dmitruk H.M.</i> Biological activity of L-form of mycobacteria tuberculosis of cattle transformed under the influence of antibacterial preparations.....	105
<i>Yastremska L.S., KryshTAB T.P.</i> Nutrient medium based waste poultry farms for cultivation of microorganisms of various taxonomic groups.....	114

<i>Derevyanko S.V., Halep Y.M., Aheyev V.O., Bozhok L.V.</i> Cost efficiency of probiotic preparations use for increasing resistance of cattle youngsters.....	124
PLANT VIROLOGY	
<i>Tryapitsyna N.V., Vasyuta S.O.</i> Regional peculiarities of Cherry leaf roll nepovirus prevalence in sour and sweet cherry orchards.....	130
<i>Volkova I.V., Demchuk I.V.</i> Application of ribavirin in potato cultivars sanitation.....	140
HISTORY OF SCIENCE	
<i>Prisyajnyuk M.V.</i> Scientific Advisory Council of the People's Commissariat of Land Affairs of the USSR (1928-1930) as senior scientific agricultural thought in Ukraine in the early twentieth st.....	150
PAGE OF YOUNG SCIENTIST	
<i>Gatsenko M.V.</i> Morphological, physiological and biochemical characteristics of phosphate-mobilizing bacteria <i>Pseudomonas sp.</i> 17.....	165
<i>Trepach A.O.</i> Number of phosphorus dissolving bacteria in the rhizosphere of winter wheat inoculated with <i>Rhizobium radiobacter</i> .....	172
<i>Shahovnina O.O.</i> Nitrogen fixation ability in root zone of perspective national varieties of spring triticale.....	181