

## ЗМІСТ

<i>Фуртат І. М., Остапюк Н. А., Антонюк М. З.</i> Біологічні особливості та екологія представників роду <i>Fusarium</i> , збудників захворювань злаків .....	3
<i>Штефюк Т. В., Терновська Т. К.</i> Механізм генетичної супресії стійкості пшениці до борошнистої роси.....	19
<i>Прилуцький М. П., Стародуб М. Ф.</i> Визначення концентрації поліамінів сперміну, спермідину та путресцину за допомогою імунобіосенсора на основі ППР у модельних розчинах .....	27
<i>Дупленко Ю. К.</i> Українські корені глибинної екології та напрямок їхнього подальшого розвитку .....	34
<i>Лукавенко Я. І., Деревська К. І.</i> Економічна оцінка вартості прямого використання екосистемних послуг асканійського степу (на прикладі біосферного заповідника «Асканія-Нова»).....	38
<i>Нікулін О. С., Коновалова В. В., Самченко Ю. М., Марінін А. І., Бурбан А. Ф.</i> Розроблення методів синтезу колоїдних полімерів на основі наночастинок магнетиту.....	47
<i>Мурланова Т. В., Коцюда С. С., Вакулюк П. В., Голуб О. А.</i> Нанокompозити на основі орнідазолу та пірогенного кремнезему для лікування ускладнених ран .....	53
<i>Гребенюк А. Г., Голуб О. А.</i> Квантово-хімічне моделювання сольватації та адсорбції орнідазолу на поверхні кремнезему .....	58
<i>Репетський С. П., Вишивана І. Г., Мельник Р. М.</i> Вплив адсорбованих домішок атомів калію на електронний спектр графену.....	61
<i>Хоменкова Л. Ю.</i> Ефекти пам'яті в структурах на основі оксиду гафнію, легованого германієм.....	65
Відомості про авторів .....	74

## CONTENTS

<i>I. Furtat, N. Ostapiuk, M. Antonyuk.</i> Biological features and ecology of the representatives of the <i>Fusarium</i> genus, pathogens of cereals .....	3
<i>T. Shtefiuk, T. Ternovska.</i> The mechanism of genetic suppression of wheat resistance to powdery mildew .....	19
<i>M. Prylutskyi, M. Starodub.</i> Evaluation of the concentration of polyamines of spermine, spermidine, and putrescine with SPR immune biosensor .....	27
<i>Yu. Duplenko.</i> Ukrainian roofs of the deep ecology and the trend of their further development .....	34
<i>Y. Lukavenko, K. Derevska.</i> Economic estimation of the ecosystem services of Askanian steppe (Askania-Nova biosphere reserve as an example) .....	38
<i>O. Nikulin, V. Konovalova, Yu. Samchenko, A. Marinin, A. Burban.</i> Development of the synthesis methods of colloid polymers based on magnetite nanoparticles .....	47
<i>T. Murlanova, S. Kotsiuda, P. Vakuliuk, A. Golub.</i> Nanocomposites on the basis of ornidazole and pyrogenic silica for treatment of complicated wounds.....	53
<i>A. Grebenyuk, A. Golub.</i> Quantum-chemical modelling of ornidazole solvation and adsorption on the silica surface .....	58
<i>S. Repetsky, I. Vyshyvana, R. Melnyk.</i> Influence of adsorbed potassium atoms on the energy spectrum of graphene .....	61
<i>L. Khomenkova.</i> Memory effects in structures based on hafnium oxide doped with germanium .....	65
Notes about Authors.....	74