

# CONTENTS

## EXPERIMENTAL WORKS

<b>L.A. Kolomiets, D.M. Lozhko, V.M. Zayets, A.Yu. Chunihin, N.V. Gordovska, A.I. Kornelyuk</b> INFLUENCE OF THE DEXTRAN 70 ON AGGREGATION ANTITUMOR CYTOKINE EMAP II .....	6
<b>O.Yu. Zinchenko, N.V. Shmatkova, S.L. Mipros, K.M. Lysova</b> INFLUENCE OF NICOTINOYLHYDRAZONES AND GE(IV) AND SN(IV) COMPLEXES BASED ON THEM ON THE GROWTH OF \ PHYTOPATHOGENIC FUNGI .....	19
<b>O.O. Avksentieva</b> INVESTIGATION OF <i>ALOE VERA</i> EXTRACT EFFECT ON MORPHOGENETIC REACTIONS DURING MICROCLONAL PROPAGATION OF ORNAMENTAL SUCCULENTS .....	34
<b>M.B. Galkin, S.V. Vodzinsky, M.S. Dzhura, L.M. Strezeva, B.M. Galkin T.O. Filipova</b> BIOFILM FORMATION BY <i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i> STRAINS IN PRESENCE OF SIGNAL QUINOLON SYNTHETIC ANALOGUES .....	47
<b>N.Yu. Vasylieva, I.V. Strashnova, M.A. Vasyliiev, I.P. Metelitsyna</b> RESISTANCE OF <i>LACTOBACILLUS</i> STRAINS ISOLATED FROM THE BLACK SEA SPONGES TO ANTIBIOTICS AND HEAVY METAL .....	58
<b>T.V. Gudzenko, V.O. Ivanytsia, P. Konup, O.G. Gorshkova, O.V. Voliuvach, T.O. Belyaeva, M.M. Chaban</b> PURIFICATION OF WATER FROM PHENOL BY BACTERIA OF THE GENUS <i>PSEUDOMONAS</i> IMMOBILIZED ON NATURAL AND SYNTHETIC CARRIERS .....	78
<b>N. Tesliuk, I. Avramovych</b> IMPROVING OF ADAPTATION METHODS OF PAVLOWNIYA TOMENTOSA MICROCLONES TO CONDITIONS <i>IN VIVO</i> WITH USE OF BACTERIA <i>BACILLUS MEGATERIUM</i> ONU50 .....	92
INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS .....	103

## ЗМІСТ

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

<b>Л.А. Коломієць, Д.М. Ложко, В.М. Заєць, О.Ю. Чуніхін, Н.В. Гордовська, О.І. Корнелюк</b> ВПЛИВ ДЕКСТРАНУ 70 НА АГРЕГАЦІЮ ПРОТИПУХЛИННОГО ЦИТОКІНА ЕМАР II .....	6
<b>О.Ю. Зінченко, Н.В. Шматкова, С.Л. Міресь, К.М. Лисова</b> ВПЛИВ НІКОТИНОЇЛГІДРАЗОНІВ І КОМПЛЕКСІВ ГЕРМАНІЮ ТА СТАНУМУ НА ЇХ ОСНОВІ НА РІСТ ФІТОПАТОГЕННИХ ГРИБІВ .....	19
<b>О.О. Авксентьєва</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ <i>ALOE VERA</i> НА МОРФОГЕНЕТИЧНІ РЕАКЦІЇ ЗА МІКРОКЛОНАЛЬНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ СУКУЛЕНТІВ .....	34
<b>М.Б. Галкін, С.В. Водзінський, М.С. Джура, Л.М. Стрезєва, Б.М. Галкін, Т.О. Філіпова</b> ФОРМУВАННЯ БІОПЛІВКИ ШТАМАМИ <i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i> ЗА ПРИСУТНОСТІ СИНТЕТИЧНИХ АНАЛОГІВ 2-ГЕПТИЛ-3-ГІДРОКСИ-4-ХІНОЛОНУ .....	47
<b>Н.Ю. Васильєва, І.В. Страшнова, М.А. Васильєв, І.П. Метеліцина</b> СТІЙКІСТЬ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>LACTOBACILLUS</i> , ІЗОЛЬОВАНИХ З ЧОРНОМОРСЬКИХ ГУБОК, ДО АНТИБІОТИКІВ І ВАЖКИХ МЕТАЛІВ .....	58
<b>Т.В. Гудзенко, В.О. Іваниця, І.П. Конуп, О.Г. Горшкова, О.В. Волювач, Т.О. Беляєва, М.М. Чабан</b> ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ФЕНОЛУ БАКТЕРІЯМИ РОДУ <i>PSEUDOMONAS</i> , ІММОБІЛІЗОВАНИМИ НА ПРИРОДНИХ І СИНТЕТИЧНИХ НОСІЯХ .....	78
<b>Н.І. Теслюк, І. Аврамович</b> УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ АДАПТАЦІЇ МІКРОКЛОНІВ <i>PAULOWNIA TOMENTOSA</i> ДО УМОВ <i>IN VIVO</i> З ВИКОРИСТАННЯМ БАКТЕРІЙ <i>BACILLUS MEGATERIUM</i> ONU 500 .....	92
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	103