

ЗМІСТ

ОГЛЯДОВІ ПРАЦІ

І. А. Блайда, Т. В. Васильєва БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ПЕРЕРОБКИ НЕКОНДИЦІЙНИХ РУД І ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ	6
--	---

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ПРАЦІ

М. Б. Галкін, С. В. Водзінський, Л. М. Стрезєва, М. А. Джура, Б. М. Галкін, Т. О. Філіпова ФОРМУВАННЯ БІОПЛІВКИ ШТАМАМИ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> З РІЗНИМ РІВНЕМ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННОГО ЦИКЛО-ДИ-ГМФ ЗА ПРИСУТНОСТІ СИНТЕТИЧНИХ АНАЛОГІВ СИГНАЛЬНОГО ХІНОЛОНУ	26
А. Ю. Пастошук, Л. М. Сківка, Л. М. Буценко, В. П. Патика ВПЛИВ ЗБУДНИКА БАЗАЛЬНОГО БАКТЕРІОЗУ НА ПРОРОСТАННЯ ЗЕРЕН ТА РІСТ ПАРОСТКІВ ПШЕНИЦІ РІЗНИХ СОРТІВ	39
О. Ю. Зінченко, С. Л. Міресь АНТИМІКРОБНІ ВЛАСТИВОСТІ МІЦЕЛІЮ ТА ЕКСТРАКТІВ ПЛОДОВИХ ТІЛ <i>GANODERMA LUCIDUM</i> (CURTIS) P. KARST.	49
І. І. Романовська, О. В. Севастьянов, Є. А. Шестеренко, А. А. Крисько, Ю. А. Шестеренко, В. А. Топтіков КАРБОКСИЛЕСТЕРАЗИ ГОМОГЕНАТІВ ТРАВНИХ ЗАЛОЗ <i>RAPANA VENOSA</i>	60
О. Г. Горшкова, Т. В. Гудзенко, О. В. Волювач, І. П. Конуп, Т. О. Беляєва ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ФЕНОЛУ ТА ЙОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ АСОЦІАЦІЄЮ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>PSEUDOMONAS</i>	70
О. А. Грицев, О. Л. Зозуля, Н. Г. Воробйова, Л. М. Сківка МОНІТОРИНГ ВИДОВОГО СКЛАДУ ГРИБІВ РОДУ <i>FUSARIUM</i> У НАСІННЄВОМУ МАТЕРІАЛІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	81
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ	90

CONTENTS

OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

I. A. Blayda, T. V. Vasyleva

BIOTECHNOLOGICAL METHODS FOR PROCESSING SUBSTANDARD ORES AND WASTES	6
--	---

EXPERIMENTAL WORKS

**M. B. Galkin, S. V. Vodzinsky, L. M. Strezeva, M. A. Dzhura,
B. M. Galkin T. O. Filippova**

BIOFILM FORMATION BY <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> STRAINS WITH DIFFERENT LEVEL OF THE INTRACELLULAR C-DI-GMP IN PRESENCE OF SIGNAL QUINOLON SYNTHETIC ANALOGS	26
--	----

A. Yu. Pastoshchuk, L. M. Skivka, L. M. Butsenko, V. P. Patyka

EFFECT OF CAUSAL AGENT OF BASAL BACTERIOSIS ON SEED GERMINATION AND ROOT GROWTH OF DIFFERENT WHEAT VARIETIES	39
--	----

O. Yu. Zinchenko, S. L. Miros

ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF MYCELIUM AND BASIDIOCARPS OF <i>GANODERMA LUCIDUM</i> (CURTIS) P. KARST.	49
--	----

**I. I. Romanovska, O. V. Sevastyanov, Ye. A. Shesterenko,
A. A. Krysko, Yu. A. Shesterenko, V. A. Toptikov**

CARBOXYLESTERASES OF <i>RAPANA VENOSA</i> DIGESTIVE GLANDS HOMOGENATES	60
---	----

**O. G. Gorshkova, T. V. Gudzenko, O. V. Voliuvach, I. P. Konup,
T. O. Belyaeva**

PURIFICATION OF WATER FROM PHENOL AND IONS OF HEAVY METALS BY THE ASSOCIATION OF BACTERIA OF THE GENUS <i>PSEUDOMONAS</i>	70
---	----

O. A. Hrytsev, A. L. Zozulya, N. G. Vorobieva, L. M. Skivka

MONITORING OF SPECIES COMPOSITION OF FUNGI OF THE GENUS <i>FUSARIUM</i> IN SEED MATERIALS OF WINTER WHEAT ON UKRAINIAN TERRITORY	81
--	----

INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS	90
------------------------------------	----