

## З М І С Т

### Д И С К У С І Ї

**П.І. Гвоздяк**

ЕЛЕКТРОУТРИМУВАННЯ ЯК РУШІЙНА СИЛА ЗЛАГОДЖЕНОЇ РОБОТИ ЕНЗИМІВ НА МЕМБРАНАХ ЖИВИХ КЛІТИН .....	6
--	---

### О Г Л Я Д О В І П Р А Ц І

**О. Волнічка, Б. Ванот**

СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ І ТЕРАПІЇ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> .....	21
--	----

### Е К С П Е Р И М Е Н Т А Л Ь Н І П Р А Ц І

**О.В. Кириченко**

БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ РИЗОСФЕРНОГО ҐРУНТУ ПШЕНИЦІ ЯРОЇ В АСОЦІАЦІЇ З БАКТЕРІЯМИ <i>AZOTOBACTER CHROOCOCCUM</i> T79, МОДИФІКОВАНИМИ N-АЦЕТИЛ-D-ГЛЮКОЗАМІНОМ .....	30
--	----

**Т.В.Васильєва, І.А. Блайда, Л.І. Слюсаренко, Н.Ю. Васильєва,  
В.Ф. Хитрич**

БАКТЕРІАЛЬНЕ ВИЛУГОВУВАННЯ МЕТАЛІВ З ВІДХОДІВ ФЛОТАЦІЙНОГО ЗБАГАЧЕННЯ ВУГІЛЛЯ ЗА УЧАСТЮ ТІОСУЛЬФАТУ, ДВОХ- І ТРИВАЛЕНТНОГО ЗАЛІЗА .....	43
---	----

**В.П. Миколаєвський, В.Г. Сергієнко, Л.В. Титова**

ВПЛИВ ІНОКУЛЯНТІВ НА ФОРМУВАННЯ СИМБІОТИЧНИХ СИСТЕМ, РОЗВИТОК ХВОРОБ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОЇ РІЗНИХ СОРТІВ .....	57
---	----

**О.Ю. Зінченко, С.Л. Міресь**

ВПЛИВ МЕТАБОЛІТІВ БАЗИДІОМІЦЕТІВ НА РІСТ УМОВНО-ПАТОГЕННИХ БАКТЕРІЙ .....	69
--	----

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ ДЛЯ АВТОРІВ .....	81
---	----

## CONTENTS

### DISCUSSIONS

**P.I. Gvozdyak**

ELECTRORETENTION AS MOTIVE FORCES OF CONCERTED ACTION OF ENZYMES ON THE MEMBRANES OF LIVING CELLS.....	6
---	---

### OBSERVATION AND THEORETICAL ARTICLES

**A. Wolnicka, B. Wanot**

MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF <i>HELICOBACTER PYLORI</i> .....	21
--	----

### EXPERIMENTAL WORKS

**O.V. Kyrychenko**

BIOLOGICAL ACTIVITY OF RHIZOSPHERE SOIL SPRING WHEAT IN ASSOCIATION WITH BACTERIA <i>AZOTOBACTER CHROOCOCCUM</i> KZT79, MODIFIED N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE.....	30
--	----

**T.V. Vasylieva, I.A. Blayda, L.I. Sliusarenko, N.Yu. Vasylieva,  
V.F. Chitrich**

BACTERIAL LEACHING OF THE METALS FROM WASTE FLOTATION OF COALS WITH PARTICIPATION OF THIOSULFATE, FERROUS AND FERRIC IRON .....	43
---	----

**V.P. Mykolaievski, V.G. Sergienko, L.V. Tytova**

INOCULANTS INFLUENCE ON THE SYMBIOTIC SYSTEMS FORMATION, DISEASES DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF THE DIFFERENT SOYBEAN CULTIVARS .....	57
---	----

**O.Yu. Zinchenko, S.L. Miros**

THE INFLUENCE OF THE BASIDIOMYCETES METABOLITES ON THE OPPORTUNISTIC BACTERIA GROWTH.....	69
--	----

INSTRUCTIONS FOR THE AUTHORS .....	81
------------------------------------	----