

Зміст

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЇ

Т. А. Артюшенко

АСКОРБІНОВА КИСЛОТА В РОСЛИН: МЕТАБОЛІЗМ І ФУНКЦІЇ..... 13

Я. В. Маленко

ОСНОВИ ЕКОЛОГІЧНОГО ТЕРМІНОЗНАВСТВА: ПЕРЕДУМОВИ, АКТУАЛЬНІСТЬ, ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ 33

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВИХ РЕГІОНІВ

Є. О. Брошко, Е. О. Євтушенко

ФАУНА НАЗЕМНИХ ХРЕБЕТНИХ ЖОВТОКАМ'ЯНСЬКОГО КАР'ЄРУ 53

А. В. Головчак, Я. В. Маленко

ВИДОВИЙ СКЛАД ХВОЙНИХ РОСЛИН ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ МЕТАЛУРГІЙНОГО ТА ДОВГИНЦІВСЬКОГО РАЙОНІВ МІСТА КРИВИЙ РІГ 72

О. М. Зубровська

АНАЛІЗ МУТАГЕНЕЗУ В АПКАЛЬНИХ МЕРИСТЕМАХ КОРЕНІВ *Zea mays* L. (POACEAE) ІНДУКОВАНОГО СУМІСНОЮ ДІЄЮ ІОНІВ КАДМІЮ, НІКЕЛЮ І ЦИНКУ.. 92

І. О. Комарова, Е. О. Євтушенко

ЕКОЛОГІЧНА СТРУКТУРА РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ КРИВОРІЗЬКОГО УРБОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ 106

- Н. О. Бондаренко, А. О. Ючинська Т. В. Селіванова,
П. П. Нечипуренко*
ОЦІНКА ЗАХИСНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОДНИХ
РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ У СКЛАДІ ЕКСТРАКТУ-
ІНГІБІТОРА КОРОЗІЇ 119

ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ, ВИХОВАННЯ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

- Н. В. Гнілуша*
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ЩОДО ЯКОСТІ
ПРОФЕСІЙНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ В ЗАКЛАДАХ
ВИЩОЇ ОСВІТИ 131
- Р. М. Балабай, Я. В. Грицай*
СТАНОВЛЕННЯ ФІЗИЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ
У ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЗАДАЧАХ 138

Contents

MODERN PROBLEMS OF FUNDAMENTAL ECOLOGY

T. A. Artiushenko

ASCORBIC ACID IN PLANTS: METABOLISM AND FUNCTIONS 13

Ya. V. Malenko

BASICS OF ECOLOGICAL TERMINOLOGY: PREREQUISITES, RELEVANCE, IMPLEMENTATION 33

CURRENT ISSUES OF THE APPLIED ECOLOGY AT INDUSTRIAL AREAS

Y. O. Broshko, E. O. Yevtushenko

FAUNA OF TERRESTRIAL VERTEBRATES OF ZHOVTOKAM'YANSKY QUARRY 53

A. V. Holovchak, Ya. V. Malenko

SPECIES COMPOSITION OF CONIFEROUS GREEN PLANTATIONS OF METALLURGICAL AND DOVHYNTSIVSKY DISTRICTS OF KRYVVI RIH 72

O. M. Zubrovska

ANALYSIS OF MUTAGENESIS IN APICAL MERISTEMS OF ROOTS *Zea mays* L. (POACEAE) INDUCED BY COMBINED ACTION THE IONS OF CADMIUM, NICKEL AND ZINC 92

I. A. Komarova, E. A. Yevtushenko

ECOLOGICAL STRUCTURE OF PLANT GROUPS OF KRYVVI RIH URBAN INDUSTRIAL COMPLEX 106

*N. O. Bondarenko, A. O. Yuchynska, T. V. Selivanova,
P. P. Nechipurenko*

EVALUATION OF THE PROTECTIVE EFFECTIVENESS
OF AQUEOUS PLANT EXTRACTS IN THE
COMPOSITION OF CORROSION INHIBITOR EXTRACT 119

THE PROBLEMS OF ECOLOGICAL EDUCATION, UPBRINGING AND METHODS OF NATURAL SCIENCES

N. V. Gnilusha

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL
PRINCIPLES ON THE QUALITY OF PROFESSIONAL
ECOLOGICAL EDUCATION IN HIGHER EDUCATION . 131

R. M. Balabay, Ya. V. Gritsay

FORMATION OF PHYSICAL COMPETENCIES OF
STUDENTS IN RESEARCH TASKS 138