



ЗМІСТ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ / EXPERIMENTAL WORKS

Blayda I., Vasylieva T., Sliusarenko L., Vasylieva N., Baranov V., Shuliakova S.
ISOLATION AND STUDY OF THE MAIN PROPERTIES OF ACIDOPHILIC
CHEMOLITHOTROPHIC BACTERIA ISOLATED FROM
THE WASTE DUMPS OF FUEL-ENERGY COMPLEX IN UKRAINE 3

Stakh V. O., Strus lu. M., Khamar I. S.
GENETIC DIVERSITY IN POPULATION SYSTEMS
OF GREEN FROGS (*PELOPHYLAX ESCULENTUS* COMPLEX)
IN WATER BODIES OF WESTERN UKRAINE 17

Derkach I. V., Timmusk S., Romanyuk N. D.
TOTAL PHENOLIC, ANTHOCYANINS AND TBA-ACTIVE PRODUCTS
IN BUCKWHEAT PLANTS UNDER NaCl IMPACT 27

Iskra R., Sushko O., Pylypets A., Slivinska O.
EFFECT OF CHROMIUM CITRATE ON LIPID COMPOSITION IN BLOOD PLASMA
OF RATS WITH EXPERIMENTAL DIABETES 35

Fafula R. V., Meskalo O. I., Lychkovskyy E. I., Vorobets Z. D.
ATP-INDUCED CHANGES IN $[Ca^{2+}]_i$ IN SPERMATOOZOA OF INFERTILE MEN
WITH OLIGO- AND ASTHENOZOOSPERMIA 47

Baranov V., Tehlivets S.
INFLUENCE OF TRIACONTANOL ON MORPHOMETRIC PARAMETERS AND NITRATE
CONTENT IN *HELIANTHUS ANNUUS* L. AND *CUCUMIS SATIVUS* L. SEEDLINGS 55

Khymyn M. V.
WATERDOWL OF LUTSK DISTRICT 63

ОГЛЯДИ / REVIEW

Barkaszi Z., Zagorodniuk I.
LIVING ON THE EDGE: DISTRIBUTION PATTERNS OF STEPPE MAMMALS
IN TRANSCARPATIA (UKRAINE) 75

Жигалова С. Л., Ольшанський І. Г., Футорна О. А.
СНАМАЕДАРНЕ CALYSCULATA (L.) MOENCH В УКРАЇНІ 95

Мальцев Д. В., Натрус Л. В., Кондратюк В. Є., Дегтярьова І. Е.
ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПАТОГЕНЕЗУ ПОДАГРИ У СВІТЛІ ОСТАННІХ
НАУКОВИХ ВІДКРИТТІВ ЯК КЛЮЧ ДО РОЗРОБКИ ІНФОРМАТИВНИХ БІОМАРКЕРІВ
ТА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СТРАТЕГІЙ 103

Верхоляк Н. С., Перетятко Т. Б.
ВИКОРИСТАННЯ АРОМАТИЧНИХ СПЛУК БАКТЕРІЯМИ.
II. РОЗКЛАДАННЯ АРОМАТИЧНИХ КСЕНОБІОТИКІВ 117

Терек О. І.
МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ РОСЛИН ДО НАФТОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ 141

ПОВІДОМЛЕННЯ / ANNOUNCEMENTS

РЕЦЕНЗІЯ 165

ДО УВАГИ АВТОРІВ! 167