

ЗМІСТ

БІОТЕХНОЛОГІЯ

А. Вдовиченко, Н. Голуб

Вплив компонентів газових викидів на ріст мікродоростей *Chlorella vulgaris* 3

БОТАНІКА

І. Рабик, І. Данилик

Мохоподібні Івано-Франківської області: структурний аналіз і особливості регіонально рідкісних видів 15

ГЕНЕТИКА

О. Ющук, К. Жукровська, В. Федоренко

Філогенія білків-експортерів глікопептидних і деяких споріднених антибіотиків 33

ЕКОЛОГІЯ

Ю. Бабич, А. Стадниченко, О. Уваєва

Вплив іонів Cr (III) на показники дихання аловидів *Planorbarius corneus* s. L. (Mollusca, Gastropoda, Planorbidae) гідромережі України 47

І. Безноско, Т. Горган, І. Мосійчук, О. Буняк, Ю. Терновий

Вплив різних технологій вирощування на чисельність основних еколого-трофічних груп мікроміцетів ґрунту 58

К. Гоблик, І. Капрусь, О. Орлов, М. Рагуліна

Трансформації угруповання колембол заплавлених біотопів Закарпатської низовини під впливом осушувальної меліорації 73

С. Притула, З. Мамчур, Ю. Драч

Екологічні особливості сфагнових мохів на території Українських Горган 83

ЗООЛОГІЯ

Т. Микітчак

Гіллястовуси (Cladocera) й веслоногі (Copepoda: Calanoida, Cyclopoida) ракоподібні масивів Руна, Боржава, Вододільний (Українські Карпати) 95

М. Пацюк, Л. Константиненко

Вплив факторів водного середовища на поширення голих амеб у водоймах Житомирської області (Україна) 103

CONTENS

BIOTECHNOLOGY

A. Vdovychenko, N. Golub

The effect of gas emissions components on the growth of *Chlorella vulgaris* microalgae3

BOTANY

I. Rabyk, I. Danylyk

Briophytes of the Ivano-Frankivsk region: structural analysis
and peculiarities of regionally rare species15

GENETICS

O. Yushchuk, K. Zhukrovska, V. Fedorenko

Insights into the phylogeny of transporters coded within biosynthetic gene clusters
for glycopeptides and related antibiotics 33

ECOLOGY

Yu. Babych, A. Stadnychenko, O. Uvayeva

Effect of Cr (III) ions on respiration parameters of the allospecies of *Planorbarius corneus*
s. L. (Mollusca, Gastropoda, Planorbidae) of the hydrological network of Ukraine47

I. Beznosko, T. Gorgan, I. Mosiychuk, O. Buniak, Yu. Ternoviy

Influence of different cultivation technologies on the number of main ecological
and trophic groups 58

K. Goblyk, I. Kaprus', O. Orlov, M. Ragulina

Transformation of collembola communities of flood habitats of the
Transcarpatian lowland under the influence of draining melioration73

S. Prytula, Z. Mamchur, Y. Drach

Ecological features of sphagnum mosses on the territory of Ukrainian Gorgany83

ZOOLOGY

T. Mykitchak

Cladocera and Copepoda (Calanoida, Cyclopoida) crustaceans of the Runa,
Borzhava, Vododilnyi massifs (Ukrainian Carpathians) 95

M. Patsyuk, L. Konstantynenko

Influence of aquatic environmental factors on the distribution of naked amoebae
in waters of Zhytomyr region (Ukraine) 103