

TABLE OF CONTENTS

BIOGEOCENOLOGY, GEOBOTANY AND PHYTOCENOLOGY

<i>Bogovin A. V.</i> Contribution of National scientific center "Institute of agriculture NAAS" in the development of ecologic-biological and agrotechnical bases of meadow science in Ukraine	5
<i>Shanda V. I., Voroshylova N. V.</i> Methodology and theory of biogeocenology	15
<i>Zaitseva I. O., Povorotnaya M. M.</i> Quantitative assessment of the functional connection between water content and hydrothermal factors of representatives of <i>Acer</i> L. generic complexes introduced into steppe zone	25
<i>Samchuk A. I., Grodzinskaya G. A., Vovk K. V.</i> Research on accumulation of macro- and microelements in leaves of trees in Kyiv megalopolis	34
<i>Moskalets T. Z., Moskalets V. V.</i> Population ecology and autoecology manifestations of modificational variability of genotypes tribe Triticeae in forest-steppe and polissya ecotypes	44
<i>Krokhmal I. I.</i> Functional anatomy and morphology of leaf <i>Campanula sibirica</i> L.	54
<i>Blinkova O. I.</i> Analysis of synergies between the vegetation cover and the intensity of outwash in mountain conditions	66

ECOLOGICAL PROBLEMS OF PHYTOINDICATION

<i>Buzhdygan O. Y., Rudenko S. S., Kostyshyn S. S.</i> Habitat conditions that drive plant traits in grasslands: phytoindicative analytical approach	74
--	----

ZOOCENOSES AS A COMPONENT OF BIOGEOCENOSIS

<i>Mustafayeva G. A.</i> The trophic links of Aphelinids (Hymenoptera, Aphelinidae) and phytophages (Homoptera: Coccoidea, Aleurodidea, Aphidoidea) in Azerbaijan	81
---	----

ECOLOGICAL BIOCHEMISTRY

<i>Ushakova G. A., Shiyntum H. N.</i> Evolutionary progress in the functions of metallothioneins in the ever changing ecosystems	89
--	----

ECOLOGICAL STUDY OF MICROORGANISMS

<i>Shekhovtseva O. G., Maltceva I. A.</i> Influence of chloride and sulfate ions on the composition and the biomass of soil algae in the soils of Mariupol city urban ecosystems	99
<i>Moroz O. M., Zvir G. I., Hnatush S. O.</i> Pigments synthesis by hololithotrophic sulfur bacteria <i>Lamprocystis</i> sp. Ya-2003 under the influence of heavy metals salts	107

PROTECTION OF HUMAN HEALTH

<i>Lykholat T. Yu., Lykholat O. A., Shevchenko T. M., Sayfiyeva N. P.</i> Antioxidant system in system in the organs of different ade rats exposed to exogenous estrogens	116
---	-----

SHORT REPORTS

<i>Tarakhkalo I. A.</i> Revisiting the natural-reserved fund of Lugansk region	125
--	-----

TO AUTHORS' ATTENTION	130
------------------------------------	-----

З М І С Т

БІОГЕОЦЕНОЛОГІЯ, ГЕОБОТАНІКА ТА ФІТОЦЕНОЛОГІЯ

<i>Боговін А. В.</i> Внесок Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» у розвиток еколого-біологічних та агротехнічних основ лугівництва в Україні	5
<i>Шанда В. І., Ворошилова Н. В.</i> Про методологію та теорію біогеоценології	15
<i>Зайцева І. О., Поворотня М. М.</i> Кількісна оцінка впливу гідротермічних факторів на водний обмін деревних рослин роду <i>Acer</i> L. в умовах степової зони	25
<i>Самчук А. І., Гродзинська Г. А., Вовк К. В.</i> Акумуляція макро- і мікроелементів у листках різних деревних порід в умовах Київського мегаполісу	34
<i>Москалець Т. З., Москалець В. В.</i> Аутоекологічні та демекологічні прояви модифікаційної здатності генотипів триби Triticeae лісостепового та поліського екотипів	44
<i>Крохмаль І. І.</i> Функциональная анатомия и морфология листа <i>Campanula sibirica</i> L.	54
<i>Blinkova O. I.</i> Analysis of synergies between the vegetation cover and the intensity of outwash in mountain conditions	66

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ФІТОІНДИКАЦІЇ

<i>Buzhdygan O. Y., Rudenko S. S., Kostyshyn S. S.</i> Habitat conditions that drive plant traits in grasslands: phytoindicative analytical approach	74
--	----

ЗООЦЕНОЗ ЯК КОМПОНЕНТ БІОГЕОЦЕНОЗУ

<i>Мустафаєва Г. А.</i> Трофические связи афелинид (Hymenoptera, Aphelinidae) с фитофагами (Homoptera: Coccoidea, Aleurodidea, Aphidoidea) в Азербайджане	81
---	----

ЕКОЛОГІЧНА БІОХІМІЯ

<i>Ushakova G. A., Shiyntum H. N.</i> Evolutionary progress in the functions of metallothioneins in the ever changing ecosystems	89
--	----

ЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ

<i>Шеховцева О. Г., Мальцева І. А.</i> Вплив вмісту іонів хлоридів і сульфатів у ґрунті урбоєкосистем м. Маріуполя на склад і біомасу ґрунтових водоростей	99
<i>Мороз О. М., Звір Г. І., Гнатуш С. О.</i> Утворення пігментів фотолітотрофними сіркобактеріями <i>Lamprocystis</i> sp. Ya-2003 за впливу солей важких металів ...	107

ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

<i>Лихолат Т. Ю., Лихолат О. А., Шевченко Т. Н., Сайфієва Н. П.</i> Состояние антиоксидантной системы в органах крыс разного возраста, подвергшихся воздействию экзоэстрогенов	116
--	-----

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Тарахкало І. А.</i> К вопросу о состоянии природно-заповедного фонда Луганской области	125
---	-----

ДО УВАГИ АВТОРІВ	131
-------------------------------	-----