

**РАЦІОНАЛЬНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
І ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

**Тараріко О.Г., Кучма Т.Л., Ільєнко
Т.В., Дем'янюк О.С.**
Ерозійна деградація ґрунтів України за
впливу змін клімату

Шевчук М.Й., Сергущко О.Г.
Евтрофікація озер Волинської області

**Мороз В.В., Шевчук Н.І.,
Руденко О.М.**
Особливості стану дубових лісових на-
саджень Хмельницької області

**АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ
МОНІТОРИНГ**

Єгорова Т.М.
Біогеохімічні пріоритети агроєкологічних
досліджень

Бедункова О.О.
Генотоксичний моніторинг водного се-
редовища у нижній течії річки Горинь

**РОДЮЧІСТЬ
І ОХОРОНА ҐРУНТІВ**

**Краснов В.П., Зборовська О.В.,
Ландін В.П., Суховецька С.В.**
Характеристика лісових ґрунтів на мо-
ренних відкладах за різних типів лісо-
рослинних умов

**Лопушняк В.І., Романова С.А.,
Августинович М.Б.**
Зміна гумусового стану сірого опідзоле-
ного ґрунту за впливу мікробіологічних
препаратів та гумінових добрив у Захід-
ному Лісостепі України

**ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ
АГРОТЕХНОЛОГІЇ**

Стародуб В.І., Ткач Є.Д.
Екологічна оцінка технологій вирощуван-
ня зернових у Правобережному Лісостепі
України

**RATIONAL
NATURAL MANAGEMENT
AND PROTECTION
OF ENVIRONMENT**

7 **Tarariko A., Kuchma T., Ilyenko T.,
Demyanyuk O.**
Soil erosion degradation of Ukraine under
the impact of climate change

16 **Shevchuk M., Serhushko O.**
Eutrophication of lakes in Volyn region

21 **Moroz V., Shevchuk N.,
Rudenko A.**
Features of oak woodland status in Khmel-
nytsky region

**AGRO-ECOLOGICAL
MONITORING**

28 **Yegorova T.**
Biogeochemical priorities of agroecological
research

36 **Byedunkova A.**
Genotoxic monitoring of water pollution in
the lower reaches of the river Horyn

**FERTILITY AND PROTECTION
OF SOILS**

43 **Krasnov V., Zborovska O., Landin V.,
Sukhovetska S.**
Characteristics of forest soils on moraine
deposits under various types of site condi-
tions

49 **Lopushnyak V., Romanova S.,
Avgustinovich M.**
Change of humus condition of grey ashed
soils under the influence of microbiological
agents and humic fertilizer in the western
steppes of Ukraine

**ENVIRONMENTALLY SAFE
AGROTECHNOLOGIES**

54 **Starodub V., Tkach E.**
Environmental assessment of grain tech-
nologies in the right-bank steppe of Ukra-
ine

- Прус Л.І.**
Вплив агротехнічних заходів на продуктивність сої
- Сучек М.М.**
Екологічно безпечні елементи технології вирощування гречки в умовах Поділля
- Ретьман С.В., Ключевич М.М.**
Хвороби листя тритикале та спельги в Поліссі України
- Коломієць Ю.В., Григорюк І.П., Буценко Л.М.**
Індукуючий вплив біодобрих на продуктивність рослин томатів і формування мікробіоти ризосфери
- Дерех О.І., Оліферчук В.П.**
Вплив рекреаційної дигресії лісових екосистем Опілля на видове різноманіття мікроміцетів ґрунту
- БІОРИЗНОМАНІТТЯ
ТА БІОБЕЗПЕКА ЕКОСИСТЕМ**
- Бровко І.С., Чабанюк Я.В., Корецький А.П., Мазур С.В.**
Взаємозв'язки між біологічними показниками ґрунту за дії гербіцидів
- Чайка О.М., Перетятко Т.Б., Гудзь С.П.**
Чисельність еколого-трофічних груп мікроорганізмів Язівського родовища сірки
- Копча Н.М.**
Стійкість та деструктивна активність мікробіоти плодового саду до сучасних пестицидів
- Буждиган О.Я., Баглей О.В., Костишин С.С., Марків Н.М.**
Вплив діоксиду карбону і температури на ріст *Ambrosia artemisiifolia* L.
- Шавріна В.І., Ткач Є.Д.**
Рідкісні рослини сполучних територій екомережі Вінницької області
- 62 **Prus L.**
The impact of farming practices on the productivity of soybean
- 68 **Suchek M.**
Environmentally friendly elements of buckwheat cultivation technology in terms of Podillia
- 72 **Retman S., Klyuchevych M.**
Diseases of leaves in triticale and spelt in Ukrainian Polissia
- 75 **Kolomiets Yu., Hryhoryuk I., Butsenko L.**
Bio-inducing effect on the productivity of tomato plants and rhizosphere microbiota formation
- 82 **Derekh A., Oliferchuk V.**
The impact of recreational digression of forest ecosystems in Opillia on species diversity of soil micromycetes
- BIODIVERSITY AND BIOSAFETY
OF ECOSYSTEMS**
- 87 **Brovko I., Chabaniuk Ya., Koretskyi A., Mazur S.**
The relationship between biological indicators of soil under the action of herbicides
- 93 **Chaika O., Peretyatko T., Gudz S.**
The number of ecological and trophic groups of microorganisms in Yazivske sulfur deposit
- 101 **Kopcha N.**
Stability and destructive activity of orchard microbiota to modern pesticides
- 107 **Buzhdyhan O., Bahley O., Kostyshyn S., Markiv N.**
The impact of carbon dioxide and temperature on the growth of *Ambrosia artemisiifolia* L.
- 115 **Shavrina V., Tkach E.**
Rare plants of ecological network in connecting areas of Vinnytsia region

- Назаровець У.Р., Оліферчук В.П., Копій Л.І., Копій М.Л.**
Сукцесії фітоценозів у межах Подорожненського сірчаного кар'єра
- Белікова О., Матвєєва Н., Таширев О.**
Токсичність незбродженого осаду, отриманого після мікробної деструкції органічних відходів
- МЕТОДИКА**
- Бойко А.А., Чабанюк Я.В., Бойко О.А., Орловський А.В., Мельничук О.П., Цвігун В.О.**
Загальний метод виявлення бактерій, їх фагів та інших патогенів у грибах і рослинах
- ОГЛЯДОВА**
- Аристархова Е.О.**
Концептуальні аспекти удосконалення системи екологічного моніторингу поверхневих вод
- 121 **Nazarovets U., Oliferchuk V., Copen L., Copen M.**
Succession of plant communities within Podorozhnenskyi sulfur career
- 128 **Belikova O., Matvieieva N., Tashyrev O.**
Toxicity of unfermented waste residue obtained in microbial destruction of organic waste
- METHODOLOGY**
- 131 **Boiko A., Chabaniuk Ya., Boiko O., Orlovskiy A., Melnychuk O., Tsvihun V.**
General method of discovering bacteria, their phages and other pathogens detection in fungi and plants
- REVIEW ARTICLE**
- 134 **Arystarkhova E.**
Conceptual aspects of improving the environmental monitoring system of surface waters