

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ

- Моклячук Л.І., Плаксюк Л.Б.**
Концептуальні аспекти національної стандартизації органічного сільськогосподарського виробництва
- Дем'янюк О.С.**
Продовольча безпека України в контексті змін клімату

РАЦІОНАЛЬНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
І ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

- Конішчук В.В.**
Класифікація торфових боліт у розвитку і типології гелоландшафтів
- АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ**
- Рідей Н.М., Кучеренко Ю.А.**
Науково-методичне забезпечення комплексного моніторингу агросфери
- Палапа Н.В.**
Оцінка сільських селітебних територій за якістю питної води
- Тертична О.В., Бородай В.П., Мінералов О.І., Степанов Р.А.**
Екологічно безпечні методи очищення стічних вод птахопідприємств
- Шумигай І.В.**
Вплив нітратів підземних вод на стан здоров'я населення
- Голубченко В.Ф., Куліджанов Е.В., Лаптева О.А.**
Вміст важких металів у ґрунтах Одеської області

РОДЮЧІСТЬ
І ОХОРОНА ҐРУНТІВ

- Яцук І.П., Панасенко В.М., Науменко А.С., Венглінський М.О., Годинчук Н.В.**
Особливості забезпечення мікроелементами ґрунтів України
- Сайдак Р.В., Дацько М.О.**
Гідротермічний режим осушуваних ґрунтів в умовах змін клімату

ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ
АГРОТЕХНОЛОГІЇ

- Моклячук Л.І., Нікітіна Б.В., Ліщук А.М., Циба М.М.**
Особливості природних цеолітів — носіїв мікроелементів у землеробстві

ACTUAL PROBLEMS OF ECOLOGY

- 6 **Moklyachuk L., Plaksiuk L.**
Conceptual aspects of national standardization of organic agriculture
- 14 **Demyanyuk O.**
Food security of Ukraine in the context of climate changes

RATIONAL
NATURAL MANAGEMENT
AND PROTECTION
OF ENVIRONMENT

- 22 **Konishchuk V.**
Classification of peat bogs in the development and typology of gelo-landscapes
- АГРО-ЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ**
- 32 **Ridei N., Kucherenko Iu.**
Scientific and methodological support of comprehensive agrosphere monitoring
- 41 **Palapa N.**
Assessment of rural residential areas according to drinking water quality
- 48 **Tertychna O., Borodai V., Mineralov O., Stepanov R.**
Ecological and safe methods of purification of poultry plants sewage
- 53 **Shumigay I.**
Influence of nitrates in groundwater on the population health
- 58 **Golubchenko V., Kulidzhanov E., Lapyeva O.**
Content of heavy metals in the soils of Odessa region

FERTILITY AND PROTECTION
OF THE SOILS

- 63 **Yatsuk I., Panasenko V., Naumenko A., Venglinskyi M., Godynchuk N.**
Peculiarities of microelement provision in the soils of Ukraine
- 70 **Saydak R., Datsko M.**
The hydrothermal regime of drained soils in the conditions of climate changes

ENVIRONMENTALLY SAFE
AGRICULTURAL TECHNOLOGIES

- 76 **Moklyachuk L., Nikitina B., Lishchuk A., Tsyba M.**
Peculiarities of natural zeolites as carriers of microelements in agriculture

**Корнілова Н.А., Мінералов О.І.,
Вагалюк Л.В., Колесник Н.Л.**

Морфологічні характеристики кімнатних декоративних рослин за впливу рідких органіко-мінеральних добрив

**Дрегваль О.А., Власенко О.Г.,
Черевач Н.В., Вінніков А.І.**

Вплив мікробного препарату Бактофунгін-LS на персикову попелицю в умовах теплиці

Заблоцька О.С., Опанашук Н.М.

Реакція проростків пшениці озимої на дію мікроелементів (Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+}) в умовах водної культури

Власюк О.С.

Вплив термінів сівби і норм висіву на забур'яненість і врожайність пшениці озимої

БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА БІОБЕЗПЕКА ЕКОСИСТЕМ

**Бойко А.Л., Опришко Н.О., Бойко О.А.,
Тарасенко Г.А., Орловський А.В.,
Орловська Г.М., Мороз В.В.**

Скринінг фітовірусів компонентів лісових екосистем та прилеглих територій

Дерев'яно С.В.

Антигенні та імуногенні властивості виробничих штамів *Porcine Teschovirus*

**Кириченко А.М., Антипов І.О.,
Гринчук К.В.**

Молекулярно-біологічна характеристика ізолятів вірусу жовтої мозаїки квасолі

Віннічук Т.С., Пармінська Л.М.

Видовий склад ґрунтової фітопатогенної мікофлори в агроценозі пшениці озимої

**Чайка В.М., Петрик О.І., Лісовий М.М.,
Лікар Я.О.**

Екологічні та фенологічні характеристики комах родини *Tortricidae* в яблуневих садах

**Глуценко Л.А., Кір'ян В.М.,
Богусловський Р.Л.**

Збереження і збагачення біорізноманіття лікарських рослин, адаптованих до умов Степу України

СТОРИНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

Микитин Т.В.

Гніздування та організаційна структура фуражування мурашок у лісових екосистемах Українських Карпат

ПРИВІТАННЯ

**Вітаємо лауреатів Державної премії
України**

А.С. Зарішняка — 60

80 **Kornilova N., Mineralov O.,
Vagalyuk L., Kolesnyk N.**

Morphological characteristics of indoor ornamental plants under the influence of liquid organic fertilizers

85 **Dregval O., Vlasenko O., Cherevach N.,
Vinnikov A.**

Influence of microbial preparation Baktofungin-LS on peach aphid in controlled conditions

90 **Zablotska O., Opanaschuk N.**

Reaction of winter wheat seedlings on the effect of trace elements (Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+}) in terms of water culture

96 **Vlasyuk O.**

Effect of sowing and seeding rate on weediness and productivity of winter wheat

BIODIVERSITY AND BIOSAFETY OF ECOSYSTEMS

102 **Boyko A., Opryshko N., Boyko O.,
Tarasenko G., Orlovskiy A.,
Orlovskaya G., Moroz V.**

Screening of phytoviruses in forest ecosystems and adjacent areas

108 **Derevianko S.**

Antigenic and immunogenic properties of industrial strains of *Porcine Teschovirus*

113 **Kyrychenko A., Antipov I.,
Grynchuk K.**

Molecular biological characterization of isolates of the virus of yellow bean mosaic

120 **Vinnichuk T., Parminskaya L.**

Species composition of soil phyto-pathogenic microflora in winter wheat agroecosystems

124 **Chayka V., Petryk A., Lesovoy N.,
Likar Ya.**

Environmental and phenological characteristics of *Tortricidae* family insects in apple orchards

130 **Glushchenko L., Kir'yan V.,
Boguslavskiy R.**

Medicinal plants adapted to the conditions of Steppe Ukraine: conservation and enrichment of biodiversity

YOUNG SCIENTISTS PAGE

136 **Mykytyn T.**

Breeding and organizational structure of ant foraging in the forest ecosystems of the Ukrainian Carpathians

GREETING

143 **Congratulations to State Prize Laureates
of Ukraine**

144 **A. Zaryshnyak — 60**