
ЗМІСТ

CONTENTS

**РАЦІОНАЛЬНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
І ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА****RATIONAL
NATURAL MANAGEMENT
AND PROTECTION
OF ENVIRONMENT**

- Тараріко Ю.О., Дацько Л.В.** 7 **Tarariko Y., Datsko L.**
Створення біоенергетичних агроєкосистем у контексті уповільнення процесів опустелювання
Bioenergetic agroecosystems formation within the context of slowing the desertification processes
- Онук Л.Л., Конішчук В.В.** 11 **Onuk L., Konishchuk V.**
Типи торфів басейну річки Ствига та їх фізико-хімічні особливості
Types of peat and its physical and chemical characteristics of the Stvyga River Basin
- Наконечний І.В., Даниленко В.Л.** 16 **Nakonechniy I., Danylenko V.**
Еколого-гідрологічні та гідрохімічні чинники циклічних сукцесій водних екосистем Тилігульського лиману
Ecological, hydrological and hydrochemical factors of cyclical succession of Tiligul Liman aquatic ecosystems
- Гудзевич А.В.** 22 **Hudzevych A.**
Формування і динаміка техногенного псевдокарстового ландшафту в умовах Придністровсько-Східноподільської височинної області
Technogenic pseudokarst landscape shaping and its dynamics in the conditions of Trans-Dniester and East-Podolian Upland region
- АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ** **AGRO-ECOLOGICAL MONITORING**
- Єгорова Т.М.** 28 **Yegorova T.**
Еколого-геохімічні процеси функціонування агроландшафтів
The eco-geochemical processes of agricultural landscapes functioning
- Ландін В.П., Гродзинська Г.А.** 32 **Landin V., Grodzynska G.**
Акумуляція радіонуклідів макроміцетами в Українському Поліссі
The accumulation of radionuclides by micromycetes in Ukrainian Polissia
- Биндич Т.Ю.** 38 **Byndych T.**
Дистанційне визначення моніторингових ділянок на ерозійно небезпечних землях
Remote determination of monitoring plots on erosion-prone lands
- Лисак О.О., Шевченко П.Г.** 43 **Lysak O., Schevchenko P.**
Екологічний стан штучно створених декоративних водойм для адаптації *Cyprinus carpio koi*
Ecological state of artificially created decorative ponds for *Cyprinus carpio koi* adaptation
- РОДЮЧІСТЬ І ОХОРОНА ҐРУНТІВ** **FERTILITY AND PROTECTION OF SOILS**
- Шум І.В.** 49 **Shum I.**
Актуальна кислотність темно-сірого опідзоленого ґрунту за впливу дубових позахисних лісових смуг
Actual acidity of dark-gray podzolic soil under the influence of oak forest shelter belts

**ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ
АГРОТЕХНОЛОГІЇ**

Мурач О.М., Волкогон В.В.

Формування симбіотичного апарату гороху за впливу бактеріальних препаратів, мікроелементів і стимулятора росту

Марютін О.Ф., Яровий Г.І.

Шкодочинність домінуючих хвороб грибної етіології на рослинах огірка в тепличних агроценозах

**Василенко М.Г., Драга М.В.,
Зацарінна Ю.О., Бакай І.Д.**

Регулятори росту рослин природного походження на посівах пшениці ярої в умовах Північного Лісостепу України

Галиш Ф.С., Войтова Г.П.

Продуктивність культур сівозміни та родючість чорнозему опідзоленого за впливу гірчиці білої

Сайдак Р.В.

Залежність ефективності добрив від гідротермічних умов

**БІОРИЗНОМАНІТТА ТА БІОБЕЗПЕКА
ЕКОСИСТЕМ**

Гулай О.В.

Алелопатичний вплив рослин роду *Salix* на популяції бактерії *Erysipelothrix rhusiopathiae*

**Фельбаба-Клушина Л.М.,
Воткальчук К.А.**

Динаміка ареалу *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer (*Lemnaceae*) та асоціації *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae* Slavnič 1956 на Закарпатті

Козинятко Т.А.

Еколого-ценотичні особливості популяції *Schoenus ferrugineus* L. на території ботанічного заказника «Кемпа»

**Король Л.В., Присяжнюк Л.М.,
Гончарова С.О., Костенко А.В.,
Коровко І.І.**

Ідентифікація генотипів ячменю за електрофоретичними спектрами проламінів насіння

**ENVIRONMENTALLY SAFE
AGROTECHNOLOGIES**

55 **Murach O., Volkogon V.**

Formation of symbiotic nitrogen fixing apparatus of peas under the influence of bacterial preparations, micronutrients and growth stimulators

60 **Maryutin A., Yarovyi G.**

Harmfulness of prevailing diseases of fungal etiology on cucumber plants in the conditions of hothouse

64 **Vasylenko M., Draga M.,
Zatsarinna Y., Buckay I.**

Application of plant growth regulators of natural origin on spring wheat sowings in the Northern Forest-Steppe Zone of Ukraine

69 **Galysh F., Voytova G.**

Crop rotation productivity and podzolized chernozem fertility in the conditions of white mustard influence

74 **Saydak R.**

Dependence of fertilizers effectiveness on hydrothermal conditions

**BIODIVERSITY AND BIOSAFETY
OF ECOSYSTEMS**

79 **Hulai A.**

Allelopathic effect of the genus *Salix* plants on the population of *Erysipelothrix rhusiopathiae* bacteria

84 **Felbaba-Klushyna L.,
Votkalchuk K.**

The dynamics of *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer (*Lemnaceae*) areal and *Lemno gibbae-Wolffietum arrhizae* Slavnič 1956 aggregation in Transcarpathian region

89 **Kozynyatko T.**

Ecological and cenotic characteristics of *Schoenus ferrugineus* L. population on the territory of «Kempa» Botanical Reserve

93 **Korol L., Prysiazhnyuk L.,
Goncharova S., Kostenko A.,
Korovko I.**

Barley genotypes identification of seed prolamine by electrophoretic spectrum

Маціборук П.В. Вплив популяції бобра європейського на лісові екосистеми Українського Полісся	98	Matsiboruk P. The impact of European beaver population (<i>Castor fiber</i> L.) on forest ecosystems of Ukrainian Polissia
Бояльська О.Г., Киричук І.М., Шпита О.О., Бойко А.Л. Динаміка захворюваності на грип серед населення Житомирської області	106	Boyalska O., Kyrychuk I., Shpyta O., Boyko A. Dynamics of flue morbidity among the population of Zhytomyr region
СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО		YOUNG SCIENTIST'S PAGE
Тамір Б.А. Агроекологічний стан селітебних територій Житомирської області	110	Tamir B. Agroecological state of residential areas in Zhytomyr region
Семен О.Т. Технологія вирощування гарбуза мускатного в зоні Степу України	114	Semen O. Cucurbita moschata growing technology in Ukrainian Steppe Zone
ДИСКУСІЇ		DISCUSSIONS
Бойко О.А., Космідайло Т.В. Біотехнологічні процеси в грибництві за вирощування <i>Basidiomycetes</i>	118	Boyko O., Kosmidaylo T. Biotechnological processes for mushroom production under <i>Basidiomycetes</i> growing