

## ЗМІСТ

### **БІОЛОГІЯ ТВАРИН**

<b>Боброва А. А., Макарян Р. М., Шейко В. П., Шабанов Д. А.</b> Порухення фертильності у міжвидових гібридів зелених жаб із Сіверсько-Донецького центру різноманіття <i>Pelophylax esculentus</i> complex .....	7
<b>Костюк С.С.</b> Вплив гама-опромінення на активність ферментів антиоксидантної системи кролів .....	16
<b>Кратенко Р.І.</b> Crown-ethers – xenobiotics which possess membranotropic activity..	21
<b>Ликова І.О.</b> Динаміка морфометричних показників органів травлення куликів на міграційних зупинках .....	29
<b>Маркіна Т.Ю.</b> Особливості розведення рідкісних та зникаючих видів комах у лабораторних умовах .....	37
<b>Попова Т.М.</b> Деякі показники ефективності альтану при експериментальному сальмонельозі .....	47
<b>Усова О. Є.</b> Скелетохронологічне вивчення росту зелених жаб зі ставків Національного природного парку «Гомільшанські ліси» та його околиць .....	51
<b>Харченко Л.П.</b> Макроскопічна будова шлунка птахів різних трофічних спеціалізацій .....	62

## ***БІОЛОГІЯ РОСЛИН***

- Гончаренко Я.В.** Систематичний та декоративний аналіз дендрофлори  
парку «Перемога» (м. Харків) ..... 71
- Лось С.А., Грицайчук В.В., Чепіга А.М.** Особливості росту та розвитку  
бука лісового в умовах Північного Сходу України ..... 77

## ***ОХОРОНА ПРИРОДИ***

- Рожак В.П.** Пули і потоки вуглецю в лісових екосистемах Стрийсько-  
Сянської Верховини (Українські Карпати) ..... 85

CONTENTS

*ANIMAL BIOLOGY*

<b>Bobrova A. A., Makaryan R. M., Sheiko V. P., Shabanov D. A.</b> Impaired fertility in interspecific hybrids of green frogs from Seversko-Donetskiy center of <i>Pelophylax esculentus</i> complex diversity .....	7
<b>Kostiuk S.S.</b> The effect of gamma irradiation on the antioxidant enzyme activity of rabbits .....	16
<b>Kratenko R.I.</b> Crown-ethers – xenobiotics which possess membranotropic activity .....	21
<b>Lykova I.O.</b> Dynamics of digestive morphometric parameters of waders at migratory stopover sites .....	29
<b>Markina T.Yu.</b> Peculiarities of breeding of the rare and endangered species of insects in laboratory conditions.....	37
<b>Popova T.M.</b> Some indicators of efficiency of altan on experimental salmonellosis .....	47
<b>Usova O.Ye.</b> The skeletochronological study of growth of green frogs from ponds situated in the National Nature Park «Gomilshansky lissy» and its environs .....	51
<b>Kharchenko L.P.</b> The macroscopic building of stomachs of birds of different trophic specializations .....	62

***PLANT BIOLOGY***

- Goncharenko Ya.V.** A systematic and decorative analysis of the dendroflora of the "Victory" park in Kharkiv ..... 71
- Los □ S.A., Gritsaychuk V.V., Chepiga A.M.** Specific features of growth and development of European Beech in the climate of the North East of Ukraine ..... 77

***PROTECTION AND CONTROL OF ENVIRONMENT AL CONDITIONS***

- Rozhak V.P.** Pools and fluxes of carbon within forest ecosystems of Stryi-San Highland (Ukrainian Carpathians) ..... 85