

ЗМІСТ

БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

- Романенко Я.І., Лагрон А.В., Бражко О.А.** Похідні 4-гідроксиноліну та їх біологічна активність (огляд літератури) **6**

БОТАНІКА

- Гаврилюк Ю.В.** Агробіологічна характеристика *Ambrosia artemisifolia* L. в умовах Луганської області **15**
- Денисюк Н.В., Мельник В.Й.** Сучасний стан озеленення території міста Рівне **21**
- Журавльова І. М.** Застосуванням гістохімічного методу при вивченні розподілу важких металів в проростках кукурудзи **31**
- Філатова О. В., Гонтова Т.М., Руденко В.П.** Репрезентативність рідкісної фітобіоти на заповідних та перспективних для заповідання територіях Зачепилівського району Харківщини **36**

ГЕНЕТИКА

- Тимчук Д.С., Потапенко Г.С., Тимчук Н.Ф.** Генетичне різноманіття кукурудзи і сучасні підходи до його систематизації **46**

ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРИРОДИ

- Коцун Л.О., Кузьмішина І.І., Войтюк В.П., Коцун Б.Б.** Перспективи для надання природоохоронного статусу ділянці лісових насаджень за участі вікових дерев *Quercus robur* L. на території державного підприємства «Володимир-Волинське лісомисливське господарство» (Волинська область, Україна) **55**
- Леневич О.І.** Вплив рекреаційного навантаження на морфологічні особливості лісової підстилки (НПП «Сколівські Бескиди» Українські Карпати) **64**

ЗООЛОГІЯ

- Бачинський Р.О., Бачинська Я.О.** Дослідження стану імунної системи щурів при дії нітробензолу та метилтретбутилового ефіру в умовах холодного стресу та в умовах температурного оптимуму **74**
- Белявцев М.П., Мешкова В.Л.** Комахи-ксилофаги листяних порід у Національному природному парку «Гомільшанські ліси» **82**
- Генсицький М.В., Кошелєв О.І.** Міжпопуляційна мінливість забарвлення черепашки равлика великого звичайного (*Helix albescens*) у північно-західному Приазов'ї **90**
- Коржова Т. А., Маркіна Т.Ю., Бачинська Я.О.** Видовий склад комах-некробіонтів на ділянках з різними типами ґрунтів в околицях міста Харкова (Україна) **97**
- Федяй І.О., Маркіна Т.Ю.** Деякі особливості сезонних циклів представників підряду напівтвердокрилі (Heteroptera) урбоценозів міста Харкова **104**

НАУКИ ПРО ЗДОРОВ'Я

- Сипко Т.С.** Цитогенетичні пошкодження хроматидного типу та геномні порушення у лімфоцитах онкологічних пацієнтів з різною локалізацією пухлин при променевій терапії **110**
- Тихвинська О.О., Рогульська О.Ю., Петренко О.Ю.** Використання тромбоцитарного лізату як компонента кріозахисних середовищ для кріоконсервування мезенхімальних стромальних клітин **121**

CONTENTS

BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

- Romanenko Y.I., Lagron A.V., Brazhko O.A.** Derivatives of 4-hydrazinoquinolines and their biological activity (review) **6**

BOTANY

- Havriluk Yu.V.** The agrobiological characteristics of *Ambrosia artemisifolia* L. in the conditions of Luhansk region **15**
- Denysyuk N.V., Melnik V. Y.** The current state of greenery in Rivne **21**
- Zhuravliova I.M.** Analysis of the distribution of heavy metals in seedlings of corn by means of the histochemical method **31**
- Filatova O.V., Gontova T.M., Rudenko V.P.** Representative analysis of rare phytobiots in existing and perspective preservation areas in Zachepylivskyi district in Kharkiv region **36**

GENETIC

- Tymchuk D.S., Potapenko G.S., Tymchuk N.F.** Genetic diversity of maize and modern approaches to its systematization **46**

ECOLODY AND NATURE PROTECTION

- Kotsun L.O., Kuzmishyna I.I., Voytyuk V.P., Kotsun B.B.** Prospects for granting a conservation status to areas of forests with centuries-old *Quercus robur* L.'s trees on the territory of the state enterprise Volodymyr-Volynsky forest-hunting economy (Volyn region, Ukraine). **55**
- Lenevych O.I.** The influence of recreation loading on the morphological specifics of forest litter (NPP «Skolivski Beskydy», ukrainian Carpathians) **64**

ZOOLOGY

- Bachinsky R. O., Bachynska Ya.O.** The study of the state of the immune system of rats in the action of nitrobenzol and methyltretbutyl ether in conditions of cold stress and under temperature optimum **74**
- Bieliavtsev M.P., Meshkova V.L.** Xylophagous insects of the deciduous tree species in the National nature park Gomilshansky lisy (forests) **82**
- Gensitsky M.V., Koshelev O.I.** The intra-population variability of shell coloring of the snail *Helix Albescens* in the northwest of the Azov region **90**
- Korzhova T.A., Markina T.Yu., Bachynska Ya.O.** The species composition of insect-necrobionts in areas with different soil types in the vicinity of Kharkiv city (Ukraine) **97**
- Fedyay I.A., Markina T.Yu.** Some features of season cycles of representatives of the suborder of true bugs (Heteroptera) in urban cenoses of Kharkiv **104**

HEALTH SCIENCES

- Sypko T.S.** Chromatid type cytogenetic damages and genome abnormalities in lymphocytes of cancer patients with different tumor localization due to radiation therapy **110**
- Tykhvynska O.O., Rogulska O.Y., Petrenko O.Y.** Platelet lysate as a component of cryoprotective media for cryopreservation of mesenchymal stromal cells **121**