



**ЗМІСТ**

**РОЗДІЛ I. БОТАНІКА**

<b>Войтюк Василь, Андреева Валентина, Кичилук Олександр, Гетьманчук Анатолій</b> Лісівничо-селекційна оцінка насаджень сосни звичайної Національного природного парку «Прип'ять–Стохід» .....	5
<b>Вінічук Михайло</b> Арбускулярні мікоризні гриби та їх вплив на перехід радіоцезію з ґрунту в рослини .....	11
<b>Гуцман Марія, Гуцман Сергій</b> Систематична структура адвентивної фракції флори Волинської височини.....	17
<b>Качинська Вікторія</b> Еколого-географічні особливості ліхенобіоти гірничо-металургійного комплексу Кривбасу .....	22
<b>Коваленко Ігор</b> Різноманіття еколого-ценотичних стратегій видів рослин трав'яно-чагарничкового ярусу в лісових екосистемах на північному сході України.....	25
<b>Кузарін Олександр, Кузьмішина Ірина, Коцун Лариса</b> Болотна рослинність Шацького поозер'я .....	29
<b>Машевська Алла, Єрмейчук Тамара</b> Біологічні основи розмноження самшиту вічнозеленого <i>Buxus Sempervirens</i> L. в умовах закритого ґрунту.....	33
<b>Савоськіна Анна</b> Історичні особливості та сучасна категоріальна структура мережі штучних заповідних парків Українського Полісся.....	38

**Скляр Вікторія**

Характеристика новоствореного парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Будинок-музей А. П. Чехова» в м. Сумах..... 42

**Ткачук Олеся**

Вплив паклобутразолу на анатомо-морфологічні показники рослин картоплі..... 47

**РОЗДІЛ II. ЗООЛОГІЯ**

**Зимаросва Анастасія**

Видовий склад та особливості просторового розподілу воронкових птахів (*Corvidae*) у місті Житомирі ..... 51

**Іванців Володимир, Бусленко Леся, Сидорчук Петро**

Комплекси дощових черв'яків агробіоценозів Кременецького кряжу..... 56

**Матвійчук Олександр**

Ретроспективна оцінка орнітофауни Подільського Побужжя..... 61

**Омельковець Ярослав, Шваєвська Катерина, Мельник Катерина**

Порівняльне дослідження деяких гематологічних показників птахів різних екологічних груп ..... 66

**Теплюк Вадим, Кубат Наталія**

Біоекологічний аналіз метеликів родин Papilionidae, Pieridae і Nymphalidae міста Буськ та його околиць ..... 71

**Павел Шекк**

Изменение видового состава ихтиофауны Хаджибейского лимана под действием антропогенных факторов и пути её целенаправленного формирования ..... 76

**Бусленко Леся, Щенна Леся**

Структура комплексу дощових черв'яків родини Lumbricidae сірих лісових ґрунтів Волинської височини ..... 82

**РОЗДІЛ III. ЕКОЛОГІЯ**

**Гулай Олександр**

Дія секретів шкірних залоз *Abramis brama* на бактерії *Erysipelothrix rhusiopathiae* ..... 88

**Гусаковська Тетяна**

Екологічний розподіл водних твердокрилих у біотопах Рівненської області ..... 92

**Жданюк Богдан, Андрейчук Юрій, Ковальчук Іван**

Геоінформаційне картування геоекологічного стану Мізоцького кряжу..... 96

**Кравченко Ольга, Максін Віктор**

Оцінка чутливості *Daphnia magna* до дії наноаквацитратів цинку *in vivo* ..... 108

**Стернік Віта, Марциновський Віталій, Мельник Віра**

Вміст ферменту каталази в ґрунті на території АЗС м. Рівне..... 113

## РОЗДІЛ IV. ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ І ТВАРИН

<b>Апончук Людмила</b> Особливості периферичного кровотоку в жінок-курців.....	119
<b>Атамнах Салах, Решетник Євдокія, Левадянська Ю., Барановський Василь, Весельський Станіслав, Янчук Петро</b> Вплив серотоніну на кон'югацію та гідроксилування жовчних кислот у печінці щурів .....	124
<b>Коцан Ігор, Качинська Тетяна, Берлач Світлана</b> Особливості варіабельності серцевого ритму у дівчат підліткового періоду з різним рівнем вегетативної регуляції .....	127
<b>Бондаренко (Рассомагіна) М., Кравченко В, Макарчук Микола</b> Когерентні зв'язки основних ритмів В. ЕЕГ головного мозку правшів та лівшів при монокулярному сприйнятті домінантним чи недомінантним оком вербальної емоційної інформації .....	133
<b>Виноградова О., Янчук Петро, Пасічніченко Олег</b> Роль лейкотриєнів у реалізації скоротливої тонічної активності ворітної вени під впливом ацетилхоліну в умовах норми та експериментальної портальної гіпертензії .....	139
<b>Волошин Олена, Чень Ірина, Волошин Володимир</b> Характер психо-моторних реакцій в осіб з різним рівнем фізичної працездатності .....	142
<b>Грабовська Софія</b> Вплив введення низьких доз хлорпірифосу до та під час вагітності на постнатальний розвиток другого покоління щурів .....	147
<b>Єна Марина, Кузнєцова Галина, Рибальченко Володимир</b> Морфо-функціональний стан ободової кишки щурів за умов дії похідних піролу на тлі експериментального коліту .....	151
<b>Єфіменко Олена, Савченко Юлія, Фалалєєва Тетяна, Берегова Тетяна, Співак Микола</b> Порівняльна дія сучасних прокінетиків та нанокристалічного діюксіду церію на моторну функцію травного тракту у щурів різного віку.....	156
<b>Качинська Тетяна, Абрамчук Ольга, Кузнєцов Ілля</b> Особливості джерел викликаної активності кори головного мозку в лівшів та правшів під час класифікації стимулів пов'язаних із локалізацією та формою об'єкта .....	164
<b>Коровіна Лідія</b> Стан вегетативної нервової системи у студентів молодших курсів .....	169
<b>Маркевич Анна, Вірченко Олександр, Фалалєєва Тетяна, Кудрявцев Костянтин, Остапченко Людмила</b> Профіль сироваткових цитокінів у щурів з експериментальним виразкоутворенням на тлі лікувального введення пролінвмісної сполуки .....	173
<b>Melnychuk Olexiy, Motuziuk Olexandr, Shvayko Svitlana, Zay Svitlana</b> Progressive fatigue dynamic development of isolated natively <i>musculus gastrocnemius medialis</i> in alcoholic rats .....	179
<b>Михалевич Ольга</b> Особливості успадкування спектральних характеристик фонової ЕЕГ у моно- та дизиготних близнят .....	184

<b><i>Петруша Юлія</i></b>	
Дослідження антидепресивної активності динатрієвої солі 2-(піридин-4-ілтіо)бурштинової кислоти .....	189
<b><i>Редька Ірина</i></b>	
Вплив зорових дисфункцій на вікові зміни складності нейродинаміки головного мозку.....	193
<b><i>Романюк Альона</i></b>	
Аналіз латентності P300 у спортсменів ігрових видів спорту та легкоатлетів.....	199
<b><i>Руднік Наталія, Шевчук Тетяна, Поручинська Тетяна</i></b>	
Роль цитогенетичної діагностики у виявленні хромосомної патології та поліморфізмів хромосом у постнатальному періоді розвитку у Волинській області.....	203
<b><i>Слободяник Л., Янчук Петро, Решетнік Євдокія</i></b>	
Вплив сірководню на кровообіг в печінці шурів при портальній гіпертензії.....	211
<b><i>Станішевська Тетяна</i></b>	
Закономірності тиреоїдної модуляції фізіологічних ефектів адреналіну.....	217
<b><i>Трофим'як Юрій, Швайко Світлана, Дмитроца Олена</i></b>	
Порівняльна характеристика показників фізичного розвитку школярів міської та аграрної зон.....	221
<b><i>Цирюк Олена, Берегова Тетяна</i></b>	
Чутливість паріетальних клітин до стимуляторів шлункової секреції після тривалого введення омепразолу .....	228
<b><i>Швайко Світлана, Дмитроца Олена, Журавльов Олександр</i></b>	
Вплив хронотипу на сприйняття часових проміжків обстежуваних осіб у різний період доби.....	234
<b><i>Шишкевич Вікторія, Гайдай Микола</i></b>	
Особливості реагування серцево-судинної системи на ортостатичну пробу у гімнастів різної спортивної кваліфікації.....	238
<b><i>Шишкевич Вікторія, Гайдай Микола</i></b>	
Деякі антропометричні та еходоплеркардіографічні показники спортивних гімнастів .....	243
<b>Наші автори.....</b>	<b>248</b>