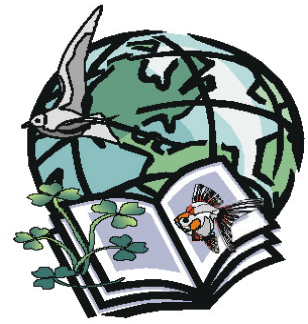




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ  
Полтавський національний педагогічний  
університет імені В. Г. Короленка  
Департамент освіти і науки Полтавської  
обласної державної адміністрації  
Управління освіти виконавчого комітету  
Полтавської міської ради  
Полтавський обласний еколого-  
натуралістичний центр учнівської молоді  
Полтавський краєзнавчий музей імені Василя Кричевського  
Студентська рада Полтавського національного педагогічного університету  
імені В. Г. Короленка



*До 105-річчя Полтавського національного педагогічного університету  
імені В. Г. Короленка*

## **МАТЕРІАЛИ**

Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції  
**СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК**

*(для молодих науковців, студентів, магістрантів, аспірантів)*

29-30 квітня 2020 р.



Полтава – 2020

**Рецензенти:**

**Білаш Сергій Михайлович** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри оперативної хірургії та топографічної анатомії Української медичної стоматологічної академії;

**Писаренко Павло Вікторович** – доктор сільськогосподарських наук, професор, перший проректор Полтавської державної аграрної академії.

**Редакційна колегія:**

**Степаненко Микола Іванович** – доктор філологічних наук, професор, ректор ПНПУ імені В.Г. Короленка; **Сітарчук Роман Анатолійович** – доктор історичних наук, професор, перший проректор ПНПУ імені В.Г. Короленка; **Шевчук Сергій Миколайович** – доктор географічних наук, доцент, проректор із наукової роботи ПНПУ імені В.Г. Короленка; **Гриньова Марина Вікторівна** – доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАПН України, декан природничого факультету ПНПУ імені В.Г. Короленка; **Онїко Валентина Володимирівна** – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри ботаніки, екології та методики навчання ПНПУ імені В.Г. Короленка; **Іщенко Володимир Іванович** – кандидат педагогічних наук, доцент; **Орлова Лариса Дмитрівна** – доктор біологічних наук, професор; **Гапон Світлана Василівна** – доктор біологічних наук, професор; **Дяченко-Богун Марина Миколаївна** – доктор педагогічних наук, професор; **Гомля Людмила Миколаївна** – кандидат біологічних наук, доцент; **Шкура Тетяна Володимирівна** – кандидат біологічних наук, доцент; **Ханнанова Олеся Равилівна** – кандидат біологічних наук, асистент; **Максименко Наталія Тарасівна** – асистент; **Хілінська Тетяна Володимирівна** – старший лаборант; **Оксенюк Богдан Анатолійович** – старший лаборант; **Наумочкіна Тетяна** – голова студентської ради, студентка 4 курсу природничого факультету, переможниця Всеукраїнських конкурсів; **Піддубна Юлія** – студентка 2 курсу природничого факультету, переможниця Всеукраїнських конкурсів.

**Сучасні досягнення природничих наук** : мат-ли Всеукр. студ. наук.-  
**С 89** практ. конф. (для молодих науковців, студентів, магістрантів, аспірантів)  
(29-30 квітня 2020 р., м. Полтава) ; Полтав. нац. пед. ун-т імені В. Г. Короленка  
/ За заг. ред. проф. Гриньової М.В. – Полтава, 2020. – 336 с.

*Вміщені матеріали фундаментальних досліджень із природничих наук, актуальних проблем сучасності, що визначають цілісний природничо-науковий світогляд та формують розуміння причинно-наслідкових зв'язків у природних процесах та їх вплив на суспільство, сприяють розвитку у молодих науковців, студентів, магістрантів, аспірантів здатності приймати відповідальні рішення щодо власного життя та майбутнього України.*

*Для науковців різних профілів, біологів, хіміків, географів, екологів, фахівців заповідної справи, викладачів, учителів, студентів, магістрантів, аспірантів.*

УДК 5(062)

**Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, правильність фактів та посилань несуть автори статей.**

*Друкується за ухвалою вченої ради  
Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка  
(протокол № 11 від 6.04.2020 р.)*

**Комп'ютерний набір та верстка:** Максименко Н.Т., Ханнанова О.Р., Хілінський В.П., Хілінська Т.В.

## ЗМІСТ

ВПЛИВ МІКОТОКСИНУ T2 НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ОРГАНІВ ТА ТКАНИН <i>CYPRINUS CARPIO</i> L. Апецько А.М. ....	6
ФЕНОТИПОВА МІНЛИВІСТЬ ПЛОДІВ <i>JUGLANS REGIA</i> L. ( <i>JUGLANDACEAE</i> ) НА МИКОЛАЇВЩИНІ Базаренко О.С. ....	9
ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКРЕАЦІЙНОГО ЛІСОКОРИСТУВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ГАДЯЦЬКЕ ЛІСНИЦТВО» (ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ) Балацька Ю.Д. ....	14
ВНУТРІШНЬОПОПУЛЯЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ ЗА ОЗНАКОЮ «СИВОЇ» ПЛЯМИ НА ЛИСТКАХ РОСЛИН <i>TRIFOLIUM REPENS</i> L. НА ТЕРИТОРІЯХ МІСТА СУМИ З РІЗНИМ АНТРОПОГЕННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ Біда Т.М. ....	16
ЛУЧНІ ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ ДІЇ ОКОЛИЦЬ СЕЛИЩА ГОЛОБОРОДЬКІВСЬКОГО КАРЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Білик А.В. ....	20
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВОДОЙМ ТА ВОДОТОКІВ БАСЕЙНУ СЛУЧІ З ВИКОРИСТАННЯМ ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ ( <i>MOLLUSCA, BIVALVIA, UNIONIDAE</i> ) ЯК ВИДІВ- ІНДИКАТОРІВ Бітнер Д.В. ....	23
ХВОРОБИ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР ТА ГРИБ <i>GONATOVOTRYS</i> ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ АГЕНТ БІОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ Бовсуновська А.М. ....	26
ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ БОТАНІЧНОГО ЗАКАЗНИКА «МОРОЗІВСЬКА ДАЧА» (ПОЛТАВСЬКА ОБЛ.) Большот А.П. ....	30
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У СМТ НОВІ САНЖАРИ (ПОЛТАВСЬКА ОБЛ.) ЗА ДОПОМОГОЮ БІОІНДИКАТОРА <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L. Бондарчук М.М. ....	33

СУЧАСНИЙ СТАН ВИВЧЕННЯ КОСАРИКІВ ТОНКИХ ( <i>GLADIOLUS TENUIS</i> M. ВІЕВ.) НА ПОЛТАВЩИНІ Браткевич Т.О. ....	35
ВПЛИВ БРАСИНОСТЕРОЇДІВ НА АКТИВНІСТЬ NADPH-ОКСИДАЗ У РОСЛИН АРАБІДОПСИСУ З НОКАУТОВАНИМИ ГЕНАМИ НЕСПЕЦИФІЧНИХ ФОСФОЛІПАЗ С ТА ЦИТОХРОМНЕ І АЛЬТЕРНАТИВНЕ КЛІТИННЕ ДИХАННЯ У РОСЛИН ДИКОГО ТИПУ Бухонська Я.К., Кравець В.С. ....	38
ВИКОРИСТАННЯ КІМНАТНИХ РОСЛИН ПІД ЧАС ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ БОТАНІЧНИХ ПОНЯТЬ Буцька М.О. ....	40
ЗБЕРЕЖЕННЯ НОВИХ МІСЦЕЗНАХОДЖЕНЬ <i>NUMPHAEA ALBA</i> L. НА ТЕРИТОРІЇ ЛУБЕНСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Вдовиченко В.А. ....	44
ТРАНСМУКОЗНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ШЛУНКУ ПРИ ДИСБАЛАНСІ НО-ЕРГІЧНОЇ СИСТЕМИ У ЩУРІВ Галінська А.М. ....	47
ПОВЕДІНКА ТА БІОЛОГІЯ БІЛКИ ЗВИЧАЙНОЇ ( <i>SCIURUS VULGARIS</i> ) В УМОВАХ УРБАНІЗОВАНИХ ЛАНДШАФТІВ УМАНЩИНИ Гордієнко А.І. ....	51
ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЯ ОРГАНА НЮХУ ГАДІЮКИ НОСАТОЇ ( <i>VIPERA AMMODYTES</i> ) ТА ВУЖА ЗВИЧАЙНОГО ( <i>NATRIX NATRIX</i> ) Гузюк А.А. ....	55
ПОШИРЕННЯ ІКСОДОВИХ КЛІЩІВ ( <i>IXODIDAE</i> ) ТА ЇХ РОЛЬ У ПЕРЕНОСЕННІ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ЧЕРКАСИ Гумен Б.Б. ....	59
ОБЛІК ЧАСТОТИ ЯДЕРНИХ ПОРУШЕНЬ ЕРИТРОЦИТІВ У КАРАСЯ ЗВИЧАЙНОГО <i>CARASSIUS CARASSIUS</i> L. ІЗ РІЗНИХ ВОДОЙМ М. ЛЮБОТИН ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Данилова П.М. ....	62
ВПЛИВ БІОПСІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ НА МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯЄЧКА ЩУРІВ Даниш Г.Д. ....	66
МОРФОМЕТРИЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ МЕРКАЗОЛІЛОВОГО ГІПОТИРЕОЗУ Дегтярьова В.І., Муренець А.М., Макаренко О.А. ....	68

НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНІ ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Добриніна Д.О. ....	70
ВПЛИВ ПОСТІЙНИХ МАГНІТНИХ ПОЛЕЙ НА РЕГЕНЕРАЦІЮ ХВОСТАТИХ АМФІБІЙ ( <i>CAUDATA SCOPOLI</i> ) Дудаш Н.М. ....	73
ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК З <i>CHLORELLA VULGARIS</i> ЗА ДІЇ СПОЛУК МІКРОЕЛЕМЕНТІВ Жук А.Д. ....	76
ВМІСТ ГЛІКОПРОТЕЇНІВ КРОВІ ТА РІСТ ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ ЗА ВПЛИВУ ЦИНКУ ЦИТРАТУ Жук М.Ю. ....	80
ЕПІФІТНІ ЛИШАЙНИКИ ЯК БІОІНДИКАТОРИ СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ (НА ПРИКЛАДІ МАЛИХ МІСТ УКРАЇНИ: ПЕРЕЯСЛАВА ТА КАНЕВА) Заболотня Н.А. ....	83
НОВИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧАННЯ ДЕГРАДАЦІЇ БІЛКІВ <i>KOMAGATAELLA RHAFFII</i> Зазуля А.З. ....	87
ВІГНА – КУЛЬТУРА УНІВЕРСАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ Іванюк Т.О. ....	91
АЛЬГОЛОГІЧНИЙ КОМПОНЕНТ ЕКОСИСТЕМИ НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИХ ПІСКІВ Кириленко В.В. ....	96
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИГНІЧУЮЧОЇ ДІЇ АЛЬГОТОКСИНІВ Коваленко Я.А. ....	100
СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНА ТА КОРОЗІЙНА АКТИВНОСТІ БАКТЕРІЙ ШТАМУ <i>DESULFOVIBRIO</i> SP. M 4.1 ЗА ДІЇ ЧЕТВЕРТИННИХ СОЛЕЙ ІМІДАЗОХІНОЛІНІЮ Кожем'яченко А.О. ....	105
ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НАУКИ Колісник Т.М. ....	108
ВИЗНАЧЕННЯ МЕТИЦИЛІНРЕЗИСТЕНТНИХ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> (MRSA) НА ОСНОВІ КІЛЬКІСНОГО ВИМІРЮВАННЯ РАДІУСА БАКТЕРІАЛЬНИХ КЛІТИН ЗА ДОПОМОГОЮ РАСТРОВОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ Конєва А.О., Чернецький І.В. ....	111

БІОРИЗНОМАНІТТЯ БУР'ЯНІВ І ТИПІВ ЗАСМІЧЕННЯ ПОСІВІВ В ТОВ АФ «ВІКТОРІЯ» БІЛОПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<b>Коплик Я.В., Хоменко А.В.</b> .....	115
ПАСПОРТИЗАЦІЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ СОБОРНОГО МАЙДАНУ В М. ПОЛТАВА	
<b>Корнішина А.В.</b> .....	117
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРЕПАРАТІВ СТЕРОЇДНОЇ ГРУПИ НА ЦИТОАРХІТЕКТОНІКУ СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПІТЕЛІЮ ЩУРІВ- САМЦІВ	
<b>Кравець М.С.</b> .....	121
ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШКОЛЯРІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ХІМІЇ	
<b>Куленко О.А.</b> .....	124
ВІРТУАЛЬНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ ЯК СУЧАСНИЙ ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ХІМІЇ	
<b>Куленко О.А.</b> .....	129
ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ХІМІЇ У ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ	
<b>Куленко Р.А.</b> .....	135
ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПОЛТАВСЬКОМУ ОБЛАСНОМУ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОМУ ЦЕНТРІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ	
<b>Лещенко І.В.</b> .....	140
РОЗВИТОК ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОСОБИСТОСТІ ЧЕРЕЗ ЗАЛУЧЕННЯ ДО ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОГО ОБЛАСНОГО ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНОГО ЦЕНТРУ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ	
<b>Лещенко І.В.</b> .....	143
СУЧАСНИЙ ПРОЦЕС УРБАНІЗАЦІЇ ЯК НЕГАТИВНИЙ ФАКТОР ВПЛИВУ НА СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	
<b>Лимар Н.О.</b> .....	148
ОСОБЛИВОСТІ СХОЖОСТІ НАСІННЯ РІДКІСНИХ РОСЛИН ПІД ДІЄЮ УФ-В ВИПРОМІНЮВАННЯ	
<b>Лісова У.І.</b> .....	151
МОТОРНА АКТИВНІСТЬ ШЛУНКУ ЩУРІВ ПІСЛЯ ТРИВАЛОГО ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКАТОРІВ ПРОТОННОЇ ПОМПИ ОМЕПРАЗОЛУ ТА ПАНТОПРАЗОЛУ	
<b>Макарчук В.В.</b> .....	155

ЗАБРУДНЕННЯ М'ЯСА ТА М'ЯСОПРОДУКТІВ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ	
<b>Малюга А.Ю., Ромашко Т.П.</b> .....	159
ДОСЛІДЖЕННЯ СИНЬО-ЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ ЯК ДЖЕРЕЛА АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ШЛЯХОМ ВИЛУЧЕННЯ ЛІПІДІВ	
<b>Маненко Л.Л.</b> .....	162
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В MUSCULUS GASTROCNEMIUS ЩУРА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ВИКЛИКАНІЙ ІШЕМІЇ РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНОГО КОЛОЇДНОГО РОЗЧИНУ C60-ФУЛЛЕРЕНІВ	
<b>Мельничук Д.М.</b> .....	167
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ІМУНОГІСТОХІМІЧНІ ПЕРЕБУДОВИ КІРКОВОЇ РЕЧОВИНИ НАДНИРНИКІВ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МІКРОЕЛЕМЕНТОЗУ	
<b>Мигаль М.А.</b> .....	170
СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК	
<b>Миронець А.В.</b> .....	174
РЕАКТИВНІСТЬ ТКАНИННОГО КРОВОТОКУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ У ПУБЕРТАТНИЙ ТА ПОСТПУБЕРТАТНИЙ ЕТАПИ ОНТОГЕНЕЗУ	
<b>Моложон К.О.</b> .....	177
ВИМІРЮВАННЯ ПРИРОСТУ ДЕКОРАТИВНИХ СОРТІВ РОДУ <i>CERASUS</i> РОЗМНОЖЕНИХ МЕТОДОМ ОКУЛІРУВАННЯ	
<b>Ніколаєва Т.О.</b> .....	180
ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРАВ'ЯНИСТИХ РОСЛИН КОВПАКІВСЬКОГО ЛІСОПАРКУ (ПОЛТАВСЬКА ОБЛ.)	
<b>Олефір І.П.</b> .....	181
ПРО РЕАКЦІЙНУ ЗДАТНІСТЬ 5-ГАЛОГЕНОПОХІДНИХ АЦЕНАФТЕНХІНОНУ ТА БУДОВУ ІНДИГОЇДНИХ БАРВНИКІВ	
<b>Орловський О.В.</b> .....	184
РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ РИСУ ЗА КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ	
<b>Осінній О.А.</b> .....	187
ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ СТАНУ ГІДРОЕКОСИСТЕМИ БОТАНІЧНОГО САДУ ПОЛТАВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В. Г. КОРОЛЕНКА	
<b>Пилипенко М.О.</b> .....	191

ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ЦИНК ЦИТРАТУ НА МОРФОГЕНЕЗ І ЦИТОГЕНЕЗ РОСЛИННОГО ТЕСТ-ОБ'ЄКТУ <i>ALLIM SEPA</i>	
<b>Пігут О.Д.</b> .....	193
РІД <i>TORTULA</i> HEDW. ( <i>BRYOPHYTA</i> ) В ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ ЕКОСИСТЕМАХ ПОЛТАВЩИНИ	
<b>Поліщук Л.С.</b> .....	197
ОХОРОНЮВАНА ФЛОРА ЛУЧНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ОКОЛИЦЬ С. ТИМКИ ОРЖИЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ОКОЛИЦЬ С. ЧЕРНЕЧЧИНА ОХТИРСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
<b>Потапова А.Є., Хоменко О.О.</b> .....	200
СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ХІМІЇ ЯК НАУКИ	
<b>Поцяпун В.В.</b> .....	203
НОВІТНІ ВІДКРИТТЯ У ГАЛУЗЯХ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ	
<b>Прусова М.О.</b> .....	205
ЯКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНІЧНОГО ПОРОШКУ- БАРВНИКА З ПЕРЦЮ ОВОЧЕВОГО ( <i>CAPSICUM ANNUM L.</i> )	
<b>Різак М.Ю., Карашук Г.В.</b> .....	209
ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ «СОРБОНОК»	
<b>Рожко І.С.</b> .....	214
ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У МІКРОРАЙОНІ «АЛМАЗНИЙ» М. ПОЛТАВА ЗА ДОПОМОГОЮ БІОІНДИКАТОРА <i>PICEA PUNGENS ENGELM</i>	
<b>Романенко М.Л.</b> .....	217
ВИДИ РОДУ <i>BRYUM</i> HEDW. ( <i>BRYOPHYTA</i> ) НА ПОЛТАВЩИНІ	
<b>Сагайдак В.Р.</b> .....	220
В'ЯЗКОПРУЖНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ КСИЛІТУ	
<b>Саєнко Р.О.</b> .....	224
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК	
<b>Святобог К.Д., Макаруч В.В.</b> .....	229
АКТИВНІСТЬ ЛЕКТИНІВ ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО ( <i>HYPERICUM PERFORATUM L.</i> ) В ОНТОГЕНЕЗІ	
<b>Семенко М.В.</b> .....	231
МУТАЦІЇ В ГЕНІ АНДРОГЕНОВОГО РЕЦЕПТОРУ У ПАЦІЄНТІВ ЗІ СИНДРОМОМ НЕЧУТЛИВОСТІ ДО АНДРОГЕНІВ	
<b>Сіроха Д.А.</b> .....	236



AMORPHA FRUTICOSA L. – АДВЕНТИВНА РОСЛИНА-ТРАСФОРМЕР ПРИРОДНИХ ОСЕЛИЩ НИЖНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я Скобель Н.О. ....	239
АКТИМІКРОБНА АКТИВНІСТ АНТИСЕПТИКІВ ЩОДО АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ Смолянюк А.В. ....	242
МИСЛИВСЬКА ФАУНА ТЕРИТОРІЙ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ РЕШЕТИЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (УКРАЇНА) Смоляр О.В. ....	247
ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ У СЕНСОРНО- ДЕПРИВОВАНИХ ЛЮДЕЙ Стамат О.Є. ....	251
ОЧИСТКА ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ВІД ПІСЛЯСПИРТОВОЇ РІДКОЇ БАРДИ Стрижак Д.О. ....	254
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ І ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН Стрижак С.В. ....	256
ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНУ СЕЛИЩА БАБАЇ Стрюкова С.Є. ....	260
ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ АНАЛОГІВ ФІТОГОРМОНІВ- СТИМУЛЯТОРІВ НА МОРФОГЕНЕЗ, УРОЖАЙ ЛИСТЯ ТА НАСІННЄВУ ПРОДУКТИВНІСТЬ У РОСЛИН ТЮТЮНУ Талалаєва О.С., Матшевська Я.С. ....	262
НАСЛІДКИ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ Телятник Т.М. ....	266
ДИНАМІКА ПОЛІМОРФНИХ ОЗНАК НАДКРИЛ <i>LEPTINOTARSA</i> <i>DESEMLINEATA</i> ДО ТА ПІСЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ ІНСЕКТИЦИДОМ Тишковець Г.О. ....	268
ОСОБЛИВОСТІ ПІДВИЩЕННЯ АЕРОБНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ КВАЛІФІКОВАНИХ БІГУНІВ НА СЕРЕДНІ ДИСТАНЦІЇ В РІЧНОМУ ЦИКЛІ ПІДГОТОВКИ Тютюнник Я.Б. ....	271

ВИДОВИЙ СКЛАД РОСЛИН ШКІЛЬНОЇ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНОЇ ДІЛЯНКИ Улько А.В. ....	275
МІСЦЕ І РОЛЬ БІОТЕХНОЛОГІЙ У РІЗНИХ СФЕРАХ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Федорус С.В. ....	279
СУМЧАСТІ ГРИБИ ( <i>ASCOMYCOTA</i> ) ЛІВОБЕРЕЖЖЯ РІЧКИ СЕЙМ (СУМСЬКА ОБЛАСТЬ) Хандюк Т.В., Величко Н.В. ....	284
ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ У С. ТЕРЕШКИ ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Ханнанова О.Р., Веселовська Н.С. ....	288
БАЗАЛЬТОВИЙ ВАЛУН – «НЕТИПОВА» ГІРСЬКА ПОРОДА ПОЛТАВСЬКОГО КРАЮ Чеботарьова Л.В. ....	292
МОНІТОРИНГ ДОВКІЛЛЯ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРШІ КРОКИ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ Черних В.О. ....	295
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТА ФУНКЦІЙ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ ЛЮДИНИ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ Шаравар М.Є. ....	298
УПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОРГАНІЗАЦІЮ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ НА УРОКАХ ХІМІЇ ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ РОЗВИТКУ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ УЧНІВ Шевченко С.В. ....	304
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ МІКРООРГАНІЗМІВ ҐРУНТОВОГО БІОЦЕНОЗУ ПОЛІВ ФІЛЬТРАЦІЇ СТІЧНИХ ВОД Шелемба Н.М. ....	308
ВЛАСТИВОСТІ СТРЕПТОМІЦИН-СТІЙКИХ МУТАНТІВ <i>STREPTOMYCES ALBUS</i> J1074, ОТРИМАНИХ МЕТОДАМИ ГЕНЕТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА СЕЛЕКЦІЇ Шемедюк А.Л. ....	312
РІДКІСНІ ВИДИ ПТАХІВ В ОКОЛИЦЯХ СЕЛА ЖУКИ ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ Шиян О.О., Яремченко В.А. ....	314

ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОГО РОЗВЕДЕННЯ <i>BOMBUS TERRESTRIS</i> L. (HYMENOPTERA: APIDAE)	
Шматко В.С. ....	317
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СІМ'ЯНОЇ РІДИНИ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КРИМІНАЛІСТИЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ	
Язан А.О. ....	320
ДОВІДКА ПРО АВТОРІВ.....	322