

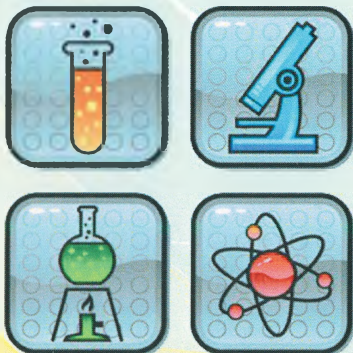
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМ. ОЛЕСЯ ГОНЧАРА  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЗАПОВІДНИК «ХОРТИЦЯ»

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ  
ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ,  
АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ  
РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК»**



**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМ. ОЛЕСЯ ГОНЧАРА  
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЗАПОВІДНИК «ХОРТИЦЯ»**



## **ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ**

**ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ,  
АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ПРИРОДНИЧИХ НАУК»**

**25 ТРАВНЯ 2013 РОКУ**

**Запоріжжя, 2013**

## ОРГКОМІТЕТ

- Фролов М. О.** – д. іст. н., професор, заслужений працівник освіти України, ректор ЗНУ
- Гришак В. З.** – д. техн. н., професор, проректор з наукової роботи ЗНУ
- Омельянчик Л. О.** – д. фарм. наук, професор, декан біологічного факультету ЗНУ
- Бсленічев І. Ф.** – доктор біологічних наук, професор, науковий керівник студентського наукового товариства Запорізького державного медичного університету
- Пахомов О. Є.** – декан факультету біології, екології та медицини Дніпропетровського національного університету ім. Олеся Гончара, д. б. н., професор.
- Остапенко М. А.** – генеральний директор національного заповідника “Хортиця”.
- Лях В. О.** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедрою садово-паркового господарства та генетики рослин ЗНУ
- Бовт В. Д.** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедрою фізіології з курсом ЦО ЗНУ
- Єщенко В. А.** – доктор медичних наук, професор кафедри фізіології з курсом ЦО ЗНУ
- Колісник Н. В.** – доктор біологічних наук, професор кафедри імунології та біохімії ЗНУ
- Домніч В. І.** – доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри мисливствознавства та іхтіології ЗНУ
- Бражко О. А.** – доктор біологічних наук, професор кафедри хімії ЗНУ
- Фролов О. К.** – доктор медичних наук, професор кафедри імунології та біохімії ЗНУ
- Рильський О. Ф.** – доктор біологічних наук, зав. кафедри загальної та прикладної екології і зоології ЗНУ
- Копійка В. В.** – кандидат біологічних наук, заступник декана біологічного факультету з наукової роботи, доцент, в. о. зав. каф. імунології та біохімії ЗНУ
- Генчева В. І.** – кандидат біологічних наук, доцент кафедри хімії, голова товариства молодих вчених біологічного факультету ЗНУ
- Макєєва Л. В.** – голова наукового товариства студентів та аспірантів біологічного факультету ЗНУ

### *Відповідальні за випуск:*

- Копійка В. В.** – кандидат біологічних наук, доцент, заступник декана біологічного факультету з наукової роботи, в. о. зав. кафедри імунології та біохімії ЗНУ
- Макєєва Л. В.** – голова наукового товариства студентів та аспірантів біологічного факультету ЗНУ

УДК: 57(066)  
ББК: 28.00  
П 279

Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Актуальні проблеми та перспективи розвитку природничих наук». – Запоріжжя: ЗНУ, 2013. – 160 с.

Автори тез, 2013

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ №1: ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН. ПРИКЛАДНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН. ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО

<i>Бахтин Е. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИКОНОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТЕНИЯ АМБРОЗИЯ.....	9
<i>Бойка О. А.</i> МІНЛИВІСТЬ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЛИСТКІВ ЗРАЗКІВ ПОКОЛІННЯ F <sub>3</sub> МІЖВИДОВОГО ГІБРИДУ ЛУНАРІЇ.....	11
<i>Вадюк А. О.</i> ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ВИДІВ СПІРЕЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ФІТОГОРМОНАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ.....	12
<i>Зеленська К. Ю.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПИЛКУ ГІРЧИЦІ.....	15
<i>Кажарська М. Г.</i> НОВІ ШТАМИ БАЗИДИОМЦЕТІВ – АКТИВНІ ПРОДУЦЕНТИ ЕНЗИМІВ ЦЕЛЮЛОЗОЛІТЧНОЇ ДІЇ.....	18
<i>Кваско А. Ю.</i> ЛІГНОЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ШТАМІВ БАЗИДАЛЬНИХ ГРИБІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ДЖЕРЕЛА ВУГЛЕЦЮ.....	19
<i>Матковська Ю. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ МОДЕЛІ «МАРСІАНСЬКОГО» ҐРУНТУ.....	21
<i>Мельник М. А.</i> ПОШКОДЖЕННЯ РОСЛИН РІЗНИХ ГРУП ТА ВИДІВ ТРОЯНД БУРОЮ ПЛЯМИСТІСТЮ.....	23
<i>Поляков В. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ОДНОРІЧНИХ ДИКИХ ВИДІВ РОДУ <i>LINUM</i> .....	24
<i>Тоцький І. В.</i> СПОРОФІТНИЙ ТА ГАМЕТОФІТНИЙ ДОБІР В СЕЛЕКЦІЇ РОСЛИН.....	26
<i>Ярацева В. В.</i> МОРФОЛОГИЯ ХЛОРОПЛАСТОВ ХЛОРОФИЛЛЬНЫХ МУТАНТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО И ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ.....	28
<i>Яремчук М. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ РОСЛИН РОДУ <i>LUNARIA L.</i> .....	30

## СЕКЦІЯ №2: ХІМІЯ

<i>Азовський В. Л., Манченко О. В., Нижник Т. Ю., Нижник В. В.</i> ДЕЗІНФЕКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДИНУ.....	32
<i>Грінберг Е. Л., Баралей Л. В., Тонких М. О.</i> ЛІПОФІЛЬНІСТЬ S-ПОХІДНИХ НІТРОГЕНОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІВ.....	33
<i>Гуліна Ю. С.</i> РОЗРОБКА ІНОСЕЛЕКТИВНИХ ЕЛЕКТРОДІВ, ОБЕРНЕНИХ ДО АНІОНУ НАТРІСВОЇ СОЛІ 4-МЕТИЛХІНОЛІН-2-ІЛ-ГІДРАЗОН ГЛЮКСИЛОВОЇ КИСЛОТИ З ВИКРИСТАННЯМ ДИБУТИЛСЕБАЦІНАТУ В ЯКОСТІ ПЛАСТИФІКАТОРУ МЕМБРАНИ.....	36
<i>Дерев'янюк Н. П., Генчева В. І.</i> ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У КИСЛОМОЛОЧНОМУ СИРІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕКСТРАКТУ ЕХІНАЦЕЇ.....	37
<i>Дубовий Д. В., Суворова З. С., Дудікова Д. М., Вринчану Н. В.</i> АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ АЛКОКСІАМІНОПРОПАНОЛУ ІНО ВІДНОШЕННЮ ДО <i>РАЕСILOMYCES VARIOTII</i> .....	40
<i>Жиделев М. В.</i> ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТАНТ ІОНІЗАЦІЇ ПОХІДНИХ НІТРОГЕНОВМІСНИХ СПОЛУК.....	41
<i>Лукашук О. І., Головченко О. І., Головченко О. В., Броварець В. С.</i> НОВИЙ ПІДХІД К СИНТЕЗУ ПРОИЗВОДНИХ БЕНЗОКСАЗОЛ-2-ІЛГЛІЦИНА І БЕНЗТІАЗОЛ-2-ІЛГЛІЦИНА.....	42
<i>Мацуєв Д. О.</i> РОЗРОБКА ЕКСПРЕС-МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ШКІДЛИВИХ ДОМІШОК В ЖАРОМІЦНИХ СПІЛАВАХ.....	43
<i>Петруша Ю. Ю., Омеляничук Л. О.</i> ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ПОШУКУ НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД 9-АКРИДИНЗАМІЩЕНИХ ТІОКИСЛОТ.....	47
<i>Тесленко О. Л.</i> ВИЗНАЧЕННЯ АСКОРЫНОВОЇ КИСЛОТИ ФОТОЕЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ.....	49

## СЕКЦІЯ №3: ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕНТОМОЛОГІЯ

<i>Альохіна Ю. С.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПРОСТОРОВИХ ЗМІН МІКРОБУДОВИ В ПРОФІЛІ ЧОРНОЗЕМІВ ЗВИЧАЙНИХ.....	51
--	----

<i>Богаткіна В. А.</i> ЕКОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІКСОДОВИХ КЛІЩІВ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	52
<i>Воловик А.</i> ЛУСКОКРИЛІ ШКІДНИКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ДУБОВІ НАСАДЖЕННЯ В УМОВАХ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	54
<i>Голобородько М. В.</i> ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНИХ УМОВ РІЧКИ ВОРСКЛИ.....	57
<i>Гусєва А. О., Гордієва С. І.</i> ВПЛИВ ЗМІНИ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ НА ДЕРЕВНУ РОСЛИННІСТЬ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	60
<i>Деметтьєв Д. И.</i> ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ПОЧВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ОБИТАТЕЛЕЙ СОЛЁНЫХ ОЗЕР КРЫМА НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА МАЙНАКИ.....	61
<i>Засць Т. Г.</i> ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД БІЛОПІЛЬСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	63
<i>Кізенко О. В.</i> БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛУЧНИХ УГРУПОВАНЬ КАРНАУХІВСЬКОЇ БАЛКИ (ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ).....	66
<i>Крупей К. С.</i> ВПЛИВ ІОНІВ $\text{Cu}^{2+}$ НА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ <i>RHODOTORULA RUBRA</i> .....	68
<i>Ланець С.</i> СУЧАСНИЙ ЕПІДЕМІЧНИЙ СТАН НОВОМИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	70
<i>Кузьменко В.</i> МОНІТОРИНГ СТАНУ ЕДАФОТОПУ М. КРИВИЙ РІГ (НА ПРИКЛАДІ ДВОХ РАЙОНІВ МІСТА).....	72

#### СЕКЦІЯ №4: ІМУНОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ

<i>Антоницьк Ю. С.</i> ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ.....	74
<i>Гавриленко К. В.</i> АКТИВНІСТЬ МІСЛОПЕРОКСИДАЗИ В НЕЙТРОФІЛАХ КРОВІ ЩУРІВ.....	76
<i>Дошченко Д. В.</i> ПРОФІЛАКТИКА ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЯК ЗАСІБ ВИРШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ГРИПУ.....	78
<i>Костенко І. О.</i> КЛАСИЧНІ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ.....	80

<i>Куц О. Г., Васильчук Н. Г.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ І РОЗПОДІЛУ МАКРОФАГІВ В МЕДІАСТИНАЛЬНОМУ ЛІМФАТИЧНОМУ ВУЗЛІ В РАНЬОМУ ПІСЛЯНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ У ЩУРІВ.....	82
<i>Куц О. Г., Захарцова Л. Б., Злобіна О. В.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІМФОЇДНОЇ ТКАНИНИ, АСОЦІЙОВАНОЇ З ПЛАЦЕНТОЮ РІЗНИХ ТИПІВ.....	83
<i>Литвиненко Р. О, Попазова О. О.</i> ВПЛИВ РОЗЧИНУ КУЛЬТУРАЛЬНОЇ ВОДИ З-ПІД МЕДИЧНОЇ П'ЯВКИ ( <i>HIRUDO VERBENA</i> ) НА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ НИЖЧИХ РАКОПОДІБНИХ.....	86
<i>Магаль Т. І.</i> ЦИРКУЛЯЦІЯ ВІРУСІВ ГРИПУ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ (2008 – 2012 р. р.).....	88
<i>Макєєва Л. В., Литвиненко Р. О.</i> МОДИФІКАЦІЙНІ ЗМІНИ В ДИНАМІЦІ CD-СТРУКТУР ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ЛЮДИНИ ПІД ВПЛИВОМ ХОЛОДОВОЇ ІНКУБАЦІЇ.....	91
<i>Мороз В. П.</i> СТРУКТУРА КООПЕРАТИВНИХ ВЗАЄМОДІЙ ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕРЕФЕРИЧНОЇ КРОВІ У ХВОРИХ З РІЗНИМИ ЕТАПАМИ ТУБЕРКУЛЬОЗНОГО ПРОЦЕСУ.....	92

## СЕКЦІЯ №5: ФІЗІОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

<i>Галушко М. П.</i> ЗМІНИ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ ЩУРІВ В УМОВАХ ТРИВАЛОГО ВВЕДЕННЯ СУМІШІ ОБЖАРЕНИХ КАВОВИХ ЗЕРЕН.....	95
<i>Друзюк О. А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОМІОГРАМИ ВЕРХНІХ ТА НИЖНІХ КІНЦІВОК У ЮНАКІВ-СПОРТСМЕНІВ, ЩО ЗАЙМАЮТЬСЯ ІГРОВИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.....	98
<i>Ісаков О. А., Мізін В. В.</i> ЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ СТУДЕНТІВ ДЛЯ ПЕРЕРОВКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ.....	100
<i>Капустіна Я. Є.</i> РОЗРОБКА ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МЕТОДУ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ШУМУ В УМОВАХ КОМП'ЮТЕРНИХ КЛАСІВ ТА ЗАКЛАДІВ, ЯКІ НАДАЮТЬ ПОСЛУГИ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	102
<i>Кузьміна М. А., Зайченко А. Г.</i> ВПЛИВ ПІЛОКАРПІНУ НА СТАН КЛІТИН ПАНЕТА АЛОКСАНОВИХ ТВАРИН.....	105

<i>Мошок Л. С.</i> ВПЛИВ ВМІСТУ ГЕМОГЛОБІНУ В КРОВІ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЖІНОК.....	107
<i>Параєва Е. П.</i> КРОВТОК КОЖИ И ТИПЫ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	109
<i>Попач М. В.</i> РОЛЬ АНТИОКСИДАНТІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ГОМЕОСТАЗУ ХВОРИХ ЩУРИВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ХІМІОТЕРАПІЮ.....	111
<i>Пуціль Ю. В., Ісаков О., Дідківський О. П.</i> ГЕНДЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ НЕЙРОВЕГЕТАТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ СТУДЕНТІВ ГУМАНІТАРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.....	113
<i>Філімонов В. І., Сухомлінова І. Є., Омеляничук В. М., Степанова Н. В., Тихоновська М. А., Бессараб Г. И., Морозова О. В.</i> СЕРОТОНІН ТА ПРИГНІЧЕННЯ ЕРИТРОПОЕЗУ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВІДТВОРЕННЯ ГІПЕРСПЛЕНІЗМУ.....	115
<i>Столяренко А., Омеляничук В. М.</i> МОНІТОРИНГ ЕТІОЛОГІЧНОЇ МІКРОФЛОРИ КИШКІВНИКА ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ.....	116
<i>Томашук Л. М.</i> ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ РІЗНОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ.....	119
<i>Трачук С. Ю.</i> ВПЛИВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО БІОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ НА УВАГУ ШКОЛЯРІВ У РІЗНИЙ ПЕРІОД ДОБИ.....	121
<i>Цюрик О. А.</i> ПОКАЗНИКИ КРОВІ В ДІВЧАТ СЕРЕДНЬОГО ТА СТАРШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ З РІЗНИМ РІВНЕМ ОСОБИСТІСНОЇ ТРИВОЖНОСТІ У ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ПЕРІОД.....	123
<i>Чугусько С. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.....	125
<i>Юрчук І. Є.</i> ВПЛИВ АНТИБІОТИКІВ НА МІКРОФЛОРУ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН КИШЕЧНИКА.....	128

## СЕКЦІЯ № 6: ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН

<i>Андрієнко О. А.</i> СЕЗОННА І ВИДОВА СТРУКТУРА ІХТІОФАУНИ МОЛОЧНОГО ЛИМАНУ ТА ВІДТВОРЕННЯ АКЛІМАТИЗОВАНОГО ПІЛЕНГАСУ.....	131
--	-----



<i>Баранова О. В.</i> ЗМІНИ ФЕРМЕНТАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ ҐРУНТУ НА ТЕРИТОРІЇ ЗАПОВІДНИКУ «О. ХОРТИЦЯ» ПІД ВПЛИВОМ ЕКСКРЕЦІЇ ДИКИХ КОПИТНИХ.....	132
<i>Бартосевич А. Р.</i> ВИКОРИСТАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ВІДМІННОСТЕЙ ЗАРАЖЕННЯ РИБ ПАРАЗИТАМИ В ЯКОСТІ ІНДИКАТОРІВ ГЕОГРАФІЧНО-ІЗОЛЬОВАНИХ СТАД ПЕЛІНГАСА.....	134
<i>Белая Ю. С.</i> СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В КОРМАХ ДИКИХ КОПИТНЫХ ПРИ СИЛЬНОМ СТРАВЛИВАНИИ И БЕЗ НЕГО.....	136
<i>Домнич А. В.</i> ЗООГЕННІЕ ВЛИЯНИЕ ПАРНОКОПИТНЫХ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЕННОГО КАЛИЯ В ОСТРОВНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ АЗОВСКОГО МОРЯ.....	139
<i>Крутікова О. О.</i> СУЧАСНИЙ СТАН РІЗНОМАНІТТЯ МАКРОЗООБЕНТОСУ СХІДНОГО СИВАШУ.....	142
<i>Наумчук О. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПЕРИФЕРИЧНОГО ВІДДІЛУ НЮХОВОГО АНАЛІЗАТОРА ЯЩІРКИ ПРУДКОЇ LASERTA AGILIS.....	144
<i>Нечай Н. О.</i> ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ЕНТОМОФАУНИ САДОВИХ АГРОЦЕНОЗІВ ГЛУХІВСЬКОГО РАЙОНУ.....	146
<i>Остапюк О. А.</i> ІОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ В МИСЛИВСЬКИХ ТА ПРИРОДООХОРОННИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ.....	149
<i>Сніжко О. О.</i> РАЦІОН ЖИВЛЕННЯ КОЗУЛІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ( <i>CAPRIOLUS CAPRIOLUS</i> ) ПЛАВНЕЙ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	151
<i>Ткач Є. В., Бутовицький Є. А.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНИ ГЕЛЬМІНТІВ ЛОБАНЯ ТА СИНГЛЯ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ АЗОВСЬКОГО МОРЯ.....	153
<i>Ткаченко М. Ю., Мірошниченко А. О.</i> СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЇ БИЧКА КРУГЛЯКА <i>NEOGOBIUS MELANOSTOMUS</i> (PALLAS, 1814) МОРСЬКИХ ТА ПРІСНОВОДНИХ ВОДОЙМ.....	156
<i>Якубенко Д. С.</i> ШКОДОЧИННА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПОПУЛЯЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ <i>LEPTINOTARSA DESEMLINEATA</i> МИХАЙЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	158

**СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЇ БИЧКА КРУГЛЯКА  
*NEOGOBIOUS MELANOSTOMUS* (PALLAS, 1814)  
МОРСЬКИХ ТА ПРІСНОВОДНИХ ВОДОЙМ**

*Ткаченко М. Ю., Мірошніченко А. О.*

*Науковий керівник д. б. н, проф. Волох А. М.*

*Таврійський державний агротехнологічний університет*

Дослідження структури нерестової популяції бичка кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814) має важливе наукове та практичне значення, адже в Азовському морі він є важливим об'єктом промислу, у Каховському водосховищі – об'єктом аматорської риболові. Оскільки обидві водойми значно різняться за гідроекологічними умовами, харчовою базою, тому актуальним є вивчення мінливості розмірно-масових показників залежно від особливостей умов існування.

В рамках роботи було проаналізовано 1956 особин бичка кругляка (1240 з різних районів Азовського моря (Обитічної та Таганрозької заток, південної частини моря, поблизу Керченської затоки), 716 особин з Каховського водосховища). Матеріал був зібраний упродовж травня-жовтня 2010-2012 рр. Виміри проводилися за стандартними схемами [Правдин Н.Ф., 1969]. Визначення віку риб здійснювалося за отолітами [Чугунова Н.И., 1959]. Для отримання фактичного матеріалу були використані трал, збірні сітки (вічка 18-40 мм), бичкова драга, мальковий волок (6,5мм), пудки.

Оптимальним для нерестової популяції бичка кругляка є співвідношення 1:1 [Ращеперин, 1964]. За нашими даними встановлено незначне домінування самиць (54%) над самцями (46%) в Азовському морі. У Каховському водосховищі спостерігається така ж сама ситуація – самиці складають 55%, самці – 45%. Але в цілому дане співвідношення зберігається. Середні розміри дослідних екземплярів становили у Азовському морі самиць – 8,7 см, самців – 10,7 см. У Каховському водосховищі – розміри самиць склали 7,2 см, самців – 8,86 см (Табл. 1).

Таблиця 1 - Розмірно-масові показники бичка кругляка в досліджуваних водоймах

Статьь	Довжина (SL), см				Вага, г			
	min	max	M	$\pm m$	min	max	M	$\pm m$
<i>Азовське море</i>								
Заг.	1,85	15,85	9,50	0,08	0,88	120,87	27,50	0,6
Самиці	1,90	13,60	8,70	0,10	1,10	68,10	20,10	0,5
Самці	3,80	15,85	10,70	0,10	0,90	120,87	36,30	1,0
<i>Каховське водосховище</i>								
Заг.	1,85	12,90	7,93	0,07	2,48	70,18	16,52	0,5
Самиці	4,90	10,50	7,20	0,10	2,90	38,30	11,0	0,3
Самці	1,82	12,9	8,86	0,12	2,48	70,18	23,30	0,9

В досліджуваних регіонах особини були представлені чотирма віковими групами. Серед самиць та самців переважають особини діапазони 1-1,5 та 2-2,5 роки, в сумі вони складають більше 90% всієї нерестової популяції в обох водоймах (рис. 1, 2).

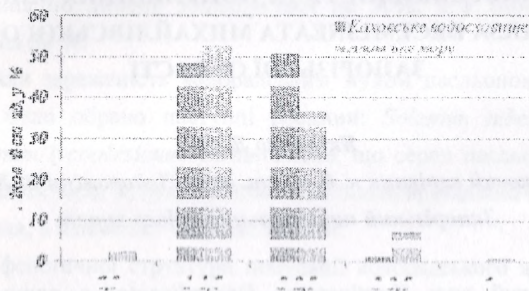


Рис. 1 - Віковий склад самиць бичка кругляка в дослідних водоймах

Рис. 2 - Віковий склад самців бичка кругляка в дослідних водоймах

Підсумовуючи можна зазначити, що в обох водоймах домінують статевозрілі особини, та може свідчити про умовну стійкість обох популяцій. Також слід відмітити суттєву відмінність у розмірах особин з обох водойм. Причини цих змін потребують подальшого дослідження у розрізі дослідження одновікових особин, аналізу спектру живлення в прісних та морських водоймах.

УДК: 595.76:502.574

## **ШКОДОЧИННА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПОПУЛЯЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ LEPTINOTARSA DECEMLINEATA МИХАЙЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Якубенко Д. С.*

*Науковий керівник к. б. н., ст. викл. Задорожня В. Ю.*

*Запорізький національний університет*

Колорадський жук (*Leptinotarsa Decemlineata*) є одним з основних представників комах-шкідників овочевих культур в Україні. Це вид із триваючими процесами видоутворення, що дозволяють йому адаптуватися до антропогенних впливів. Успіх виду в боротьбі за існування проявляється у формуванні резистентності до більшості інсектицидів, що призводить до збільшення особин у популяції. Саме тому проблема вивчення колорадського жука (*Leptinotarsa Decemlineata*) ніколи не втратить актуальності в нашій країні та за її межами [Хессайон Д. Г., 2009].