

**Шановний колего!**  
**Ми щиро раді вітати Вас на міжнародній**  
**конференції молодих науковців**  
**„Біологія: від молекули до біосфери”.**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА  
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**X МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ**

**«БІОЛОГІЯ:  
ВІД МОЛЕКУЛИ ДО БІОСФЕРИ»**

**Харків, Україна  
2 – 4 грудня 2015 р.**

**СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

- Секція 1. Біохімія, біофізика, біоінформатика, молекулярна та клітинна біологія
- Секція 2. Біомедицина, фізіологія людини та тварин
- Секція 3. Генетика та селекція
- Секція 4. Мікробіологія, вірусологія, імунологія
- Секція 5. Біотехнологія
- Секція 6. Фізіологія та біохімія рослин
- Секція 7. Ботаніка
- Секція 8. Зоологія
- Секція 9. Мікологія та фітопатологія
- Секція 10. Екологія

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Голова оргкомітету** – *Катрич В. О., проректор з наукової роботи, докт. фіз-мат. наук, професор*

**Заступник голови** – *Воробйова Л. І., декан біологічного факультету, к.б.н., завідувач каф. генетики та цитології, професор*

*Божков А. І., д.б.н., проф., завідувач каф. молекулярної біології та біотехнології*

*Мартиненко В. В. доц., к.б.н., заступник декана з навчальної роботи, каф. фізіології людини і тварин*

*Бондаренко В. А., д.б.н., проф., завідувач каф. фізіології людини і тварин*

*Догадіна Т. В., д.б.н., проф., завідувач каф. ботаніки та екології рослин*

*Жмурко В. В., д.б.н., проф., завідувач каф. фізіології і біохімії рослин*

*Токарський В. А., д.б.н., проф., завідувач каф. зоології та екології тварин*

*Перський Є. Е., д.б.н., проф., завідувач каф. біохімії*

*Шабанов Д. А., заступник декана з наук. роботи, д.б.н., проф. каф. зоології та екології тварин*

*Шамрай С. М., к.б.н., проф., в. о. завідувача каф. мікології та фітоімунології*

**Секретаріат:** *Федорова Анна* +38 (098)4999113  
+38 (095)8428683

*Шейко Валерія* +38 (063)6215932

**Члени оргкомітету:** *Федорова Анна, Шейко Валерія, Токар Ілона, Зюбрій Софія, Верджи Лейла, Ладигіна Валерія, Бондаренко Андрій, Дрогваленко Микола, Піддубний Владислав, Теличко Владислав, Іванов Іван, Красніков Кирило, Сіра Ольга, Гуков Віталій, Макарян Роксана.*

## ОФІЦІЙНІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Українська, російська, англійська.

### ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

*2 грудня, середа*

- 9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> – реєстрація учасників конференції у холі Харківського національного університету, пл. Свободи, 4;
- 9<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – поселення учасників конференції;
- 11<sup>00</sup>, 12<sup>30</sup> – екскурсії в музей історії ХНУ імені В. Н. Каразіна;
- 11<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> – екскурсії в музей археології ХНУ імені В. Н. Каразіна (по мірі набору груп)
- 15<sup>15</sup>–17<sup>15</sup> – урочисте відкриття конференції (ауд. Велика фізична, 10 поверх):  
Вітальне слово декана біологічного факультету,  
Воробйової Л. І.  
Пленарні доповіді:
- Шпак О. В., к.б.н., науковий співробітник Інституту проблем екології та еволюції імені АН Северцова РАН (ІПЭЭ РАН), член правління РГО "Совет по морским млекопитающим" (Москва);
  - Васенко О. Г., к.б.н., доцент, перший заступник директора з наукової роботи НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» *«Екологічні проблеми басейнів рік України»*;
  - Утевська О. М., к.б.н., доцент ХНУ імені В. Н. Каразіна *«Український генофонд»*
  - Зіненко А. І., к.б.н., ХНУ імені В. Н. Каразіна *«Еволюційне значення гібридизації у мілких цитоголових гадюк»*;
- 17<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – екскурсія в обсерваторію ХНУ імені В. Н. Каразіна, екскурсія «Вечірній Харків»

### ***3 грудня, четвер***

- 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – секційні засідання в аудиторіях університету з перервами на каву;
- 9<sup>00</sup>–11<sup>00</sup> – екскурсії в музей історії та в музей археології ХНУ імені В. Н. Каразіна;
- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – обідня перерва;
- 14<sup>00</sup>–15<sup>40</sup> – екскурсія до Державного Музею природи ХНУ імені В. Н. Каразіна;
- 16<sup>00</sup>–18<sup>30</sup> – круглий стіл з Ольгою Шпак «Вивчення та захист морських ссавців у світі, що змінюється» (Конференц-зала ЦНБ, 9 поверх);
- 19<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> – дружня зустріч учасників конференції.

### ***4 грудня, п'ятниця***

- 9<sup>00</sup>–11<sup>00</sup> – екскурсія містом;
- 11<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> – постерна сесія у фойє університету;
- 12<sup>15</sup>–13<sup>00</sup> – урочисте закриття конференції, вручення дипломів за кращі секційні доповіді (ауд. 2-49);
- 13<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – відвідування Екопарку;
- з 16<sup>00</sup> – від'їзд учасників конференції.

## СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

3 грудня, четвер

### Секція 1. Біохімія, біоінформатика, біофізика, молекулярна та клітинна біологія

Дата та час проведення	3 грудня, четвер 9 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	Куратори:	Марковський О. Л., к.б.н., доцент Бараннік Т. В., к.б.н., доцент Нікітченко І. В., к.б.н., доцент
Аудиторія	Конференц-зала ЦНБ	Секретар:	Шейко Валерія +38 0636215932 Токар Ілона +38 0996783962

#### **Садченко Алина Олеговна**

Некоторые аспекты мембранотропного действия лекарственных средств нообута и амиксина

#### **Аль-Мугхраби Ясмينا Мохаммед**

Влияние метронидазола и фармпрепаратов на его основе на фазовые состояния модельных липидных мембран

#### **Баранник Марьяна Александровна**

Theoretical calculation of surface potential of erythrocytes dependence on different concentration of sodium chloride in solution

#### **Дуридівка Олег Вікторович**

Створення генетичної конструкції *pcmv-ha-usp1* для еукаріотичної експресії рекомбінантного білка USP1

#### **Огурцова Вікторія Вячеславівна**

Визначення коефіцієнтів проникності та фільтрації мембран ентероцитів мишей для кріопротекторів

**Онищенко Катерина Вікторівна**

SH3 domains of adaptor protein intersectin 1 interact differently with two distinct isoforms of cytoskeletal protein stop

**Кривохижа Марина Вікторівна**

Біоінформатичний аналіз консервативності ключових генів цвітіння *Arabidopsis thaliana*

**Шейко Валерія Павлівна**

*In silico* analysis of human microRNA linked to the regulation of axon guidance

**Плотников Антон Денисович**

*Ab initio* prediction of mouse arginyltransferase structure

**Гладун Дмитро Володимирович**

Порівняльний аналіз гідролітичних ферментів морського гребінця антарктичного за допомогою електрофоретичних методів

**Кушнарєва Анастасія Миколаївна**

Порівняльне дослідження концентрації вільного та загального Са в мітохондріях міометрія

**Ніколаєва Ірина Вячеславівна**

Вплив нових тіосульфосполук на агрегацію тромбоцитів

**Ніконішина Юлія Вікторівна**

Інгібіторний вплив структурних аналогів калікс[4]арену C-90 на  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ -АТРау плазматичної мембрани

**Поліщук Павло Володимирович**

Визначення гідролітичних активностей у екстрактах антарктичного морського їжака *Sterechinus neumayer*

**Тунчик Юлія Олександрівна**

Очищення ферментів з отрути щитомордника звичайного (*Agkistrodon halys halys*)

**Гриценко Мария Андреевна**

Изменения экспрессии генов, участвующих в реакциях защиты организма от оксидативного стресса, в культуре фибробластов лёгких крыс, в онтогенезе

**Алтухова Любовь Вадимовна**

The effect of autotransplantation of fibroblasts with keratinocytes composition into the area of X-ray skin burn on the expression of superoxide dismutases, catalase and metallothioneins genes in it

**У Си**

The features of cytotoxicity of cadmium ions ultra-low doses prolonged administration on rats skin, lungs, kidneys and cornea fibroblasts



## Секція 2. Фізіологія людини та тварин

Куратор: *Наглов О. В.,  
к.б.н., доцент.*

Секретар: *Ладигіна Валерія  
+38 0957758138*

Дата та час  
проведення 3 грудня, четвер  
9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

Аудиторія

Грецька зала ЦНБ,  
8 поверх

### **Шубина Марина Витальевна**

Особенности функциональных изменений эндокринной части поджелудочной железы крыс перенёсших хронический стресс

### **Погребна Аліна Василівна**

Вегетативна регуляція жовчосекреторної функції печінки за умов аллоксанової моделі цукрового діабету

### **Сагайдак Галина Дмитрівна**

Електрична активність головного мозку людини під час оцінки математичної складової інтелекту

### **Лапчук Дмитро Вікторович**

Електрична активність печінки щурів при цукровому діабеті I типу

### **Кожем'яко Наталія Сергіївна**

Патологічна  $\theta$ -активність та її джерела при хворобі Паркінсона

### **Мавроматі Тетяна Євгенівна**

Відмінності в електричній активності головного мозку чоловіків та жінок при вирішенні завдань на асоціативну пам'ять

### **Купа Лоліта Валеріївна**

Відмінності в активності головного мозку чоловіків та жінок при вирішенні завдань на визначення вербального інтелекту

**Шпенков Олексій Олександрович**

Топографічні зміни спектральної потужності ЕЕГ під час прослуховування рок-музики із видозміненим частотним спектром.

**Лаврук Марія Петрівна**

Сомнамбулізм як розлад нервової системи у дітей різних вікових груп

**Закрутько Анна Олександрівна**

Участь екзогенного мелатоніну в оцінюванні основних хроноритмічних показників функцій нирок

**Данильчак Софія Степанівна**

Імобілізаційний стрес як чинник порушення морфологічної будови нирок

**Оробець Антоніна Миколаївна**

Ефективність застосування мелатоніну для відновлення стрес-індукованих змін показників анти- та прооксидантної системи крові у старих щурів

**Горова Інна Миколаївна**

Попередні результати дослідження репаративних властивостей нанокристалічного діоксиду церію

**Табурець Олеся Володимирівна**

Дослідження репаративних властивостей препарату на основі меланіну

**Калабишка Наталія Владимировна**

Исследование функций системы внешнего дыхания студентов по данным компьютерной спирометрии

## Секція 2. Біомедицина.

Куратори: Буланкіна Н. І.,  
к.б.н., доцент

Секретар: Верджи Лейла  
+38 0675960298

Дата та час проведення 3 грудня середа  
11<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>

## Секція 3. Генетика та селекція

Куратор: Волкова Н. Є.,  
к.б.н., доцент

Секретар: Зюбрій Софія  
+38 096 3457741

Аудиторія 7-21, 7 поверх,  
біол. ф-т

### Генетика та селекція

#### Савонова Марія Станіславівна

Пошук асоціативних зв'язків поліморфізму генів капа-казеїну та гормону росту з проявом основних продуктивних ознак симентальської худоби

#### Назаренко Микола Миколайович

Induction of mutations in winter wheat caused by gamma-rays

#### Осадців Андрій Тарасович

Тривалість життя та рухова поведінка мутантів *Drosophila melanogaster* за геном *swiss cheese* при споживанні висококалорійної дієти

#### Шушко Іванна Петрівна

Тривалість життя та рухова активність ліній природних популяцій *Drosophila melanogaster*, інфікованих *Wolbachia*

#### Міщук Ярослава Миколаївна

Частота поліморфізму Arg72Pro (*rs1042522*) гену *TP53* серед українського населення

## *Біомедицина*

### **Савчин Тарас Михайлович**

Modelling survival data in patients with colon adenocarcinoma based on multivariate analysis

### **Дзейкало Александр Петрович**

The impact of hesperetin Schiff base and their metal complex with copper (II) on cleavage of plasmid DNA

### **Богдан Наталія Віталіївна**

Ураження дітей *Toxocara canis*: клінічна симптоматика та інструментально– лабораторні показники

## Секція 7. Ботаніка

## Секція 10. Екологія

**Куратор:** *Безроднова О. В.,  
к.б.н., доцент*

**Куратори:** *Гамуля Ю. Г.,  
к.б.н., доцент  
Атемасова Т. А.,  
к.б.н., доцент*

**Секретар:** *Сіра Ольга  
+38 0978391644*

**Секретар:** *Макарян Роксана  
+38 0937790543*

**Дата та час  
проведення** 3 грудня, четвер  
9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

**Аудиторія** 5-21, біологічний ф-т

### *Ботаніка*

**Глушач Дмитро Вікторович**

Опыт создания базы данных «Сосудистые растения Харьковщины»

**Калашник Галина Вікторівна**

Особливості будови 3-місячних сянців рослин підродини *Cactoideae* (*Cactaceae*)

**Погасій Аліна Юрїївна**

Таксономічне різноманіття дендрофлори м. Миколаєва

**Семенюк Юлія Сергїївна**

Дендрофлора центральної частини Дністровського регіонального ландшафтного парку

**Ярошенко Наталія Павлівна**

Оцінка якості води р. Сумка за альгологічними даними

**Сіра Ольга Євгенівна**

Рідкісні рослини з гербарію *СВУ* (з колекції Томського університету)

## *Екологія*

### **Арабаджи Людмила Іванівна**

До вивчення синьозелених водоростей степових схилів Приазовського національного природного парку

### **Додашьянц Микита Оганесович**

Наслідки глобального потепління для гідробіонтів

### **Калуський Василь Романович**

Генотоксичність локальних едафотопів полігону захоронення гексахлорбензолу (Калуський район, Івано-Франківська область) у тесті з *Drosophila melanogaster*

### **Королесова Дарья Дмитрієвна**

Результати аналізу багаторічних змін у структурі макробоїоти Тендровського залив (Чорне море) з використанням декількох різних підходів.

### **Красун Ірина Володимирівна**

Антропогенний вплив на батрахофауну міста Львова

### **Місірук Марія Олександрівна**

Пігментосинтезувальні дріжджі – біоіндикатори забруднення довкілля іонами міді

### **Ореханова Юлія Миколаївна**

Фіторизноманіття відвалу № 2-3 НКГЗК «Степовий»

### **Прокопчук Елена Игоревна**

Кореляційний аналіз залежності рівня фосфатів в реках від фізико-хімічних показателів води (на прикладі Тернопільської області)

### **Шеремет Катерина Ігорівна**

Оцінка фітосанітарного стану деревних насаджень м. Запоріжжя

### **Вірстюк Тетяна Ярославівна**

Біоіндикаційна оцінка екологічного стану території впливу ВАТ «Івано-Франківськцемент»

## Секція 8. Зоологія

**Куратор:** Шабанов Д. А., к.б.н., доцент  
**Секретар:** Макарян Роксана  
+38 0937790543  
Дрогваленко Микола  
+38 099 9668523

**Дата та час проведення** 3 грудня, четвер  
9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>  
**Аудиторія** 2-49

### **Баскакова Майя Владимировна**

Филогенетическое положение зелёной ящерицы из Крыма

### **Борозна Оксана Сергеевна**

Сравнение разных форм зеленых лягушек по морфологии и флуктуирующей асимметрии стоп

### **Білобрицький Юрій Андрійович**

Оцінка породної приналежності та особливостей клітинного складу гемолімфи бджіл *Apis mellifera* L., районів у Чернівецькій області

### **Волошен Валентин Віталійович**

Зимова орнітофауна Ботієвської вітрової станції (Запорізька область) у 2013-2015 роках

### **Дранга Алина Олеговна**

Особенности гнездования грача (*Corvus frugilegus*) на территории Ботиевского ветропарка (Запорожская область)

### **Дронговська Марина Олександрівна**

Добові і сезонні міграції тюленя Уедделла (*Leptonychotes weddelli*) в районі архіпелагу Аргентинських островів

### **Загородний Іван Васильович**

Живлення сови вухатої *Asio otus* на території природного заповідника «Медобори»

**Коренькова Анна Александровна**

Развитие диадных игр лисят (*Vulpes vulpes*) в дикой природе

**Коренькова Анна Александровна**

Изменение контрастности окраса лицевого диска у лисят (*Vulpes vulpes*) в дикой природе в течении постнатального онтогенеза

**Панасюк Дарья Владимировна**

К вопросу о бобровых поселениях на территории НПП «Гомольшанские леса»

**Перегинец Анна Андреевна**

Сообщества донных моллюсков реки Северский Донец, район с. Задонецкое и Гайдары Змиевского района, Харьковской области

**Пустовалова Элеонора Сергеевна**

Плоидность головастиков зеленых лягушек из Иськова пруда и Корякова яра (Змиевской район Харьковской области)

**Сидоренко Андрій Ігорович**

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) и чайка-хохотунья (*Larus cachinnans*) на Сиваше: а есть ли конкуренция?

**Черепашук Иван Витальевич**

Исследование структуры популяционной системы зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) Иськового пруда Змиевского района Харьковской области

**Шомина Полина Игоревна**

О видовом разнообразии Амфипод (Amphipoda, Crustacea) НПП «Гомольшанские леса», Харьковская область, Украина



## **Секція 5. Біотехнологія**

**Куратор:** *Божков А. І.,  
д.б.н., професор*

**Секретар:** *Бондаренко Андрій  
+38 0666153524  
Іванов Іван  
+38 0951303568*

## **Секція 6. Фізіологія та біохімія рослин**

**Куратор:** *Авксентьєва О. О.,  
к.б.н., доцент*

**Секретар:** *Красніков Кирило  
+38 0680828868*

## **Секція 4. Мікробіологія, вірусологія, імунологія**

**Куратор:** *Мартиненко В. В.,  
к.б.н., доцент  
Равська І. М.,  
викладач  
Шамрай С. М.,  
к.б.н., доцент*

**Секретар:** *Теличко Владислав  
+38 0955419119*

**Дата та час  
проведення** 3 грудня, четвер  
9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

**Аудиторія** 7-14, 7 поверх, біол. ф-т

### ***Біотехнологія***

#### **Пикало Сергій Володимирович**

Діагностика толерантності до водного стресу рослин R1 тритикале, отриманих біотехнологічним методом

#### **Демідова Олександра Олегівна**

Стимуляція розвитку грибів *Pleurotus ostreatus* в умовах поверхневого та глибинного культивування препаратами стрептоміцетів

#### **Ковалишин Ірина Богданівна**

Особливості калюсогенезу дрібноквіткових ломиносів (рід *Clematis L.*)

## **Фізіологія та біохімія рослин**

### **Деркач Ірина Василівна**

Вплив NaCl засолення на інтенсивність перикисного окиснення ліпідів у рослинах *Vicia faba L.* та *Fagopyrum esculentum Moech*

### **Бачин Дмитрій Вячеславович**

Кальцієвая регуляція ответа на холодовой стресс у цианобактерии *Synechocystis*

### **Янченко Ірина Анатоліївна**

Вплив сортових особливостей на вміст ефірної олії в надземних органах *Monarda Didyma*

### **Степченкова Світлана Володимирівна**

Морфогенез *in vitro* ізогенних ліній сої *Glycine max (L.) Merr.* з різною фотоперіодичною чутливістю

### **Терентьєва Наталія Володимирівна**

Вплив екзометаболітів фітопатогенів р. *Fusarium* на калусну культуру ізогенних за генами *vrn* ліній пшениці

### **Терентьєва Ірина Валеріївна**

Морфогенез *in vitro* ізогенних за генами *PPD* ліній пшениці м'якої

### **Маляренко Валентина Михайлівна**

Морфогенез *in vitro* *mammillaria elongata F. Cristata A.P. de candolle*

## **Мікробіологія, вірусологія, імунологія**

### **Опейда Євгенія Володимирівна**

Вплив наночастинок на функціональну активність циркулюючих фагоцитів крові здорового донора *in vitro*

### **Тимчишин Ольга Василівна**

Characterization of Ukrainian isolates of *Cucumber mosaic virus* based on coat protein gene sequences

**Залізник Соломія Романівна**

Вплив оксоаніонів хлору на відновлення сульфату бактеріями *Desulfotomaculum sp.* та *Desulfomicrobium sp CRR3*

**Говоруха Вера Михайловна**

Восстановление Fe(III) штаммами микроорганизмов природных экосистем и их таксономическое положение

**Бабич Анастасія Олегівна**

Мікробіологічна оцінка збудника аеромонозу риб

**Птушко Анастасія Геннадієвна**

Влияние агротехнических приемов на биологическую активность почвы

## Секція 9. Мікологія та фітопатологія

Куратор: Акулов О. Ю., к.б.н., доцент  
Секретар: Гуков Віталій +38 0508797245

Дата та час проведення 3 грудня, четвер 9<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> Аудиторія 7-21, 7 поверх, біол. ф-т

### **Буланчук Юлія Миколаївна**

Мікроскопічні гриби як агент пошкодження конструкційних матеріалів дощових колекторних систем міста Києва

### **Шлахтер Михайло Леонідович**

Нова знахідка рідкісного для території України міксоміцету *Physarum sulphureum* Alb. et Schwein.

### **Тимченко Карина Михайловна**

Вивчення біодеградації композитних матеріалів на основі термопластичного крохмалю

### **Кочнева Єлизавета Павлівна**

Перша знахідка рідкісного трутовика *Sidera vulgaris* (Fr.) Miettinen з Грузії

### **Мощенко Ярослав Геннадійович**

Перші відомості про «синдром зеленого стебла» сої в Україні

### **Гуков Віталій Сергійович**

Нові відомості про ксиларієві гриби (Xylariaceae Tul. et C. Tul.) Українських Карпат

### **Пугачева Яна Юрївна**

Видовий склад філотрофних мікроміцетів парку «Перемога» м. Миколаєва

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

**4 грудня, п'ятниця**

11<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>, хол, 2 поверх

Секретар постерної сесії *Дрогваленко Микола* +38 099 9668523

### **Секція 1**

**Дзидзан Ольга Володимирівна**

Стан ензимів системи антиоксидантного захисту лейкоцитів периферичної крові щурів при введенні агматину за умов стрептозотоцин-індукованого діабету

**Лебедь Катерина Николаевна**

Низкомолекулярные компоненты молозива регулируют активность показателей прооксидантно-антиоксидантного баланса крови крыс

**Пажукова Єлизавета Павлівна**

Вміст цитокінів в сироватці крові щурів за умов розвитку ожиріння

**Чорненька Наталія Миколаївна**

Корекція показників ендогенної інтоксикації при експериментальній опіковій хворобі в стадії токсемії

**Тарабара Уляна Костянтинівна**

On the possibility of differentiating between native and amyloid-aggregated states of lysozyme with a novel heptamethine dye

**Хиврич Анастасія Владимировна**

Изучение влияния низкочастотной вибрации на работу ферментов антиоксидантной системы печени мышей

**Павлюк Ольга Василівна**

Взаємодія між молекулярним шапероном HSP90 і протеїнкіназами ERK здорових та уражених міокардитом тканин серця миші

### **Плаксина Екатерина Михайловна**

Цитосферообразование в культуре клеток надпочечников неонатальных поросят

### **Скриник Марія Миколаївна**

Розробка кодомінантної системи маркерів, для визначення гена *gpc-b1* в гібридах м'якої пшениці

### **Ткаченко Анна Борисовна**

Математическая модель метаболизма полиаминов в клетках печени

### **Яценко Микола Володимирович**

Obtaining rabbit antibodies to recombinant SH3A fragment of adapter protein Ruk

## **Секція 2**

### **Alona Yurchenko**

Markers of function platelets from patients with type 2 diabetes mellitus and ischemic stroke

### **Юхта Мария Сергеевна**

The effect of cryopreservation on the mesenchymal stromal cells of different sources

### **Жидик Марта Романівна**

Жовчосекреторна функція печінки щурів при дії інсуліну в терапевтичній та холеретичній дозах за умов розвитку цукрового діабету і типу

### **Калабишка Наталья Владимировна**

Особенности целенаправленной деятельности студентов при выполнении сложного сенсомоторного теста

### **Шестак Анастасія Іванівна**

Відмінності в активності головного мозку чоловіків відмінності в активності головного мозку чоловіків при тестуванні простої сенсомоторної реакції при прослуховуванні бінаурального звуку та ритму 10 гц

### Секція 3

#### **Гора Назар Вікторович**

Радіаційний фон та рівень інфікованості *Wolbachia* в природних популяціях *Drosophila melanogaster* України

#### **Петрова Ірина Сергіївна**

Характеристика показників агрономічних ознак дисомно-доповненої лінії O27-2 порівняно з вихідними лініями озимої м'якої пшениці

### Секція 5

#### **Іванков Анатолій Сергійович**

Вплив цитрусової пульпи на синтез каротиноїдів штамми базидіоміцета *Laetiporus sulphureus*

#### **Беспалова Ірина Геннадіївна**

Дослідження речовин пептидної природи в екстрактах кріоконсервованих фрагментів органів з використанням флуоресцентних зондів

#### **Коломієць Леся Анатоліївна**

Визначення вмісту ендотоксинів у нанокompatитному препараті ЕМАР II методом гель-тромб тесту

#### **Кирпа-Несміян Тетяна Миколаївна**

Накопичення маленового діальдегіду в рослинах тютюну, що експресують ген  $\Delta$ -12-ацил-ліпідної десатурази ціанобактерії в умовах гіпертермічного стресу

#### **Поталіцин Павло Юрійович**

Оптимізація методу отримання колагену із колагенвмісної сировини

#### **Чуднівський Олександр Миколаївна**

Використання вторинної молочної сировини для культивування базидіального гриба *Trametes versicolor*

## **Секція 6**

### **Семенова Катерина В'ячеславівна**

Обработка рылец растворимыми лектинами пыльцы как метод преодоления самонесовместимости у гетеростильных видов рода *Linum* L.

### **Ніщенко Лариса Вікторіна**

Вплив автотранспортних викидів на вміст пігментів в листках деревних рослин у м. Вінниця

### **Франтійчук Володимир Володимирович**

Вплив пшенично-житніх транслокацій *1AL.1RS* та *1BL.1RS* на тривалість функціонування фотосинтетичного апарату у сортів озимої пшениці

## **Секція 8**

### **Бондаренко Зоя Сергеевна**

Биотопическое распределение некоторых видов бесхвостых амфибий (отряд Anura) во время нереста в НПП «Слобожанский» и прилегающих территориях

### **Дахнова Диана Евгеньевна**

Оценка точности определения возраста среднеазиатских черепах, содержащихся в Харьковском зоопарке, методом подсчёта колец на щитках панциря

## **Секція 9**

### **Савчук Виктория Васильевна**

Вплив ізокотиноїлідразонів та їх комплексів з Ge(IV) та Sn(IV) на ріст *Fusarium oxysporum* Schltdl

### **Мрачковська Юлія Олександрівна**

Формування біоплівки пробіотичним штамом *Bacillus megaterium* ОНУ500 на коренях рослин *Lepidium sativum* L.



**Мерліч Андрій Геннадійович**

Антагоністичні властивості *Lactobacillus plantarum* по відношенню до деяких фітопатогенів

## **Секція 10**

**Яроцька Марина Олексіївна**

*Fritillaria meleagroides* у НПП «Гомільшанські ліси»: стан популяції та її збереження





