

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

**VII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
МОЛОДИХ учених**

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

**Харків, Україна  
20 – 23 листопада 2012 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

**Шановний колего!**

**Ми широ раді вітати Вас на міжнародній  
конференції молодих учених  
„Біологія: від молекули до біосфери”.**

**Уважаемый коллега!**

**Мы искренне рады приветствовать Вас на  
международной конференции молодых ученых  
«Биология: от молекулы до биосфера».**

## ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Голова оргкомітету – Залюбовський І.І.**, проректор з наукової роботи, чл.-кор. НАН України, докт. фіз.-мат. наук, професор

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

**Бараннік Т.В.**, к.б.н., доц. каф. біохімії

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

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

**Глущенко В.І.**, к.б.н., проф., завідувач каф. мікології та фітоімунології

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

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

**Мартиненко В.В.**, к.б.н., доц. каф. фізіології людини і тварин

**Шабанов Д.А.**, к.б.н., доц. каф. зоології та екології тварин

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

**Утевський А.Ю.**, к.б.н., доц., завідувач каф. зоології та екології тварин

**Секретаріат:** Мелешко Олена

098 506 92 36

099 098 22 87

Сокольцева Анастасія

066 938 96 18

**Члени оргкомітету:** Сальницька Марія, Сокольцева Анастасія, Купіна Надія, Афонічева Яна, Баланюк Катерина, Сакун Юлія, Виноградова Кристина, Місяць Тетяна, Горпинченко Павло, Кравченко Юлія, Огієнко Світлана, Гудов Євген, Шулік Вікторія, Сапожнікова Валерія, Савченко Антон, Темников Олексій.

## ОФІЦІЙНІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Українська, російська, англійська.

## ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**20 листопада, вівторок**

9 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	– реєстрація учасників конференції у холі Харківського національного університету, пл. Свободи, 4;
15 <sup>00</sup> -18 <sup>30</sup>	– екскурсія до музею Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, – поселення учасників конференції; – урочисте відкриття конференції (ауд. Велика Фізична, 10 поверх)
15 <sup>45</sup>	Виступ Залюбовського Іллі Івановича, першого проректора Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна
16 <sup>00</sup>	Виступ Воробйової Людмили Іванівни, декана біологічного факультету
16 <sup>15</sup>	<b>планарні доповіді:</b> – Акулов О.Ю., к.б.н., доцент ХНУ («Різноманітність мікофільних грибів та їх біологічне значення»)
16 <sup>45</sup>	– Маркіна Т.Ю., доцент ХНПУ («Підтримка гомеостазу в штучних популяціях комах»)
17 <sup>15</sup>	– Расніцин О.П., д.б.н., професор ПИН РАН, м.Москва («Комахи на межі пермі та тріасу: що таке біоценотична криза?»)
17 <sup>45</sup>	– Атраментова Л.О., д.б.н., професор ХНУ (Проект «Генографія» та його реалізація в Україні)
18 <sup>30</sup>	– колективне фото учасників

*21 листопада, середа*

- 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – секційні засідання в аудиторіях університету з перервами на каву;
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – обідня перерва;
- 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – секційні засідання в аудиторіях університету з перервами на каву;
- 16<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – круглий стіл з О.П. Расніциним «Сучасні тенденції розвитку еволюційної біології та філогенетики» (Зал засідань Ученої Ради, 4 поверх)
- 19<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> – екскурсії згідно програми

*22 листопада, четвер*

- 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – секційні засідання в аудиторіях університету з перервами на каву;
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> – обідня перерва
- 15<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – постерна сесія у фойє університету;
- 18<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> – дружня зустріч учасників конференції.
- Впродовж дня учасники конференції можуть обрати екскурсії. Детальна інформація у фойє університету

*23 листопада, п'ятниця*

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – екскурсії згідно програми;
- 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> – урочисте закриття конференції, вручення дипломів за кращі секційні доповіді
- 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> (ауд. Велика Фізична, 10й поверх);
- екскурсії згідно програми.

**ХАРЬКОВСКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
імені В.Н. КАРАЗІНА  
БІОЛОГІЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**«БІОЛОГІЯ:  
ОТ МОЛЕКУЛЫ ДО БІОСФЕРЫ»**

Хар'ків, Україна  
20-23 листопада 2012 г.

**СЕКЦІИ КОНФЕРЕНЦІИ**

**Секция 1 Биохимия, биофизика, биоинформатика,  
молекулярная и клеточная биология**

**Секция 2. Биомедицина, физиология человека и  
животных**

**Секция 3. Генетика и селекция**

**Секция4. Микробиология, вирусология, иммунология**

**Секция5. Биотехнология**

**Секция6. Физиология и биохимия растений**

**Секция7. Ботаника**

**Секция8. Зоология**

**Секция9. Микология и фитопатология**

**Секция 10 Экология**

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель оргкомитета – Залюбовский И.И.**, проректор по научной работе, чл.-корр. НАН Украины, докт. физ-мат. наук, профессор

**Заместитель председателя – Воробьёва Л.И.**, декан биологического факультета, к.б.н., заведующий каф. генетики и цитологии, профессор

**Бараник Т.В.**, к.б.н., доц. каф. биохимии

**Божков А.И.**, д.б.н., проф., заведующий каф. молекулярной биологии и биотехнологии

**Бондаренко В.А.**, д.б.н., проф., заведующий каф. физиологии человека и животных

**Глущенко В.И.**, к.б.н., проф., заведующий каф. микологии и фитоиммунологии

**Догадина Т.В.**, д.б.н., проф., заведующий каф. ботаники

**Жмурко В.В.**, д.б.н., проф., заведующий каф. физиологии и биохимии растений

**Мартыненко В.В.**, к.б.н., доц. каф. физиологии человека и животных

**Шабанов Д.А.**, к.б.н., доц. каф. зоологии и экологии животных

**Перский Е.Э.**, д.б.н., проф., заведующий каф. биохимии

**Утевский А.Ю.**, к.б.н., доц., заведующий каф. зоологии и экологии животных

**Секретариат:** Мелешко Елена                    098 506 92 36  
    099 098 22 87

Сокольцева Анастасия                    066 938 96 18

**Члены оргкомитета:** Сальницкая Мария, Сокольцева Анастасия, Купина Надежда, Афоничева Яна, Баланюк Екатерина, Сакун Юлия, Виноградова Кристина, Месяц Татьяна, Гортинченко Павел, Кравченко Юлия, Огненко Светлана, Гудов Евгений, Щулик Виктория, Сапожникова Валерия, Савченко Антон, Темников Алексей.

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Украинский, русский, английский.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**22 ноября, вторник**

9 <sup>00</sup> –13 <sup>00</sup>	– регистрация участников конференции в холле Харьковского национального университета, пл. Свободі, 4;
	– экскурсия в музей Харьковского национального университета
9 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	– поселение участников конференции;
15 <sup>30</sup> –18 <sup>30</sup>	– торжественное открытие конференции (ауд. Большая Физическая, 10 этаж)
15 <sup>45</sup>	Выступление Залюбовского Ильи Ивановича, первого проректора Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина
16 <sup>00</sup>	Выступление Воробьёвой Людмилы Ивановны, декана биологического факультета

### пленарные доклады:

16 <sup>15</sup>	– Акулов А.Ю., к.б.н., доцент ХНУ («Разнообразие микофильтральных грибов и их биологическое значение»)
16 <sup>45</sup>	– Маркина Т.Ю., доцент ХНПУ («Поддержание гомеостаза в искусственных популяциях насекомых»)
17 <sup>15</sup>	– Расницын А.П., д.б.н., профессор ПИН РАН, г.Москва («Насекомые рубежа перми и триаса: что такое биоценотический кризис?»)
17 <sup>45</sup>	– Атраментова Л.А., д.б.н., профессор («Проект «Генография» и его реализация в Украине»)
18 <sup>30</sup>	– коллективное фото участников

## *21 ноября, среда*

- 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – секционные заседания в аудиториях университета с перерывами на кофе;  
 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – обеденный перерыв;  
 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – секционные заседания в аудиториях университета с перерывами на кофе;  
 16<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – круглый стол с А.П. Расницыным «Современные тенденции развития эволюционной биологии и филогенетики» (Зал заседаний Ученого Совета, 4 этаж)  
 18<sup>30</sup> – 21<sup>00</sup> – экскурсии согласно программе. Подробная информация в фойе университета.

## *22 ноября, четверг*

- 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – секционные заседания в аудиториях университета с перерывами на кофе;  
 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> – обеденный перерыв  
 15<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – постерная сессия в фойе университета  
 18<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> – дружеская встреча участников конференции, экскурсии, посещение театров, музеев

## *23 ноября, пятница*

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – экскурсии согласно программе;  
 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> – торжественное закрытие конференции, награждение дипломами за лучшие устные и стеновые доклады (ауд. Большая Физическая, 10 этаж);  
 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – экскурсии согласно программе

## **СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

### *21 листопада/ноября, середа/среда*

#### **Секція 1. Біохімія, біоінформатика, біофізика, молекулярна та клітинна біологія/ Біохимия, биоинформатика, биофизика, молекулярная и клеточная биология**

<b>Час проведення</b>	9 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> 14 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	<b>Куратори:</b>	Баранник Тетяна Володимирівна, к.б.н., доц. Нікітченко Ірина Василівна, к.б.н., доц.. Марковський Олександр Леонідович, к.б.н., доц.
<b>Аудиторія</b>	2-49	<b>Секретарі:</b>	Афонічева Яна +38 095 825 92 80 Баланюк Катерина +38 063 841 22 14 +38 099 001 09 18

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>

#### **Л.В. Авдеев**

ВЛИЯНИЕ ИОНОВ CU<sup>2+</sup>, FE<sup>2+</sup>, FE<sup>3+</sup> НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ОСНОВНЫХ БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТ МЕМБРАНОСВЯЗАННОЙ МЕТАНМОНООКСИГЕНАЗЫ ИЗ *METHYLOCOCCUS CAPSULATUS* (M)

#### **М.А. Барсукова**

РОЛЬ МОЗГОВЫХ СТРУКТУР В ФОРМИРОВАНИИ ДЕПРЕССИВНЫХ СОСТОЯНИЙ

**13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> обідня перерва**

**С.А. Гарбузинский**

БАЗА ДАННЫХ ПО ЯДРАМ СВОРАЧИВАНИЯ БЕЛКОВЫХ ДОМЕНОВ И ПРЕДСКАЗАНИЕ ЯДЕР СВОРАЧИВАНИЯ

**О. С. Кім**

МЕХАНІЗМИ АКТИВАЦІЇ СА<sup>2+</sup>-ПРОНИКНОГО РЕЦЕПТОРУ ХОЛОДУ TRPM8

**Н.Р. Конюхова**

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТЕЙ Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup> - АТР-АЗЫ И 5' - НУКЛЕОТИДАЗЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ НА НИХ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВIBРАЦИИ

**M.D. Korablyov**

SMALL-SCALE SCREENING FOR A COMPOUND TO STABILIZE DOPAMINE TRANSPORTER IN AN INWARD-FACING CONFORMATION

**Е.В. Кот**

ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ИНТЕГРИНАХ МЕМБРАНЫ ФИБРОБЛАСТОВ НА СОДЕРЖАНИЕ СВОБОДНОГО ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО Ca<sup>2+</sup> ПРИ НАТИВНОМ И ДЕПОЛИМЕРИЗОВАННОМ АКТИНЕ МИКРОФИЛАМЕНТОВ ЦИТОСКЕЛЕТА

**Д.В. Лосева**

МОЛЕКУЛЯРНО –ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СЕКСУАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ

**О.О. Поворознюк**

РЕГУЛЯТОРНА РОЛЬ АДАПТЕРНОГО ПРОТЕЇНУ Ruk/CIN85 У МЕХАНІЗМАХ, АСОЦІЙОВАНИХ З РОЗВИТКОМ ТА ПІДТРИМАННЯМ ФЕНОТИПУ РАКОВИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН

**14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>**

**О.М. Пономаренко**

ЗМІНИ СПЕКТРУ МОЛЕКУЛЯРНИХ МАС ГЛІКОЗАМИНОГЛІКАНІВ, СИНТЕЗОВАНИХ В ШКІРІ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ МЕХАНІЧНОГО НАПРУЖЕННЯ

**Я.М. Рока-Мойя**

РОЛЬ КАТАЛІТИЧНОГО ДОМЕНУ ТА ЛІЗИН-ЗВ'ЯЗУЮЧИХ САЙТІВ ЛІЗ-ПЛАЗМІНОГЕНУ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЙОГО ІНГІБУВАЛЬНОГО ЕФЕКТУ НА АГРЕГАЦІЮ ТРОМБОЦИТІВ

**О.А. Водопьянова**

ВЛИЯНИЕ N<sup>Ω</sup>-НИТРО-L-АРГИНИНА НА ГЕМОКСИГЕНАЗНУЮ И ЦИТОХРОМОКСИДАЗНУЮ АКТИВНОСТИ В МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК КРЫС ПРИ РАБДОМИОЛИЗЕ

**О.О. Зайцева**

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕКТИНА ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ДЛЯ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ ПРИ -20°C

**О.С. Чалая**

АУТООКИСЛЕНИЕ ГЕМОГЛОБИНА ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦІІ НА СУСПЕНЗІЮ ЕРИТРОЦИТОВ

## Секція 2. Біомедицина. Фізіологія людини та тварин/Біомедицина. Физиология человека и животных

Час проведення 9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>  
14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

Куратори: *Буланкіна Наталія Іванівна, к.б.н., доц.  
Наглов Олександр Володимирович, к.б.н., доц.*

Аудиторія Конференц-зала ЦНБ (10 поверх) Секретарі: *Сакун Юлія +38 095 4631866  
Виноградова Кристина +38 095 4820317*

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

### *Фізіологія людини та тварин/Физиология человека и животных*

#### В. Бондаренко

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ ЩУРІВ ПІСЛЯ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ ТА ВЕДЕННЯ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ

#### Ю.В. Вяльих

ВЛИЯНИЕ СТЕРОИДНОГО И НЕСТЕРОИДНОГО АНАБОЛИКОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ БЕЛЫХ КРЫС

#### Д.Н. Глушченко

ВЛИЯНИЕ УМЕРЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ПРОЯВЛЕНИЕ НЕГАТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ХРОНИЧЕСКИ ВВОДИМОГО ДЕКСАМЕТАЗОНА НА СКЕЛЕТНУЮ МЫШЦУ БЕЛЫХ КРЫС

#### Д.В. Голишкін

ВПЛИВ МЕЛАНИНУ НА СТРУКТУРУ БІМОЛЕКУЛЯРНИХ ЛІПІДНИХ МЕМБРАН

#### С.А.Дерюга

МОДИФІКАЦІЯ ТРЕВОЖНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ СТИМУЛЯЦІИ ДОФАМИНЕРГІЧЕСКОЇ ТРАНСМІССІЇ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЇ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ

#### Б.І. Завидовский

ВОЗДЕЙСТВИЕ АНДРОФАРМА НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС

#### Е.М. Корниенко

КИНЕТИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОРМОЖЕНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДОМ ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТРИТОНА X-100

#### А.С. Косторев

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ САМОК БЕЛЫХ КРЫС К ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ БЛОКИРОВАНИЮ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНА

#### О.Р.Лінніченко

ВИДОВИЙ СКЛАД ТА АНТИМУНОГЛОБУЛІНОВА АКТИВНІСТЬ БАКТЕРІЙ, ІЗОЛЬОВАНИХ З КАРІОЗНИХ ПОРОЖНИН СПОРТСМЕНІВ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ БОРОТЬБОЮ ДЗЮДО

#### У.О.Мазепа

ФІЗІОЛОГІЧНА РЕГЕНЕРАЦІЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ПІД ВПЛИВОМ ДОЗОВАНОЇ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПОКСІЇ

#### С.В.Мальшева

ДИФЕРЕНЦІОВАННЯ У КАРДІОМІОЦІ ТРАНСПОЗОН-ІДНУКОВАНИХ ПЛЮРІПОТЕНТНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН МІШІ В СИСТЕМІ *IN VITRO*

**З.В.Мужикова**

ИНДИВІДУАЛЬНО-ТИПОЛОГІЧЕСКІ  
РАЗВИТИЯ ТРЕВОЖНОСТИ

**ФАКТОРЫ****В.В. Пищиченко**

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ  
ШІШКОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ПРИ ГОСТРОМУ  
ІММОБІЛІЗАЦІЙНОМУ СТРЕСІ

**М.П. Рассомагіна**

ОСОБЛИВОСТІ ОЗКОВОЇ ОБРОБКИ ВЕРБАЛЬНОЇ  
ІНФОРМАЦІЇ ПРИ МОНОКУЛЯРНОМУ ПЕРЕГЛЯДІ

**Н.М. Рогозина**

НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИЙ БАЗИС АГРЕССИВНОСТИ У  
МОЛОДЫХ ЖЕНЩИН

**Х.І.Сорочинська**

ПРОЛІФЕРАТИВНА АКТИВНІСТЬ ГЕМОПОЕТИЧНИЗ КЛІТИН  
- ПОПЕРЕДНИКІВ З ОНТОГЕНЕТИЧНО РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ПРИ  
КУЛЬТИВУВАННІ МЕТОДОМ CAFC

**Ю.С. Соседка**

ОСОБЛИВОСТІ НЕЙРОДИНАМІКИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ  
ЛЮДИНИ ПІД ЧАС СПРИЙНЯТТЯ ОЛФАКТОРНОГО  
ЧИННИКА ІЗОАМІЛАЦЕТАТУ

**А.Д. Суворова**

ОЦЕНКА СОХРАНЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ВЫСОКИМ  
КОНЦЕНТРАЦИЯМ ИОНОВ МЕДИ ПОСЛЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ МАЛЫМИ ДОЗАМИ.

**М.С. Татаренко**

ВЗАЙМОСВЯЗЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИММЕТРІЇ МОЗГА  
ЧЕЛОВЕКА І СОПРЯЖЕННИХ ЛАТЕРАЛЬНИХ ДВИЖЕНИЙ  
ГЛАЗ ПРИ ВИПОЛНЕНИИ ВЕРБАЛЬНИХ ЗАДАНИЙ

**О.А. Тимофійчук**

СВОБОДНІ ЖИРНІ КИСЛОТЫ И ДИАЦИЛГЛІЦЕРОЛЫ  
КАК ФАКТОР РИСКА ИНСУЛІНОРЕЗІСТЕНТОСТИ  
СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ СТАРЫХ КРЫС

**Ю.В. Фенько**

ВЛИЯНИЕ ГЛИЦЕРИНА НА ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ СТРЕСС  
ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА

**Фуджу Халід Ісса Мохаммед**

ВИКОРИСТАННЯ ПЛОДОВО-ЯГДНОГО ЕКСТРАКТУ ФУДЖУ  
У ЩУРІВ З ПЕРЕЩЕПЛЕНОЮ КАРЦИНОМОЮ ГЕРЕНА В  
ЕКСПРИМЕНТІ

**С.А.Худолей**

ІЗМЕНЕННЯ РЕАКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ  
ПРЕОПТИЧЕСКОЇ ОБЛАСТИ І ПЕРЕДНЕГО  
ГИПОТАЛАМУСА ПРИ СТИМУЛЯЦІЇ ПОЯСНОЇ КОРЫ НА  
ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ДОНОРА АЦЕТИЛХОЛИНА *IN VIVO*

14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

*Біомедицина/Биомедицина*

**Н.А. Бондарович**

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ КЛЕТОК  
ФЕТАЛЬНОЙ ПЕЧЕНИ НА СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА  
ИММУНИТЕТА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛЕ РАКА  
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

### М.Ю. Гром

АДЬЮВАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТА ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МЕМБРАН *S.AUREUS* У МЫШЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ МЕЛАОНОМИ B16

### I.O. Жалейко

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЛІФЕРАТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ ЯК МЕТОД МОНІТОРИНГУ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ НА ЛІКУВАННЯ ІНГІБІТОРАМИ ТИРОЗИНКІНАЗ ПРИ ХРОНІЧНІЙ МІЄЛОЇДНІЙ ЛЕЙКЕМІЇ

### A.K. Коляда

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ПАРКИНОВ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

### A.C. Курочки

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВЗАЄМОЗВЯЗКУ МІЖ ТРИВАЛОЮ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЄЮ ТА РИЗИКОМ РОЗВИТКУ ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ

### Е.Ю. Меркулова

ПРО АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ

### И.Н. Нанкевич

КУРЕНИЕ И ОКСИДАТИВНЫЙ СТРЕСС ПРИ ХОБЛ

### Н.В. Перхулин

SODIUM MOLYBDATE AFFECTS DEVELOPMENT AND BODY COMPOSITION OF FRUIT FLY *DROSOPHILA MELANOGASTER*

### Ю.В. Смалюк

АНТИ-HSP 60 АНТИТИЛА ЗА АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ РІЗНОГО СТУПЕНЮ ВАЖКОСТІ

### М.І. Чад

ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «МІТОХОНДРИН-2» НА ПРОЯВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЇ У МУТАНТІВ *DROSOPHILA MELANOГASTER* ТА ЗА УМОВ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ІНАКТИВАЦІЇ ГЕНА *SWISS CHEESE*

## Секція 4. Мікробіологія, вірусологія, імунологія / Микробиология, вирусология, иммунология

Час 9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>  
проводення 14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

Куратори: Вінникова Ольга  
Іванівна,  
к.б.н., доц..

Аудиторія 3-15  
3 поверх  
біол. ф-т

Секретарі: Кравченко Юлія  
+38 066 5310992  
Огієнко Світлана  
+38 063 9340342

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

### О.С. Білоліпецька

ВПЛИВ МОБІЛЬНОГО ALU-ЕЛЕМЕНТУ НА ГЕНЕТИЧНУ НЕСТАБІЛЬНІСТЬ *BACILLUS SUBTILIS*

### Н.І. Бурдилюк

ВПЛИВ РОДІОЛІ РОЖЕВОЇ НА СТІЙКІСТЬ РІЗНИХ ШТАМІВ ДРІЖДЖІВ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* ДО ДІЇ СТРЕСОВИХ ЧИННИКІВ.

### Т.В. Давидова

СВЯЗЬ ИММУНОГЕННОСТИ И БЕЛКОВОГО СОСТАВА ПРОТИВОПАНДЕМИЧЕСКИХ ВАКЦИН ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГРИППА.

**Т.В. Дорофеева**

АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ  
ИММОБИЛИЗОВАННЫХ В  
ПРОБИОТИКОВ ПОСЛЕ  
ХРАНЕНИЯ.

АКТИВНОСТЬ  
ГЕЛЕВЫХ НОСИТЕЛЯХ  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО

**В.В. Зиміна**

ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ ПОЛІВИДОВОЇ БІОПЛІВКИ  
МОЛОЧНОКИСЛИМИ БАКТЕРІЯМИ.

**В.А. Лерер**

ВЛИЯНИЕ ГИДРАЗОНОВ – ПРОИЗВОДНЫХ НИКОТИНОВОЙ  
КИСЛОТЫ – НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ р.  
*STAPHYLOCOCCUS* К БЕТА-ЛАКТАМНЫМ АНТИБИОТИКАМ

**Ю.Ф. Марченкова**

ВИКОРИСТАННЯ АНТАГОНІСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ  
*BACILLUS SUBTILIS* У БОРОТЬБІ З ФІТОПАТОГЕННИМ  
ГРИБОМ *BIPOLARIS SOROKINIANA*

**I.O. Мележик**

ОЦІНКА ЗМІН БІЛКОВОГО СКЛАДУ СИРОВАТКИ КРОВІ  
МИШЕЙ В НОРМІ ТА З КАРЦИНОМОЮ ЕРЛІХА ПРИ ТЕРАПІЇ  
ПРЕПАРАТАМИ БАЗИДІОМІЦЕТІВ МЕТОДОМ MALDI-TOF  
МАС-СПЕКТРОМЕТРІЇ

**I.P. Никон**

ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ АКЦЕПТОРІВ ЕЛЕКТРОНІВ  
ХРОМРЕЗІСТЕНТНИМИ СУЛЬФАТВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ  
БАКТЕРІЯМИ

**Ж.М. Пікуль**

ПРОФІЛАКТИКА АНТИБІОТИКОАСОЦІЙОВАННОГО КОЛІТУ  
ЗА УЧАСТІ ПРОБІОТИКА

**Г.О. Снігур**

РЕЗУЛЬТАТИ СКРИНІНГУ РІЗНИХ ЗЛАКІВ НА  
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ГРУНТОВОГО ВІРУСУ МОЗАЇКИ  
ЗЛАКОВИХ

**О.Р. Цап**

THE EFFECT OF TRANSITION METAL SALTS ON  
ULTRAMICROSTRUCTURE OF *DESULFUROMONAS ACETOXIDANS* BACTERIAL CELLS

**Н.Н. Чабан**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ  
МАРКЕРОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНАММОКС БАКТЕРИЙ

**Секція 5. Біотехнологія / Биотехнология****Секція 6. Фізіологія та біохімія рослин/  
Физиология и биохимия растений**

Час  
 проведення      9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>  
                    14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

Куратори: Авксентьєва О.О.,  
к.б.н., доц.  
Божков Анатолій  
Іванович,  
д.б.н., проф.

Аудиторія      2-6  
                    2 поверх  
                    біол. ф-т

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

Секретарі: Гудов Євген  
+38 050 9863601  
Шулік Вікторія  
+38 066 8078933

**Біотехнологія/Биотехнология****А.В. Богуш**

ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ АМПЕРМЕТРИЧНОЇ БІОСЕНСОРНОЇ  
СИСТЕМИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЛАКТАТУ ТА ГЛЮКОЗИ У ВИНІ

**I.Г. Борисенко**

ОРГАНОСПЕЦИФІЧНИЙ АДАПТИВНИЙ ВПЛИВ ПЕПТИДНОГО КОМПЛЕКСУ ШКІРИ ПОРОСЯТ НА МЕТАБОЛІЧНУ АКТИВНІСТЬ ФІБРОБЛАСТІВ У КУЛЬТУРІ

**Н.Ю. Печнякова**

ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ БІОСЕНСОРА НА ОСНОВІ ГЛЮКОЗООКСИДАЗИ ТА РН-ЧУТЛИВИХ ПОЛЬОВИХ ТРАНЗИСТОРІВ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ГЛЮКОЗИ В БІОЛОГІЧНИХ РІДИНАХ

**Л.С. Поляков**

ПІДБІР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КРЕАТИНІН-ЧУТЛИВОГО БІОСЕНСОРА

**Ю.С. Ахатова**

ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИИ КОРДОВОЙ КРОВИ (ДО 5 КДА) НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ ДОНОРСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ *IN VITRO*

***Фізіологія та біохімія рослин/ Физиология и биохимия растений***

**О.О. Бабушкіна**

ВПЛИВ ЙОНІВ КАДМІЮ НА ВМІСТ ФОТОСИНТЕТИЧНИХ ПІГМЕНТІВ РІЗНИХ СОРТІВ САЛАТУ (*LACTUCA SATIVA L.*)

**М.В. Водка, А.В. Полищук**

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ КАРБОАНГИДРАЗЫ НА СОДЕРЖАНИЕ СВЯЗАННОГО БИКАРБОНАТА И УЛЬТРАСТРУКТУРУ ТИЛАКОИДНЫХ МЕМБРАН

**Н.В. Водяницька**

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗДАТНОСТІ *ESCHERICHIA COLI* КОЛОНІЗУВАТИ ФІТОСФЕРУ РОСЛИННОГО ОРГАНІЗМУ

**М.С. Коваленко**

FEATURES INTRODUCTION TO THE IN VITRO CULTURE GLYCINE MAX (L.) MERR. ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ *IN VITRO GLYCINE MAX (MERR.) L.*

**А.Г. Кучкова**

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТОВ ПОЧВЫ НА ПРОРОСТАНИЕ СЕМЯН.

**И.В. Линецкая**

ЭФФЕКТЫ Е-ГЕНОВ НА АКТИВНОСТЬ ФИТОГОРМОНОВ В ЛИСТЬЯХ СОИ В ПРОЦЕССЕ ФОТОПЕРИОДИЧЕСКОЙ ИНДУКЦИИ

**Д.А. Полукарова**

ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ СИЗАМ-2 НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ.

**І.М. Хоменко**

ЗМІНА МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ САЛАТУ ПОСІВНОГО (*LACTUCA SATIVA L.*) ЗА ДІЇ ЙОНІВ КАДМІЮ

**В.В. Хоруженко**

ФИТОХРОМНАЯ И КРИПТОХРОМНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КАЛЛУСОВ ТОМАТА

## Секція 8. Зоологія/ Зоология

Час 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>  
проводення

Куратор: Шабанов Д.А.,  
к.б.н., доцент  
Атемасова Т.А.,  
к.б.н., доцент

Аудиторія Зала засідань  
Вченої ради  
4 поверх

Секретар: Сальніцька Марія  
+38 067 9742388

### М.С. Альховская

СУТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МИГРАЦИИ ЗООПЛАНКТОНА  
В Р. СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА»

### А.І. Бабицький

ЕНТОМОШІДНИКИ АЗІЙСЬКИХ КУЩОВИХ  
ІНТРОДУЦЕНТІВ РОДИНИ ROSACEAE JUSS. У  
ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

### Е.А. Боровецкий

ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ ВЕРХОВЬЯ ДОФИНОВСКОГО ЛИМАНА  
(ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)

### Є.О. Брошко

СТРУКТУРНО-БІОМЕХАНІЧНИЙ АНАЛІЗ СТЕГНОВОЇ  
КІСТКИ НАЗЕМНИХ ХРЕБЕТНИХ

### Л.І. Вацко

ВОВК (CANIS LUPUS) В УМОВАХ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ  
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

### К.П. Виноградова

ИЗУЧЕНИЕ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ РЕЧНОГО  
ОКУНЯ

### А.Н. Гнетнева

АНОМАЛИИ ФОЛИДОЗА РОГОВЫХ ЩИТКОВ ПАНЦИРЯ  
*TESTUDOOGRAECANICOLSKII* В ОКРЕСТНОСТЯХ  
Г. ГЕЛЕНДЖИКА

### В.В. Голицьин,

РАЗВИТИЕ STIGMELLA ACERIS (FREY, 1857) (LEPIDOPTERA,  
NEPTICULIDAE) НА ЛИСТЬЯХ КЛЕНА ОСТРОЛИСТНОГО  
(ACER PLATANOIDES L.)

### А.В. Михайлова

СРАВНЕНИЕ ВЕСА И РАЗМЕРА ГОЛОВАСТИКОВ ЗЕЛЕНЫХ  
ЛЯГУШЕК ИЗ ИСЬКОВА ПРУДА И СЕВЕРСКОГО ДОНЦА

### З.В. Дзунев

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМНИХ УЧЁТОВ ЗУБРОВ (BISON BONASUS  
CAUCASICUS X BISON BONASUS BONASUS) В ЗАКАЗНИКЕ  
«ЦЕЙСКИЙ» 2011-2012 ГГ.

### Т.В. Жебіна

СТРУКТУРА ГЕРПЕТОБІОНТНИХ МАКРОАРТРОПОД  
СУХОДІЛЬНИХ ЛУКІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО  
ПАРКА «ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ»

### Н.Э. Искендерова

ЗАВИСИМОСТЬ РАЗМЕРОВ ЭРИТРОЦИТОВ ОТ РАЗМЕРОВ  
ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК (PELOPHYLAX ESCULENTUS  
COMPLEX)

### М.А. Каложная

НАЕЗДНИКИ-АФИДИИДЫ (HYMENOPTERA, APHIDIIDAE)  
ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Н.А. Козак**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛИ ТРИПЛОИДОВ СРЕДИ *PELOPHYLAX ESCULENTUS* В НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯХ

**И.В. Козлов**

СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ НАГОРНОЙ ДУБРАВЫ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ГНЕЗДОВОГО ПЕРИОДА

**Ю.Н. Кравченко**

СОСТАВ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК (*PELOPHYLAX ESCULENTUS COMPLEX*) ИСЬКОВА ПРУДА (ЗМИЕВСКОЙ Р-Н, ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛ.)

**В.В. Лабенко**

ГІСТОЛОГІЧНА БУДОВА СТРАВОХОДУ АКУЛІ КАТРАН

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – обідня перерва;**

**Е.А. Лаптева**

ОРНИТОФАУНА ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ ГОРОДА ХАРЬКОВА

**Э.П. Мальченко**

ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК ИСЬКОВА ПРУДА ЗМИЕВСКОГО РАЙОНА ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**В.Б. Москалёв**

ЗАВИСИМОСТЬ СОСТАВА ВЫБОРОК ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК ОТ МЕСТА И СПОСОБА ИХ СБОРА

**В.В. Онопко**

ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ СУХОГО ЛИМАНА (ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)

**А.В. Петрик**

СРАВНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФОТОРЕЦЕПТОРОВ НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ СЕТЧАТКИ ДИПЛОИДНОЙ И ТРИПЛОИДНОЙ СЪЕДОБНОЙ ЛЯГУШКИ (*PELOPHYLAX ESCULENTUS*)

**С.А. Сидоровский**

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ANOSTRACA, NOTOSTRACA И CONCHOSTRACA ПОЛУОСТРОВА ЯМАЛ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, РОССИЯ

**А.В. Темников**

ИЗУЧЕНИЕ ПЛОИДНОСТИ И РАЗМЕРОВ ЭРИТРОЦИТОВ У НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ *PELOPHYLAX ESCULENTUS COMPLEX*

**М.А. Сальницкая**

ФАУНА ЖУКОВ-КОРОЕДОВ (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА»

**О.І. Троян**

НОВІ ДАНІ ПРО ПОШИРЕННЯ ПОЛОЗА ЛІСОВОГО (*ZAMENIS LONGISSIMUS*) НА ЗАКАРПАТТІ

**А.В. Турчик**

ПТАХИ ОЛЬШАНИЦЬКОГО ГРАНІТНОГО КАР'ЄРУ ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

**О.О. Харченко**

ОСОБЛИВОСТІ ФЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ  
КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА З ТЕРИТОРІЙ РАДІОАКТИВНОГО  
ЗАБРУДНЕННЯ

**В.П. Ходзінський**

МОРФОЛОГІЯ ПЕРЕДНІХ КІНЦІВОК КРОТА  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО (*TALPA EUROPAEA L.*)

**А.Н. Хоменко**

АНАЛІЗ СПЕКТРА ПИТАНІЯ РЕЧНОГО ОКУНЯ  
РАЗЛИЧНИХ РАЗМЕРНИХ ГРУПП ИЗ СЕВЕРСКОГО ДОНЦА  
В НАЧАЛЕ ЛЕТА

**О.Ю. Циклаури, А.В. Грязнова**

ЗАВИСИМОСТЬ ПЛОДОВИТОСТИ САМОК ЗЕЛЕНИХ  
ЛЯГУШЕК ОТ ИХ РАЗМЕРА

**16<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> – круглий стіл** з О.П. Расніциним «Сучасні тенденції  
розвитку еволюційної біології та філогенетики» (Зал засідань Ученої  
Ради, 4 поверх)

**18<sup>00</sup>–21<sup>00</sup> – екскурсії, відвідування театрів, музеїв**

**22 листопада/ноября, четвер/четверг**

**Секція 3. Генетика та селекція/  
Генетика и селекция**

**Час  
проведення** 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>

**Куратори:** Герман Олена  
Юріївна  
Володимирівна,  
к.б.н., доцент  
Волкова Наталія  
Євгенівна  
к.б.н., ст.викл.

**Аудиторія** 6-11  
6 поверх,  
біол.ф-т

**Секретарі:** Місяць Тетяна  
+38 098 559 47 83  
Горпинченко Павло  
+38 099 9834035

**В.В. Бардин**

СПЕКТР И ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ МУТАЦІЙ ГЕНА  
ФЕНИЛАЛАНИНГІДРОКСІЛАЗЫ В ДОНЕЦЬКОЙ ОБЛАСТИ

**М.В Вітушинська**

ВПЛИВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО НОКАУТА ГЕНІВ *SOD1* ТА  
*SOD2* У ГЛАЛЬНИЙ ТКАНИНІ НА ПАРАМЕТРИ  
ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЗА УМОВ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ У  
*DROSOPHILA MELANOGASTER*

**Ю.В. Гонтарь**

ОСОБЕННОСТИ КАРИОТИПА ПАЦИЕНТОК С  
НАРУШЕНИЯМИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

**В.А Губенко**

ОЦЕНКА УРОВНЯ ХРОМОСОМНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ  
И ПОДРОСТКОВ С ДЕПРЕССИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ

**М. Іномістова**

АМПЛІФІКАЦІЯ ГЕНА MYCN В ПУХЛИННІЙ ТКАНИНІ ТА ЕКСПРЕСІЯ ГЕНА ТИРОЗИН ГІДРОКСИЛАЗИ В КІСТКОВОМУ МОЗКУ ДІТЕЙ ХВОРІХ НА НЕЙРОБЛАСТОМУ

**М.М. Назаренко**

ВИЯВЛЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ ДЖЕРЕЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ НА ПОСУХОСТИЙКІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА ФУНКЦІОНУВАННЯМ ФОТОСИСТЕМ

**Ю.В. Наконечна**

ВИЯВЛЕННЯ БАКТЕРІЙ РОДУ *WOLBACHIA* В ЛІНІЯХ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНИХ МУТАНТІВ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

**І.Л. Сінокос**

ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ ТА РОЗВИТОК *DROSOPHILA MELANOGASTER* ЗА ВПЛИВОМ ДЕЯКИХ ГЕРБІЦІДІВ

**О.Р. Федак, М.В. Вітушинська**

ПАРАМЕТРИ ТРИВАЛОСТІ ЖИТТЯ ТА РУХОВА АКТИВНІСТЬ У *DROSOPHILA MELANOGASTER* ЗА УМОВ ЗНИЖЕНОЇ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗИ

**О.О.Харченко**

МУТАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ПОПУЛЯЦІЯХ *DROSOPHILA MELANOGASTER* З ТЕРТОРІЙ З РІЗНИМ РІВНЕМ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ

**Секція 7. Ботаніка/ Ботаника**

Час  
проводення

9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

Куратори  
*Безроднова О.В., к.б.н., доцент*

Аудиторія  
5-21,  
5 поверх  
біол. ф-т

Секретар:  
*Сапожнікова Валерія +38 050 9087846*

**А.Р. Бабута**

К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ СУХОДОЛЬНЫХ ЛУГОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**О.О. Безсмертна**

ВИЩІ СПОРОВІ РОСЛИНИ ФЛОРИ УКРАЇНИ У ГЕРБАРІЇ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА (CWU)

**К.П. Виноградова**

СРАВНЕНИЕ ЛУГОВ РАЗЛИЧНЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА ГАЙДАРЫ (ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**Т.Ю. Воскобойник**

БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ *SORGHUM SACCHARATUM* (L.) MOENCH. ПРИ ВИРОЦЮВАННІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СХОДУ УКРАЇНИ

**О.А. Коваленко**

ДЕМОГРАФІЧНІ ПАРАМЕТРИ ТА ВІКОВА СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙ *FRITILLARIA RUTHENICA* WIKSTR. (*LILIACEAE*) НА ТЕРТОРІЇ НПП «ПИРЯТИНСЬКИЙ»

**Н.А. Козак**

САМОВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В ДУБРАВАХ  
НПП «ГОМОЛЬШАНСЬКИЕ ЛЕСА»

**О.С. Комісар**

ХАРАКТЕРИСТИКА БРІОФЛОРИ М. МИКОЛАЄВА

**С.Л. Огієнко**

ОСОБЕННОСТИ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ  
ДРЕВЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ

**О.М. Курдюкова**

ВИДОВИЙ СКЛАД БУР'ЯНІВ СТЕПУ УКРАЇНИ

**С.С. Мартіросян**

ПРЯНО-АРОМАТИЧНІ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ В УМОВАХ  
ДП «ЛУГАНСЬКЕ ЛІСОМІСЛІВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»

**О.П. Овчинникова**

К ИЗУЧЕНИЮ ЛИШАЙНИКОВ ЗНОБЬ-НОВГОРОДСКОГО  
ЛЕСНИЧЕСТВА (СУМСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**В.А. Сапожникова**

ФИТОЭПИФИТОН КУБЫШКИ ЖЕЛКОЙ  
(*NUPHAR LUTEA* (L.) SMITH) В Р. СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ

**Т.А. Сизоненко**

ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ  
ЭКТОМИКОРИЗ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

**С.В. Скребовська**

ЗНАХІДКА *SCOTIELLOPSIS LEVICOSTATA* (CHLOROPHYTA)  
НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

**А.Г. Слепухова**

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ  
РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ВЛАЖНОЙ ДУБРАВЫ  
ОКРЕСТНОСТЕЙ БИОСТАНЦИИ ХНУ

**В.В. Шулік**

К ИЗУЧЕНИЮ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ  
СОРНЫХ ГРУППИРОВОК ОКРЕСТНОСТЕЙ СЕЛА ГАЙДАРЫ  
(ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**Л.В. Шуліка**

ДЕФИЦИТ ЖЕЛЕЗА КАК ФАКТОР ИНДУКЦИИ НАКОПЛЕНИЯ  
КАРОТИНОИДОВ ПРЕСНОВОДНОЙ ВОДОРОСЛЮ  
*HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS* FLOTOW

## Секція 9. Мікологія та фітопатологія/ Микология и фитопатология

Час 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>  
проводення

Куратор: Акулов Олександр  
Юрійович,  
к.б.н., доцент

Аудиторія 7-21,  
7 пове

Секретарі: Савченко Антон  
050 202 82 23

### Я. А. Волков

СОДЕРЖАНИЕ ВИДОВОЙ СОСТАВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЧЕРНОЙ ГНИЛИ ЯГОД НА ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ УКРАИНЫ

### I.П. Мацях

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОКАЗНИКІВ НА РІСТ МІЦЕЛІЮ ЗБУДНИКІВ ВИЛЯГАННЯ ТИПУ "DAMPING-OFF"

### И.И. Морозова

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ВИТАЛЬНОЙ ТАКСОНОМИИ В ИЗУЧЕНИИ ДИСКОМИЦЕТОВ НА ПРИМЕРЕ НОВОГО ДЛЯ УКРАИНЫ ВИДА *LACHNUM FASCICULARE* (VELEN)

### Л.В. Неплій

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОТРУЙНИКІВ ПРОТИ ВІРУСУ ЖОВТОЇ КАРЛИКОВОСТІ ЯЧМЕНЮ НА ОЗИМІЙ ПШЕНИЦІ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

### Е.В. Одностальченко

УСТОЙЧИВОСТЬ ПШЕНИЦЫ К ВОЗБУДИТЕЛЮ ЖЕЛТО-БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ ЛИСТЬЕВ В УСЛОВИЯХ ЮГА УКРАИНЫ

### О.В. Прилуцький

ПЕРШІ ВІДОМОСТІ ПРО СФАГНОФІЛЬНІ АГАРИКОЇДНІ ГРИБИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СЛОБОЖАНСЬКИЙ»

### А.Ю. Федотова

ВЛИЯНИЕ РЖАВЧИННОГО ГРИБА *UROMYCES GERANII* (DC.) LEV.HA СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *GERANIUM SANGUINEUM* L.

### Н.Н. Чусовитина

СОРТОУСТОЙЧИВОСТЬ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ К ВОЗБУДИТЕЛЮ ЖОЛТОЙ РЖАВЧИНЫ *PUCCINIA STRIIFORMIS* В СТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ

## Секція 10 Екологія/ Экология

Час 14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>  
проводення

Куратор: Гамуля Юрій Гарійович  
к.д.н доц.

Аудиторія 2-49  
2поверх

Секретарі: Темников Олексій  
+38 066 7281758

### Г.В Броницька

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ (НА ПРИКЛАДІ РІЧКИ ЗАХІДНИЙ БУГ) ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

### К.Висоцька

ВИЗНАЧЕННЯ ФІТОТОКСИЧНОСТІ ЕДАФОТОПУ ТЕХНОГЕННО НАВАНТАЖЕНОГО РЕГІОНУ (НА ПРИКЛАДІ ДВОХ РАЙОНІВ М.КРИВИЙ РІГ)

### В.С.Гаврикова

БІОІНДИКАЦІЯ ЯКОСТІ ДОВКІЛЛЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОКАЗНИКІВ ФЛУКТУЮЧОЇ АСИМЕТРІЇ ЛИСТКІВ ACER PLATANOIDES L.

### Н.А.Галамайчук, И.В.Козлов

К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВ ПРИРОДНЫХ БИОЦЕНОЗОВ НА ТЕРИТОРИИ НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА»

### М. Э.Ермилова

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПАРНИКОВОЙ ДЕТЕРМИНАНТЫ В ДИНАМИКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ

### Є.В.Ковальова

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФАУНИ ПІДСТИЛКОВИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ В УМОВАХ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ

### Г.М.Мельниченко

ВИКОРИСТАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПИЛКУ В ЕКОЛОГІЧНОМУ МОНІТОРИНГУ

### В.Б. Настенко

РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО ВАЖКИХ МЕТАЛІВ БАКТЕРІЙ РОДУ *BACILLUS*, ВИДЛЕННИХ ІЗ ОДЕСЬКОЇ ЗАТОКИ

### Л.О. Рушенко

АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ВЛІЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО ВИНОГРАДА КАК СЫРЬЯ ДЛЯ ВИНОМАТЕРІАЛОВ

### О.О. Смоленський

ВПЛИВ ТОКСИКАНТІВ ОРГАНІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА МОРФОФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ГІДРОБІОНТІВ

### М.О. Степанова

АДВЕНТИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ ДОСЛІДЖУВАНИХ ВІДІВ РОДИНИ EUPHORBIACEAE JUSS. У ФЛОРІ УКРАЇНИ

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – обідня перерва;

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ/ СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**15<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup>**

Секретар постерної сесії: Савченко Антон (+38 050 202 82 23)

### Секція 1

#### Я. В. Афоничева

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА ГЛИКОЛИЗА НА ПЕРОКСИДНУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА И ГЕМИНА

#### Е.В. Баланок

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА ГЛИКОЛИЗА НА ОСМОТИЧЕСКИЙ ЛИЗИС ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА И ГЕМИНА

#### В.О. Барабанов

ВИЗНАЧЕННЯ СТАТУСУ МЕТИЛЮВАННЯ ГЕНУ LRRC3B ПРИ СВІТЛОКЛІТИННІЙ КАРЦИНОМІ НИРОК

#### Г.В. Будаш

ДИФЕРЕНЦІОВАННЯ ПЛЮРИПОТЕНТНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН МІШІ В КАРДОМОІДТИ МЕТОДОМ ОТРИМАННЯ ЕМБРІОЇДНИХ ТІЛЕЦЬ В СУСПЕНЗІЙНІЙ КУЛЬТУРІ З ПОСТИЙНИМ ПЕРЕМІШУВАННЯМ

#### В.О. Вівсяник

РОЛЬ ІНСУЛІН - ПОДІБНОГО ПЕПТИДУ 2 (DILP 2) У РЕГУЛЯЦІЇ ЖИВЛЕННЯ ТА МЕТАБОЛІЗМІ У ПЛОДОВОЇ МУШКИ DROSOPHILA MELANOGLASTER

#### Ю.М. Гармаза

РЕГУЛЯЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ П-ГЛІКОПРОТЕІНА ПОСРЕДСТВОМ ПОЗИТИВНИХ ЗМІНЕННЯ

КЛЕТОЧНОГО РЕДОКС-БАЛАНСА В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА

#### Е. С. Дермелёва

ВЛИЯНИЕ ГЛИЦЕРОЛА И АРГИНИНА НА СОДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТОВ ГЕМОЛИЗА И КОРТИКОСТЕРОНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС

#### В.В. Дмитрик

ВМІСТ КРЕАТИНІНУ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХІМІЧНОГО ОПІКУ СТРАВОХОДУ

#### Д. О. Дринь

ВПЛИВ ГОЛОДУВАННЯ НА РІВЕНЬ ЕКСПРЕСІЙ ДЕПОЗАЛЕЖНИХ КАНАЛІВ STIM1 ТА ORAI1 В КЛІТИНАХ РАКУ ПРОСТАТИ ЛЮДИНИ (PCA)

#### О.І. Дух

ПЕРЕКИСНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ В ПЕЧІНЦІ ЕМБРІОНІВ КУРЕЙ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ КАРОТИНОЇДІВ У РАЦІОНІ БАТЬКІВСЬКОГО СТАДА

#### Е.И. Ермакова

ВЛИЯНИЕ MNCL<sub>2</sub> И RVAC НА КОНЦЕНТРАЦИЮ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ В ПЕЧЕНИ КРЫС

#### Е.В. Жорник

ТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ИСКУССТВЕННЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ

#### А. Забирник

МУТАЦИИ В ГЕНЕ ЛАМИНА А/С: ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕСС ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА МОДЕЛИ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ

**Л.І. Ізерська**

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА МЕТАБОЛІЗМУ  
*SACCHAROMYCES CEREVISIAE* ПРИ ВИРОЩУВАННІ НА  
СЕРЕДОВИЩІ З АЛЬФА-КЕТОГЛУТАРАТОМ

**А.В. Komissarov**

DRUGLIKELINESS EVALUATION FOR NEWLY MODELED PKA  
INHIBITOR

**Т.Б. Вовк**

ВМІСТ ТА АКТИВНІСТЬ ІНГІБІТОРУ АКТИВАТОРІВ  
ПЛАЗМІНОГЕНА 1 ТИПУ ЗА СИСТЕМНОГО ЧЕРВОНОГО  
ВОВЧАКА

**М.Ю. Кузнецова**

ВПЛИВ СПОЛУК НЕБІЛКОВОЇ ПРИРОДИ НА  
ТИРОЗИНПРОТЕЇНКІАЗНУ АКТИВНІСТЬ ІНСУЛІНОВОГО  
РЕЦЕПТОРА

**А.В. Кулачко**

ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТОК  
ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В АЛЬГИНАТНЫЕ  
МИКРОКАПСУЛЫ

**Д.О. Лабудзинський**

РОЛЬ ВІТАМІНУ D<sub>3</sub> В РЕГУЛЯЦІЇ ФАГОЦИТАРНОЇ  
АКТИВНОСТІ ТА CD4/CD8 СПІВВІДНОШЕННІ ЛІМФОЦІТІВ  
СЕЛЕЗІНКИ У МІШЕЙ ІЗ STZ-ІНДУКОВАНИМ ДІАБЕТОМ

**М.І. Мельник**

ВПЛИВ СЛАБКИХ НИЗЬКОЧАСТОТОНІХ  
ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ НА ВНУТРІШНЬОКЛІТИННУ  
КОНЦЕНТРАЦІЮ КАЛЬЦІЮ ГЛАДЕНЬКОМ'ЯЗОВИХ КЛІТИН

**О.А. Михайлова**

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК  
КОРДОВОЙ И ДОНОРСКОЙ КРОВИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ  
МЕТОДАХ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ

**М.М. Мороз**

РИТМІЧНА ОРГАНІЗАЦІЯ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ЩУРІВ В  
УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ

**О.В. Мостепанюк**

ВЛИЯНИЕ АРГИГИНА И ГЛИЦЕРОЛА НА ПРОЦЕССЫ  
ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ПЕЧЕНИ КРЫС С  
РАЗНЫМ ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ СТАТУСОМ

**Ю.О. Омельченко**

НО-СИНТАЗНА АКТИВНІСТЬ В МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ  
РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОЇ АЛКОГОЛЬНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

**Л.О. Осадча**

СТВОРЕННЯ МУТАНТІВ ХІТИНАЗА 3-ПОДІБНОГО БІЛКА 1  
(CHI3L1) З МЕТОЮ ВИВЧЕННЯ ЙОГО ФУНКЦІОНАЛЬНИХ  
ОСОБЛИВОСТЕЙ

**Л.М. Плотнікова**

ВПЛИВ ЗНИЖЕНОГО ВМІСТУ КИСНЮ НА  
ПРОЛІФЕРАТИВНУ АКТИВНІСТЬ КЛІТИННОЇ ЛІНІЇ 4BL6  
ЛЮДИНИ

**М.О. Romanova**

FLUORESCENT STUDY OF MODEL LIPID MEMBRANES,  
AMYLOID FIBRILS AND PROTEIN-LIPID INTERACTIONS

**В.П. Росаловський**

ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ ХЛОРПІРІФОСУ НА ДЕЯКІ  
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЩУРІВ

**К.М. Руденко**

ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА ЇХ КОРЕКЦІЯ КЛАСТЕРНИМИ СПОЛУКАМИ РЕНІЮ У МОДЕЛІ КАНЦЕРОГЕНЕЗУ

**Е.В. Сикорская**

АФФИННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ НА ОСНОВЕ ДЕНАТАРИРОВАННЫХ БЕЛКОВ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА МОЛЕКУЛЯРНЫХ ШАПЕРОНОВ В КЛЕТОЧНЫХ ЛИЗАТАХ

**О.В. Соломко**

СТАН ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІNU ЕРІТРОЦІТІВ ПРИ КАНЦЕРОГЕНЕЗІ ТА ЙОГО КОРЕКЦІЯ КЛАСТЕРНИМИ СПОЛУКАМИ РЕНІЮ

**Е.В. Такоева**

ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА ГЛИКОЛИЗА НА ДЕТЕРГЕНТНЫЙ ЛИЗИС ЭРІТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА И ГЕМИНА

**И.С. Шаповалов**

ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ЯДЕРНЫМ БЕЛКОМ EAST И БЕЛКАМИ SU(HW)-ЗАВИСИМОГО ИНСУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА У *DROSOPHILA MELANOGASTER*

**В.С. Шаульська**

РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНОГО ДЕФІЦИТУ СУПРОВОДЖУЄТЬСЯ ЗМІНАМИ ЕКСПРЕСІЇ НЕРВОВОСПЕЦІФІЧНИХ БІЛКІВ У МОЗКУ ЩУРІВ ПРИ ДІАБЕТІ

**Д.О. Дринь**

ВПЛИВ ГОЛОДУВАННЯ НА РІВЕНЬ ЕКСПРЕСІЇ ДЕПОЗАЛЕЖНИХ КАНАЛІВ STIM1 ТА ORAI1 В КЛІТИНАХ РАКУ ПРОСТАТИ ЛЮДИНИ (PCa)

**О.М. Пономаренко**

ЗМІНИ СПЕКТРУ МОЛЕКУЛЯРНИХ МАС ГЛІКОЗАМІНОГЛІКАНІВ, СИНТЕЗОВАНИХ В ШКІРІ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ МЕХАНІЧНОГО НАПРУЖЕННЯ.

**Секція 2****М.Е. Алексина**

ВЛИЯНИЕ ЭСТРОГЕНЗАВИСИМОЙ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКОВ НА ЖИЗНESPОСОБНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИМФОЦИТОВ

**А.В. Арчибасова**

ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ САМЦОВ БЕЛЫХ КРЫС К ДЕЙСТВИЮ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО И СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА

**Д.С. Гаркуша**

ВЛИЯНИЕ L-ТИРОКСИНА НА ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ДЕКСАМЕТАЗОНА НА СОСТОЯНИЕ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ БЕЛЫХ КРЫС

**Ю.А. Поливедкина**

КІНЕТИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОРМОЖЕНИЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДОМ ГЕМОЛИЗА ЭРІТРОЦИТОВ ПОД ДЕЙСТВІЕМ ТРИТОНА X-100

**В.В. Крушинський**

УМОВНО-РЕФЛЕКТОРНА ІНСТРУМЕНТАЛЬНА ПОВЕДІНКА ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ У ЩУРІВ З РІЗНИМ ДОСВІДОМ СОЦІАЛЬНИХ ВЗАЄМОДІЙ

### **А.Н. Скоропадская**

МОДИФИКАЦИИ ТРЕВОЖНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ФОНЕ  
ОДНОКРАТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА

### **Е.Г. Цуканова**

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГАЛОПЕРИДОЛА НА ЧАСТОТУ  
ПРОЯВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ДЕПРЕССИИ У САМЦОВ  
БЕЛЫХ КРЫС

### **А.Э. Чугунова**

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО И ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО  
СТРЕССА НА СТРУКТУРУ ПОВЕДЕНИЯ САМЦОВ БЕЛЫХ  
КРЫС В ТЕСТЕ ПОРСОЛТА

### **А.Б. Красиля**

ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ХАРЬКОВСКОЙ ВОДЫ  
НА ЭТИОПАТОГЕНЕЗ НЕФРОЛИТИАЗА

### **Д.К. Кулешова**

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ИНСУЛИНА В КРОВИ  
ПРИ ОЖИРЕНИИ НА ФОНЕ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И  
БЕЗ НЕЕ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

### **А.А. Руденко**

ВИВЧЕННЯ НАПРУЖЕНОСТІ ІМУНІТЕТУ У ДІТЕЙ,  
ЩЕПЛЕНИХ ПРОТИ ГЕПАТИТУ В

### **Секція 3**

### **О.М. Карабстан**

ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
В СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА

### **Секція 4**

### **М.Б. Галкін**

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО PQS НА СИНТЕЗ РАМНОЛИПИДОВ  
*PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

### **В.М. Говоруха**

РОЛЬ ЗАЛІЗОВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ У  
БІОГЕОХІМІЧНИХ ЦИКЛАХ ВУГЛЕЦЮ ТА ЕНЕРГІЇ У  
ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ

### **Б.В. Гомза**

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ДРІЖДЖІВ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* ДЕФЕКТНИХ ЗА РІЗНИМИ ДІЛЯНКАМИ ТОР СИГНАЛЬНОГО ШЛЯХУ НА ГЛЮКОЗІ ТА ФРУКТОЗІ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ

### **Э.Ю. Пахомова**

БІОСИНТЕЗ ПІОЦІАНІНУ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* ЗА ПРИСУТНОСТІ ПОРФІРИНІВ ТА БАКТЕРІОФАГА

### **Е.П. Прекрасная**

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНОГО ЦЕНОЗА ЭКОСИСТЕМЫ ПУСТЫНИ НЕГЕВ И ЕГО РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

### **О.С. Суслова**

БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ ЦЕНОЗОВ ПЕЩЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОЙ УКРАИНЫ И ИХ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ

### **Н.М. Тягло**

ПРО ЗДАТНІСТЬ СУЛЬФАТ- ТА СІРКОВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ БАКТЕРІЙ ВИКОРИСТОВУВАТИ ПОХІДНІ ФЕНОЛУ ЯК ДЖЕРЕЛО КАРБОНОУ

## Секція 5

### Ю.Ф. Аветисян

ПІДБІР СЕЛЕКТИВНИХ ПРАЙМЕРІВ З МЕТОЮ РОЗРОБКИ ДІАГНОСТИЧНОГО НАБОРУ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ *CLAVIBACTER MICHIGANENSIS* SUBSP. *MICHIGANENSIS*, *XANTHOMONAS VESICATORIA* ТА *PSEUDOMONAS SYRINGAE* PV. *TOMATO*

### Ю.Ю. Дуденко

ПІДБІР СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ ЛІКАРСЬКОГО ГРИБА *GANODERMA LUCIDUM*

### Т.В. Кондратюк

БАКТЕРІОЦИНОГЕННА АКТИВНІСТЬ ЛАКТОБАЦІЛ

### М.О. Миголь

ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ КУЛЬТИВУВАННЯ *IN VITRO* РІЗНИХ СОРТІВ КАРТОПЛІ

### М.М. Свінтокельська

НАНОНОСІЇ, КОН'ЮГОВАНІ ІЗ ФЕРМЕНТАМИ БІОАНАЛІТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ: ОДЕРЖАННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА

### А.В. Фокін

СИСТЕМА ЗАХИСТУ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ У ГАЛУЗІ БІОТЕХНОЛОГІЇ

### Н.А. Волкова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ АУТОЛОГИЧЕСКИХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА В ТЕРАПИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕНДИНОПАТИИ ПРИ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОМ ВВЕДЕНИИ

## М.Э. Привезенцева

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОДНОДОМЕННЫЕ МИНИ-АНТИТЕЛА – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛИГАНДЫ ДЛЯ ИММУНОАФФИННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ СИЛЬНО ГОМОЛОГИЧНЫХ БЕЛКОВ (НА ПРИМЕРЕ ЛАКТОФЕРРИНОВ ЧЕЛОВЕКА И КОЗЫ)

### Т.В. Шканд

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭКСТРАКЦИИ ПОЛИПЕПТИДОВ ИЗ АЛЬГИНАТНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ В ЖИДКУЮ ФАЗУ

## Секція 7

### А.А .Ус

ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТРОПОГЕННО НАРУШЕНИХ УЧАСТКОВ ДУБРАВ НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА»

### Г.С. Толмачёва

ЭКОЛОГО-ЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ *EQUISETUM TELMATIEI* EHRL. НА ТЕРРИТОРИИ НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА

## Секція 8

### В.В.Іншина

НОВІ ЗНАХІДКИ ПАНЦІРНИХ ТИХОХОДІВ (TARDIGRADA: HETEROTARDIGRADA) НА ТЕРІТОРІЇ КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВУ

### О.В.Клемперт, А.А.Ус

В НЕОБЫЧНОЙ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ЗЕЛЕНЫХ ЛЯГУШЕК РАЗМЕР ЭРИТРОЦИТОВ *PELOPHYLAX ESCULENTUS* ОКАЗЫВАЕТСЯ СВЯЗАН С ПОЛОМ

**А.О.Маркова**

ОСНОВНІ ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ПТАХІВ ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НА МІСЦЯХ ВОДОПОЮ

**В.И.Лобанова**

ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОЕМОВ НА ВЫБОР МЕСТ РАЗМНОЖЕНИЯ ЗЕМНОВОДНЫХ В РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ ЗОНАХ БЕЛАРУСИ

**Б.М.Томиць, Ю.С.Перехрест, М.І.Скляр, Ж.О.Богун**

ВПЛИВ ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ  $CD^{2+}$  ТА  $ZN^{2+}$  НА ФОСФОРНИЙ БАЛАНС ДАНІО PEPІO (DANIORERIO)

**Секція 10**

**O.N. Korinovskaya**

ECOLOGICAL ANALYSIS OF MICROMYCETES ASSOCIATIONS  
EXTRACTED FROM SOILS WITH HIGH HEAVY METALS  
MAINTENANCE

**18<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> – дружня зустріч учасників конференції**

***23 листопада/ноября, п'ятниця/п'ятница***

- |                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| $9^{00} - 11^{30}$  | - екскурсії згідно програми;     |
| $12^{00} - 13^{30}$ | - урочисте закриття конференції; |
| $14^{00} - 18^{00}$ | - екскурсії згідно програми.     |

## Контакти: