**СЕКЦІЯ БІОЛОГІЧНИХ НАУК**

*Аудиторія 333, вул. Грушевського, 4*

Керівник секції – *доц. Хамар І.С.*

Секретар секції – *доц. Дика М.В.*

П л е н а р н е з а с і д а н н я – 7 лютого, 10 год 00 хв

1. Перетинчастокрилі (Hymenoptera) Рівненського природного заповідника. *Асист. Тимків І.П.*
2. Попередня оцінка здатності різних сортів пшениці до формування якісного зерна в умовах різного забезпечення мікроелементами.

*Доц.* *Пацула О.І., асист. Буньо Л.В., інж. Кавулич Я.З., асп. Макар О.О.,*

*студ. Батрашкіна Т.І., наук. співроб. Козловський В.І., доц. Романюк Н.Д., проф. Терек О.І.*

1. Структура й адаптивні стратегії бріофітів в урбоекосистемі Львова.

*Доц. Мамчур З.І.*

1. Його величність Са2+: регуляція мітохондріального дихання у секреторних клітинах. *Проф. Манько В.В*.
2. Посттранскрипційні модифікації тРНК важливі для морфологічної та метаболічної диференціації *Streptomyces.* *Проф.**Осташ Б.О.*
3. Вплив агматину на окремі показники оксидативно-нітративного стресу та динаміку полімеризації актину у лейкоцитах крові за умов експериментального цукрового діабету.

*Асп. Біла І.І., доц. Бродяк І.В., проф. Сибірна Н.О.*

1. Різноманітність нижніх коробчастих плодів рослин флори України.

*Доц. Одінцова А.В.*

1. Механізми цитотоксичної дії похідних тіазолу на ракові клітини.

*Проф. Бабський А.М.*

1. Екологічне значення сірковідновлювальних бактерій, виділених з різних біотопів Прикарпаття. *Доц. Перетятко Т.Б.*
2. Про підсумки науково-дослідної роботи колективу біологічного факультету у 2018 р. *Доц. Хамар І.С.*

**ПІДСЕКЦІЯ БІОХІМІЇ, ФІЗІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ І ТВАРИН,**

**БІОФІЗИКИ ТА БІОІНФОРМАТИКИ**

*Аудиторія 321, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Сибірна Н.О.,*

*проф. Бабський А.М.,*

*проф. Манько В.В.*

Секретар підсекції – *доц. Стасик О.Г.*

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Вплив екстрактів з ягід дерену справжнього (*Cornus mas* L.) на вміст метаболітів карбонільно-оксидативного стресу в плазмі крові щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом.

*Доц. Бродяк І.В., проф. Сибірна Н.О.*

1. Антидіабетичний ефект екстрактів з червоних і жовтих ягід дерену справжнього (*Cornus mas* L.) у щурів зі стрептозотоцин-індукованим цукровим діабетом. *Асп. Дзидзан О.М., доц. Бродяк І.В., проф. Сибірна Н.О.*
2. Вплив низькоінтенсивного червоного випромінювання на показники оксидативного стресу у крові щурів за умов цукрового діабету.

*Канд. біол. наук Єфіменко Н.В., проф. Сибірна Н.О.*

1. Вплив низькоінтенсивної світлової терапії на систему крові щурів за умов цукрового діабету першого типу. *Доц. Люта М.Я., асп. Кармаш О.І.,*

*проф. Сибірна Н.О.*

1. Вплив фотобіомодуляційної терапії на стан антиоксидантної системи лейкоцитів крові щурів за експериментального цукрового діабету.

*Асп. Кармаш О.І., доц. Люта М.Я., проф. Сибірна Н.О.*

1. Цитологічна та біохімічна характеристика периферичної крові на моделі метаболічного синдрому в щурів.

*Доц. Нагалєвська М.Р., проф. Сибірна Н.О.*

1. Антидіабетична дія поліфенолів, одержаних з виноградних вижимок.

*Доц. Сабадашка М.В., проф. Сибірна Н.О.*

1. Хімічний склад та антидіабетична дія екстрактів листя якона

(*Smallanthus sonchifolius* Poepp. & Endl.).

*Асп. Соліляк З.В., проф. Сибірна Н.О.*

1. Роль трегалози та поліамінів в індукції автофагії в модельного штаму дріжджів *Hansenula polymorpha*, що експресує альфа-синуклеїн людини.

*Доц. Стасик О.Г., доц. Климишин Н.І.*

Друге засідання – 5 лютого, 14 год 00 хв

*Аудиторія 321, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Сибірна Н.О.,*

*проф. Бабський А.М.,*

*проф. Манько В.В.*

Секретар підсекції – *доц. Король Т.В.*

1. Вплив аргініну, аланіну та лізину на дихання ацинарних клітин підшлункової залози щурів. *Асп. Якубовська А.М.*
2. GPR in exocrine cells: functional expression. *Проф. Федірко Н.В.*
3. Адаптаційна здатність мітохондрій гепатоцитів за окиснення різних субстратів.*Мол. наук. співроб. Мазур Г.М.*
4. Введення пірувату щурам нормалізує мітохондріальне окиснення ацинарних клітин підшлункової залози на тлі хронічної алкоголізації.

*Ст. наук. співроб. Манько Б.О., мол. наук. співроб. Білонога О.О.*

1. Фізіологічний тремор кисті за різної активності м’язів верхньої кінцівки. *Інж.* *Гнатчук І. Ю.*
2. Вплив низьких доз таурину на фізіологічні та біохімічні показники мозку щурів. *Доц.* *Остапів Р.Д.*
3. Сучасні підходи у боротьбі з ожирінням.

*Доц. Король Т.В., доц. Мерлавський В.М.*

Третє засідання – 6 лютого, 10 год 00 хв

*Аудиторія 321, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Сибірна Н.О.,*

*проф. Бабський А.М.,*

*проф. Манько В.В.*

Секретар підсекції – *доц. Гарасим Н.П.*

1. Порівняльний аналіз безпосереднього й опосередкованого впливу похідних тіазолу на мітохондрії лімфоми NK/Ly. *Наук. співроб. Гренюх В.П.*
2. Зміна активності ферментів антиоксидатного захисту в клітинах лімфоми NK/Ly за дії новосинтезованих похідних тіазолу.

*Наук. співроб. Мандзинець С.М.*

1. Місце, участь у патогенезі та предиктивна роль мутацій у ревматоїдному артриті. *Ст. наук. співроб. Притула І.Р.*
2. Роль симпато-адреналової системи в адаптації до м’язової роботи.

*Доц. Галан М.Б., проф. кафедри біохімії і гігієни Львівського держуніверситету фізичної культури Сибіль М.Г.*

1. Оксидативний стрес у клітинах і тканинах тварин за дії гіпохлориту натрію та гістаміну. *Доц. Гарасим Н.П., проф. Санагурський Д.І.*
2. Роль вільнорадикальних процесів у антинеопластичній активності похідних тіазолу. *Мол. наук. співроб. Шалай Я.Р.*
3. Вплив pH середовища на активність Na+/K+-АТФ-ази зародків в’юна впродовж раннього ембріогенезу за наявності полімерного носія.

*Доц. Бура М.В., мол. наук. співроб. Мандзинець С.М.*

1. Активність Na+, K+–АТФази зародків в’юна за впливу електромагнітного випромінювання. *Асп. Попович М.В.*
2. Розпізнавання контексту тексту за допомогою нейронних мереж.

*Асп. Тимофєєв О.О.*

**ПІДСЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ, ФІЗІОЛОГІЇ ТА БІОХІМІЇ РОСЛИН**

*Аудиторія 322, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Терек О.І.,*

*доц. Мамчур З.І.*

Секретар підсекції – *доц. Величко О.І.*

Засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Водний дефіцит прапорцевих листків різних сортів пшениці в умовах польового експерименту. *Асп. Макар О.О.*
2. Активовані саліцилатом зміни інтенсивності перекисного окиснення ліпідів і жирнокислотного складу рослин пшениці та кукурудзи за умов посухи.

*Доц.* *Кобилецька М.С.*

1. Вплив кофеїну на ростові параметри  та вміст нітратів у рослинах кукурудзи.*Доц. Баранов В. І., студ. Роман І.Р.*
2. “НАССР? А до чого тут рослини?”. *Асист. Буньо Л.В.*
3. Brachipodium як модельна рослина для вивчення механізмів транспортування мікроелеменів у зерно злакових культур. *Інж.* *Кавулич Я.З.*
4. Акумуляція важких металів у клітинах деяких видів мохів на території

міста Львова. *Асп. Поліщук О.І., проф. Антоняк Г.Л.*

1. Особливості розвитку лаванди вузьколистої (*Lavandula angustifolia* Mill.)

за умов росту в Ботанічному саду Львівського національного університету імені Івана Франка. *Доц. Цвілинюк О.М.*

1. Спектрофотометричні дослідження вегетаційних індексів і вмісту фотосинтетичних пігментів ярих зернових культур за впливу нафтового забруднення. *Доц. Джура Н.М.*
2. Зоопланктофауна урбанізованих водних екосистем міста Львова.

*Доц. Думич О.Я.*

1. Екологічна характеристика джмелів Шацького національного природного парку. *Доц. Савицька О.М.*
2. Мохоподібні перезволожених – місце виростань на території об’єктів ПЗФ верхів’я басейну річки Західний Буг. *Асист. Драч Ю.А., доц. Мамчур З.І.*
3. Ріст рослин міскантусу за впливу нафтового забруднення і гуматів.

*Асп. Подан І.І.*

1. Видовий склад та біотопна приуроченість мишоподібних гризунів

урочища “Джуринський водоспад” (НПП Дністровський каньйон).

*Асп. Штик О.В., доц. Мамчур З.І.*

1. Акумуляція металів у тканинах водяних макрофітів у водоймах міста Львова. *Асп. Лесів М.С., проф. Антоняк Г.Л.*
2. Поширення видів родини орхідних (Orchidaceae) у басейні річки Полтва

(за літературними даними). *Асп. Поліщук Ю.В.*

**ПІДСЕКЦІЯ ГЕНЕТИКИ ТА МІКРОБІОЛОГІЇ**

*Аудиторія 333, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Гнатуш С.О.,*

*проф. Федоренко В.О.*

Секретар підсекції – *доц. Перетятко Т.Б.*

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Адаптації бактерій *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 за впливу іонів купруму. *Асп. Сегін T.Б., проф. Гнатуш С.О.*
2. Застосування екзоелектрогенних бактерій для очищення стічних вод.

*Асист. Масловська О.Д., проф. Гнатуш С.О.*

1. Очищення води від сполук феруму мікроорганізмами. *Доц. Галушка А.А.*
2. Використання ароматичних сполук сульфатвідновлювальними бактеріями. *Асп. Верхоляк Н.С., доц. Перетятко Т.Б.*
3. Мікробіота води мінеральних джерел м. Борислава.

*Асп. Двулят-Лешневська І.С., проф. Гнатуш С.О.*

1. Фізіологічні властивості мікроорганізмів циклу сульфуру за впливу гербіцидів Урагану та Раундапу.

*Доц.**Звір Г.І., ст. наук. співроб. Мороз О.М., проф. Гнатуш С.О.*

1. Мікробіота породних відвалів Червоноградського гірничопромислового району за впливу різних чинників. *Асп. Менів Н.П., проф. Гнатуш С.О.*
2. Компетентнісний підхід у викладанні тем шкільного предмета “Біологія”

з елементами мікробіологічних знань. *Доц. Колісник Я.І.*

1. Вплив ферум (ІІІ) цитрату на відновлення *Desulfovibrio* sp*.* та

*Desulfuromonas* sp*.* окиснених форм сульфуру та нітрогену.

*Доц. Яворська Г.В., ст. наук. співроб. Мороз О.М., асист. Борсукевич Б.М.*

Друге засідання – 6 лютого, 10 год 00 хв

*Аудиторія 333, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Федоренко В.О.,*

*проф. Гнатуш С.О.*

Секретар підсекції – *доц. Голуб Н.Я.*

1. Аналіз вторинного метаболому штамів *Streptomyces albus* J1074,

*S. ghanaensis* ATCC14672, *S. cyanogenus*S136 та *S. roseochromogenes*

NRRL 3504. *Доц. Осташ І.С.*

1. Конструювання й властивості штамів *Streptomyces albus*, меродиплоїдних

за геном *rpsL*, що кодує рибосомний білок S12. *Асп.**Кошла О.Т.*

1. cTools: онлайн-сервіс для візуалізації кодонних заміщень і приклади його використання.*Мол. наук. співроб.**Рокицький І.В.*
2. Еволюція родини білків плейотропного транскрипційного фактора AdpA

в класі *Actinobacteria*: вивчення методами гетерологічної експресії.

*Студ. Власюк І.А., мол. наук. співроб. Ющук О.С.*

1. Пошук мутантів *Drosophila melanogaster* за генами міРНК з порушеними процесами овогенезу. *Доц. Щербакова О.В.*
2. Вплив N-ацетилцистеїну на прояв м’язової дистрофії у мутантів

*Drosophila melanogaster.* *Доц. Голуб Н.Я.*

1. Методичні підходи до формування знань з генетики та біотехнології у профільній загальноосвітній школі. *Доц. Горбулінська С.М.*
2. Вплив стресових чинників і роль міРНК при SWS/NTE залежній нейродегенерації у *Drosophila melanogaster. Доц. Матійців Н.П.*
3. Вплив хімічної модифікації поверхонь наночастинок на їхні властивості. *Наук. співроб. Сирватка В.Я.*
4. *Streptomyces sp. Lv1-6 –* продуцент лідикоміцину та його похідних*.*

*Асп. Тістечок С.І., ст. наук. співроб. Громико О.М.*

**ПІДСЕКЦІЯ БОТАНІКИ, Зоології та гідробіології**

*Аудиторія 316, вул. Грушевського, 4*

Керівники підсекції – *проф. Царик Й.В.,*

*доц. Гончаренко В.І.*

Секретар підсекції – *доц. Одінцова А.В.,*

*доц. Назарук К.М.*

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. 10-й міжнародний конгрес BGCI з освіти у ботанічних садах.

*Доц. Прокопів А.І.*

1. Таксономічне різноманіття представників роду *Rubus* L. на Українському Розточчі. *Доц. Гончаренко В.І.*
2. Порівняльно-морфологічний аналіз квітки представників родини Hyacinthaceae. *Асист. Дика О.О.*
3. Анатомо-морфологічна будова плоду в *Campanula* *latifolia* L.

*Асп. Андрейчук Р.Р.*

1. Значення порівняльно-морфологічних досліджень для созологічної оцінки рідкісних видів рослин. *Пров. фахівець гербарію Скрипець Х.І.*
2. *Thymus jankae* Čelak. (Lamiaceae) – новий вид для флори України.

*Наук. співроб. Ботанічного саду Начичко В.І.,*

*наук. співроб. Ботанічного саду Сосновський Є.В.*

1. Варіація морфологічних ознак листка *Rhododendron myrtifolium* (Ericaceae)

у градієнті висоти над рівнем моря та експозиції схилу.

*Наук. співроб. Ботанічного саду Сосновський Є.В.*

1. Вплив інвазивних видів рослин на структуру угруповань заплавних лісів. *Наук. співроб. Ботанічного саду Борсукевич Л.М.*

Друге засідання – 6 лютого, 10 год 00 хв

1. Проблема границь популяцій тварин та її значення для еволюції й охорони видів. *Проф. Царик Й.В.*
2. Трофічні характеристики роду Asplanchna (Rotifera : Moogononta) водойм Українського Розточчя. *Доц. Іванець О.Р.*
3. Зміни гніздового ареалу антарктичних видів пінгвінів у районі архіпелагу Вільгельма за умов кліматичних змін. *Доц. Дикий І.В.*
4. Історія однієї колекції – молюски з Каспійського моря зібрані академіком

Ернестом Бером і опрацьовані Владиславом Дибовським.

*Доц. Шидловський І.В.*

1. Дослідження загибелі амфібій на дорогах як інструмент для вивчення батрахоценозів. *Доц. Решетило О.С.*
2. Інвазійні види. Чи варто створювати кордони? *Доц. Назарук К.М.*
3. Актуальний стан іхтіокоплексу р. Шопурка (басейн р. Тиса) і прогноз його зміни у випадку зарегулювання стоку. *Асист. Лєснік. В.В.*
4. Компоненти антропогенного походження в гніздах птахів.

*Асист. Гнатина О.С.*

1. Різноманітність молюсків озер різної трофності Шацького національного природного парку. *Асист. Колтун І.О.*
2. Живлення сипухи (*Tyto alba*) на території України. *Асп. Загородний І.В.*
3. Аналітичний огляд знахідок жаби прудкої Rana dalmatina на території Заходу України. *Асп. Андріїшин Б.І.*
4. Особливості методики і проблеми визначення вмісту мікропластику в трофіці синантропних видів хижих ссавців. *Асп. Марців М.В.*