

## СЕКЦІЯ БІОЛОГІЧНИХ НАУК

Аудиторія 333, вул. Грушевського, 4

Керівник секції – доц. Хамар І. С.

Секретар секції – доц. Дика М. В.

Пленарне засідання – 6 лютого, 10 год 00 хв

1. Мікробні угруповання породних відвалів вугільних шахт та роль у їхньому функціонуванні сульфیدогенних бактерій. Асп. Дяків С. В., проф. Гнатуш С. О.
2. Фізіологічні механізми стійкості рослин *Fagopyrum esculentum* Moenh. та *Vicia faba* L. до сольового забруднення середовища. Асп. Деркач І. В., доц. Романюк Н. Д.
3. Морфо-екологічна характеристика і таксономія родини Chydoridae (Cladocera : Anomopoda). Доц. Іванець О. Р.
4. Максимальна окисна здатність мітохондрій: Новий погляд. Проф. Манько В. В., проф. Бабський А. М., ст. наук. співроб. Манько Б. О., асп. Сідорова О. О., аспір. Мазур Г. М., наук. співроб. Гренюх М. М.
5. Видовий склад і екологічні особливості синантропної флори м. Львова. Асист. Чуба М. В., доц. Мамчур З. І.
6. NO-регуляція морфо-функціонального стану еритроцитів і тромбоцитів за умов експериментальної хронічної алкогольної інтоксикації. зав. лаб. Єфіменко Н. В., доц. Дудок К. П., проф. Сибірня Н. О.
7. Вплив магнітного поля на прооксидантно-антиоксидантну систему та зміну вмісту алкалоїдів у дурману звичайного. Асп. Бено Ю. Й., доц. Дика М. В.
8. *Drosophila melanogaster*, як модельна система для вивчення механізмів нейродегенерації. Доц. Матійців Н. П.
9. Про підсумки науково-дослідної роботи колективу біологічного факультету у 2016 році. 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. Гарасим Н. П.*

Перше засідання – 7 лютого, 10 год 00 хв

1. Прооксидантно-антиоксидантний стан та функціонування  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФази впродовж раннього ембріогенезу зародків в'юна за впливу флуренізиду. *Асп. Боднарчук Н.О., проф. Санагурський Д. І.*
2. Вільнорадикальні процеси в еритроцитах щурів за дії гістаміну та гіпохлориту натрію. *Доц. Гарасим Н. П., проф. Санагурський Д. І.*
3. Вплив амідних похідних 1,4-нафтохінону на прооксидантно-антиоксидантний стан зародків в'юна. *Асп. Безкоровайний А. О., проф. Санагурський Д. І.*
4. Прооксидантно-антиоксидантна рівновага за поєданого застосування хіміо-лазеро-озонотерапії у крові хворих на туберкульоз легень. *Інж. II категорії Отчич О. О., доц. Отчич В. П., проф. Санагурський Д. І.*
5. Особливості перекисного окиснення ліпідів в ракових клітинах. *Асп. Шалай Я. Р., проф. Санагурський Д. І., проф. Бабський А. М.*
6. Молекулярна ідентифікація GPR55 та локалізація GPR55<sub>31</sub> в ацинарних клітинах. *Проф. Федірко Н. В.*
7. Вплив таурину на показники кислотного та осмотичного гемолізу еритроцитів щурів за дії етанолу. *Доц. Король Т. В.*
8. Математична обробка записів та аналіз споживання кисню клітинами у полярографічній комірці. *Ст. наук. співроб. Манько Б. О.*
9. Вплив бафіломіцину та NAADP на мембранозв'язані АТФ-ази та дихання ізольованих мітохондрій мишачої лімфоми Немет-Келнера. *Доц. Бичкова С. В., проф. Бабський А. М., наук. співроб. Гренюх В. П.*
10. Дихання мітохондрій печінки щура за дії новосинтезованих каліксаренів. *Аспір. Шевцова К. В., доц. Іккерт О. В., проф. Манько В. В.*
11. Дихання пермеабілізованих гепатоцитів за дії циклоспорину А у середовищах з різною концентрацією  $\text{Ca}^{2+}$ . *Асист. Мерлавський В. М.*
12. Вплив тривалого введення таурину у низьких концентраціях на окремі фізіологічні та біохімічні показники крові щурів. *Асист. Остапів Р. Д.*
13. Особливості біоенергетичних процесів у мітохондріях лімфоми NK/Ly. *Наук. співроб. Гренюх В. П.*

14. Вплив холецистокініну на дихання ацинарних клітин підшлункової залози за дії алкоголю. *Аспір. Сідорова О. О., ст. наук. співроб. Манько Б. О., проф. Манько В. В.*
15. Сперматогенез у fwd мутантів *D. melanogaster*. *Доц. Великопольська О. Ю.*

Друге засідання – 8 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. Стасик О. Г.*

1. Вплив екстракту *Galega officinalis* L. на проліферативну активність клітин-попередників лейкоцитів за умов цукрового діабету. *Доц. Гачкова Г. Я., доц. Чайка Я. П., проф. Сибірна Н. О.*
2. Вплив водних екстрактів та суспензій якона на функціональні властивості лейкоцитів здорових тварин та тварин з ЕЦД. *Асп. Горбулінська О. В., доц. Хохла М. Р., проф. Сибірна Н. О.*
3. Моделювання процесів, притаманних хворобі Паркінсона, в клітинах термотолерантних дріжджів *Hansenula polymorpha* для скринінгу індукторів автофагійної деградації альфа-синуклеїну людини. *Асп. Денегі І. О., доц. Климишин Н. І., доц. Стасик О. Г., проф. Сибірна Н. О.*
4. NO-залежна зміна співвідношення лігандних форм гемоглобіну у периферичній крові людей. *Інж. Канюка О. П., доц. Дудок К. П., ст. наук. співроб. Федорович А. М., ст. наук. співроб. Бурда В. А.*
5. Вивчення захисних ефектів селенометіоніну і D-пантетину на протипухлинну активність доксорубіцину в мишей-пухлиноносіїв лімфоми НК/Лу. *Асп. Козак Ю., член-коресп. НАН України, проф. Стойка Р. С.*
6. Антиоксидантний ефект концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина за умов експериментального цукрового діабету. *Доц. Сабадашка М. В., проф. Сибірна Н. О.*
7. Роль індукції стресу ендоплазматичного ретикулюму у злоякісних клітинах при голодуванні за аргініном. *Асп. Чень О. І., проф. Сибірна Н. О.*

## ПІДСЕКЦІЯ БОТАНІКИ

Аудиторія 329, вул. Грушевського, 4

Керівник підсекції – проф. Тасєнкевич Л.О.

Секретар підсекції – доц. Одінцова А.В.

Засідання – 7 лютого, 10 год 00 хв

1. Біогеографічні зв'язки цибулинних Українських Карпат. Доц. Прокопів А. І.
2. Ожини Житомирського Полісся. Доц. Гончаренко В. І.
3. Терати пилку у пізньольодовикових відкладах з території Передкарпаття. Доц. Калінович Н. О.
4. Порівняльна морфологія квітки представників родини Nyctaginaceae. Асист. Дика О. О.
5. Типологічний підхід у карпоботаніці: проблеми і перспективи. Доц. Одінцова А. В.
6. Борошнесторосяні гриби у біоті Українського Розточчя. Доц. Пірогов М. В.
7. Рід *Usnea* в епіфітній ліхенобіоті Чорногори (Українські Карпати). Асп. Чепелевська Н. Л.
8. Фітопатогенні мікроміцети як об'єкт досліджень. Асп. Волосевич Н. І.
9. Антекологічні аспекти репродуктивного циклу *Gladiolus imbricatus* L. та *Iris sibirica* L. Інж. Скрипечь Х. І.
10. Созологічна оцінка флори Миколаївсько-Бережанського Опілля. Асист. Романів М. М.
11. Синтаксономія класу *Mulgedio-Aconitetea* Nadač et Klika in Klika et Nadač 1944 у високогір'ї Свидовецького масиву. Пров. спец. гербарію Фостяк Т. М.
12. Рід *Fissidens* Hedw. в колекції А. Remana з Південної Африки. Завідувач гербарію Хміль Т. С.
13. Діагностично важливі ознаки будови листка видів і гібридів підсекції *Rhododendron* subsect. *Rhododendron* (Ericaceae). Пров. спеціаліст Сосновський Є. В.
14. Поширення видів роду *Thymus* L. (Lamiaceae) на території Чернівецької області. Мол. наук. співроб. Начичко В. О.
15. Представленість класу *Salicetea purpureae* на території Полісся. Пров. спеціаліст Борсукевич Л. М.

## 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 – 7 лютого, 10 год 00 хв

1. Біоелектрохімічний метаболізм *Desulfuromonas acetoxidans* ІМВ В-7384. Переваги та недоліки мікробних паливних елементів. *Наук. співроб. Василів О. М., проф. Гнатуш С. О.*
2. Зміни жирнокислотного складу клітин *Chlorobium limicola* ІМВ К-8 за впливу купрум (II) сульфату. *Асп. Сегін Т. Б., проф. Гнатуш С. О.*
3. Фізіолого-біохімічні властивості пурпурових несіркових бактерій *Rhodopseudomonas* sp. *Асп. Тарабас О. В., проф. Гнатуш С. О., проф. Остап Б. О., ст. наук. співроб. Мороз О. М.*
4. Використання віртуальних лабораторій під час викладання мікробіологічних дисциплін. *Доц. Колісник Я. І.*
5. Вплив пестицидів та мінеральних добрив на процес амоніфікації та денітрифікації бактерій роду *Vacillus*. *Доц. Звір Г. І.*
6. Оптимізація умов культивування тіонових бактерій, виділених із озера Яворівське. *Доц. Галушка А. А.*
7. Вплив калій біхромату на нагромадження біомаси і сульфідогенну активність бактерій *Desulfuromonas* sp. і *Desulfovibrio* sp. *Доц. Яворська Г. В., ст. наук. співроб. Мороз О. М., проф. Гнатуш С. О.*
8. Сірковідновлювальні бактерії Язівського родовища сірки та їхня участь у нагромадженні сірководню. *Асп. Чайка О. М., доц. Перетятко Т. Б., проф. Гудзь С. П.*
9. Роль сульфатвідновлювальних бактерій у детоксикації середовища від поллютантів органічної і неорганічної природи. *Доц. Перетятко Т. Б.*
10. Фізіолого-біохімічні властивості зелених сіркових бактерій *Chlorobium limicola* ІМВ К-8. *Доц. Горішний М. Б.*

Друге засідання – 7 лютого, 14 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. Вплив засобів Адемент та Інвітал на особин *Drosophila melanogaster* із зміненою функцією гена *swiss cheese*. *Асп. Дронська Х. А., доц. Матійців Н. П.*

2. Поведінкові реакції дистрофінових мутантів *Drosophila melanogaster*. Доц. Голуб Н. Я.
3. Вторинний метаболізм штамів *Streptomyces albus*, що містять мутації резистентності до антибіотиків. Проф. Остап Б. О.
4. Роль гена *adrA* у вторинному метаболізмі *Streptomyces cyanogenus*. Доц. Остап І. С.
5. Еволюційна траєкторія ортологічної родини генів *adrA* в актинобактерій. Ст. наук. співроб. Рабик М. М., проф. Остап Б. О.
6. Генетичний контроль біосинтезу тейкопланіну в *Actinoplanes teichomyceticus*. Асп. Ющук О. С., проф. Федоренко В. О.
7. Бактерії роду *Streptomyces* як система вивчення тРНК-опосередкованих механізмів регуляції експресії геномів. Асп. Кошля О. Т., проф. Остап Б. О.
8. Експериментальні моделі та онлайн-сервіси для вивчення еволюції кодонних послідовностей. Асп. Рокицький І. В., проф. Остап Б. О.

## ПІДСЕКЦІЯ ЕКОЛОГІЇ, ФІЗІОЛОГІЇ ТА БІОХІМІЇ РОСЛИН

Аудиторія 332, вул. Грушевського, 4

Керівники підсекції – проф. Терек О. І.,

доц. Мамчур З. І.

Секретар підсекції – доц. Думич О. Я.

Засідання – 7 лютого, 10 год 00 хв

1. Активність фенілаланін аміак-ліази і вміст фенольних компонентів у рослинах гречки за дії саліцилату та кадмію хлориду. Аспір. Кавулич Я. З., доц. Кобилецька М. С., проф. Терек О. І.
2. Взаємозв'язок між накопиченням жирних кислот у рослинах упродовж вегетації та їхньою продуктивністю (на прикладі зернових культур). Інж., к.с-г.н. Мамчур О. В.
3. Роль білкових та небілкових сполук нітрогену у адаптації рослин конюшини лучної (*Trifolium pratense* L.) до умов нафтозабрудненого ґрунту. Доц. Величко О. І., проф. Терек О. І.
4. Вплив кам'яновугільної золи та калій гумату на фітотоксичність породних відвалів кам'яновугільних шахт. Аспір. Шпак Я. В., проф. Терек О. І.
5. Використання *Salix viminalis* для рекультивації хвостосховища м. Стебника. Наук. співроб. Буньо Л. В.
6. Активність поліфенолоксидази і пероксидази в етиольованих проростках соняшника та ріпаку за дії регуляторів росту Стимпо і Регопланту. Аспір. Макогоненко С. Ю., доц. Баранов В. І.

7. Попередні дані про мохоподібні з території басейну річки Західний Буг. *Доц. Мамчур З. І., асп. Драч Ю. А.*
8. Особливості розмноження лаванди вузьколистої (*Lavandula angustifolia* Mill.) за умов росту в Ботанічному саду Львівського національного університету ім.І.Франка. *Доц. Цвілинюк О. М.*
9. Вплив металів на прооксидантно-антиоксидантні процеси в клітинах водяних макрофітів. *Асп. Штинь І. В., інж. Бубис О. Є., проф. Антоняк Г. Л.*
10. Структурна характеристика осіннього зоопланктону водойм м. Львова. *Доц. Думич О. Я.*
11. Вміст важких металів у шерсті кажанів на заході України. *Доц. Савицька О. М.*
12. Особливості радіаційного фону урбоєкосистем (на прикладі міста Львова). *Доц. Джура Н. М.*
13. Аналіз рослинного покриву Верхньодністерської алювіальної рівнини. *Асист. Реслер І. Я.*
14. Особливості вегетативного та насінневого розмноження інтродукованих деревних рослин за дії регуляторів росту. *Інж. Шевчук О. П., інж. Щербина М. О.*

## ПІДСЕКЦІЯ ЗООЛОГІЇ ТА ГІДРОБІОЛОГІЇ

*Аудиторія 316, вул. Грушевського, 4*

*Керівник підсекції – проф. Царик Й. В.*

*Секретар підсекції – асист. Назарук К. М.*

*Засідання – 7 лютого, 10 год 00 хв*

1. Зміни у таксономічному складі вітчизняної орнітофауни за останнє десятиріччя. *Доц. Шидловський І. В., мол. наук. співроб. Інституту зоології НАН України Фесенко Г. В.*
2. Біологічне сигнальне поле тварин. *Проф. Царик Й. В.*
3. Просторова структура рибних угруповань р. Стрий. *Асист. Леснік В. В.*
4. Полівидові та моновидові колективні нічліжки у птахів місцевої фауни. *Пров. наук. співроб. Горбань І. М.*
5. Міграція плиски жовтоголової (*Motacilla citreola*) на Львівщині. *Асист. Гнатина О. С.*
6. Інвазивні види безхребетних тварин України. *Доц. Назарук К. М.*
7. Особливості живлення бурого ведмедя на різних ділянках ареалу. *Доц. Дикий І. В.*

8. Загибель амфібій на автошляхах ПЗ Розточчя під час осінніх міграцій. Доц. Решетило О. С.
9. Хорологічні особливості нового для фауни України виду *Longidorus intermedius*. Асп. Сусуловська С. А.
10. Грунтова мезофауна заплавних дубових лісів долини Верхнього Дністра в умовах антропогенної трансформації. Асист. Яворницька І. В.
11. Демографічна структура популяцій кумок Північно-західного Передкарпаття. Асп. Вовнянко Л. І.
12. Морфологічна та генетична різноманітність зелених жаб (*Pelophylax*) водойм Західної України. Асп. Стах В. О.
13. Методи дослідження бджолиних. Асп. Тимків І. П.