

СЕКЦІЯ БІОЛОГІЧНИХ НАУК
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 – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Вплив алкоголю на дихання ацинарних клітин підшлункової залози. *Мол. наук. співроб. Сідорова О. О., ст. наук. співроб. Манько В. В., проф. Манько В. В.*
2. Біологічний ефект дії низькоінтенсивного червоного випромінювання за умов цукрового діабету. *Асп. Кармаш О. І., наук. співроб. Люта М. Я., проф. Сибірна Н. О.*
3. Вплив новосинтезованого похідного тіазолу на процеси пероксидного окиснення ліпідів в клітинах лімфоми NK/Ly та печінки миші. *Асп. Шалай Я. Р., наук. співроб. Мандзинець С. М., наук. співроб. Гренюх В. П., проф. Бабський А. М.*
4. Вплив агматину на вміст F-актину в лейкоцитах периферичної крові щурів за умов стрептозотоцин-індукованого цукрового діабету. *Асп. Біла І. І., доц. Бродяк І. В., проф. Сибірна Н. О.*
5. Вплив енергетичних напоїв на розумову та поведінкову діяльність щурів. *Проф. Федірко Н. В.*
6. Ліпідний профіль, вільнорадикальні та транспортні процеси в зародках в'юна за впливу амідних похідних 1,4-нафтохінону. *Асп. Безкоровайний А. О., проф. Санагурський Д. І.*
7. Максимальна окисна здатність мітохондрій інтактних гепатоцитів щурів за тривалого введення алкоголю на тлі високожирової дієти. *Асп. Мазур Г. М., проф. Манько В. В.*
8. Вплив різних концентрацій позаклітинної глюкози на цитотоксичність альфа-синуклеїну людини та функціонування прооксидантно-антиоксидантної системи в модельних штамах дріжджів *Hansenula polymorpha*. *Доц. Климишин Н. І., доц. Стасик О. Г.*
9. Динаміка полімеризації актинових філаментів в активованих лейкоцитах за умов експериментального цукрового діабету на фоні введення агматину. *Доц. Бродяк І. В., асп. Біла І. І., проф. Сибірна Н. О.*
10. Вплив хронічної алкоголізації на морфологічні особливості еритроцитів щурів. *Доц. Король Т. В.*

11. Вивчення захисних ефектів селенометіоніну і D-пантетину на протипухлинну активність доксорубіцину в мишей-пухлиноносців меланоми B16F10/wt. *Асп. Козак Ю. С., проф. Стойка Р. С.*
12. Зміни біофізичних та морфологічних параметрів зародків в'юна за дії флуоренізиду. *Инж. I категорії Боднарчук Н. О., проф. Санагурський Д. І.*
13. Зв'язок між диханням і мембранним потенціалом мітохондрій ацинарних клітин підшлункової залози за окиснення різних субстратів. *Ст. наук. співроб. Манько Б. О.*
14. NO-індукована зміна співвідношення лігандних форм гемоглобіну периферичної крові людей. *Ст. наук. співроб. Бурда В. А., доц. Дудок К. П., проф. Сибірна Н. О.*
15. Сперматогенез у fwd мутантів *D. Melanogaster*. *Доц. Великопольська О. Ю.*
16. Вплив низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання видимої ділянки спектру на систему еритрону за експериментального цукрового діабету. *Наук. співроб. Люта М. Я., асп. Кармаш О. І., проф. Сибірна Н. О.*

Друге 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. Король Т. В.*

1. Процеси перекисного окиснення ліпідів у зародках в'юна за дії похідного поліетиленгліколю. *Доц. Бура М. В.*
2. Цитопротекторний та антиоксидантний ефект препарату природних поліфенольних комплексів з червоного виноградного вина за впливу низькоінтенсивного рентгенівського випромінювання. *Доц. Дацюк Л. О., проф. Сибірна Н. О.*
3. Вміст сіалових кислот і пепсину у слині та шлунковому соку пацієнтів із захворюваннями шлунка і стравоходу. *Доц. Бичкова С. В.*
4. Провідна роль симпато-адреналової системи в адаптації до м'язової роботи. *Доц. Галан М. Б., проф. каф. біохімії і гігієни Львівського держуніверситету фізичної культури Сибіль М. Г.*
5. Ефект концентрату природного поліфенольного комплексу з червоного виноградного вина на показники системи крові за цукрового діабету. *Доц. Сабадашка М. В., проф. Сибірна Н. О.*
6. Дихання мітохондрій печінки щурів за дії каліксаренів. *Асп. Якубовська А. М., асп. Шевцова К. В., доц. Іккерт О. В.*

7. Ефект екстрактів з ягід дерену справжнього (*Cornus mas* L.) на гематологічні показники периферичної крові тварин за умов експериментального цукрового діабету. *Асп. Дзидзан О., доц. Бродяк І. В., проф. Сибірна Н. О.*
8. Вплив похідних азолів на дихання ізольованих мітохондрій. *Наук. співроб. Гренюх В. П.*
9. Кількісний та якісний аналізи поліфенольних сполук в екстрактах листя якона (*Smallanthus sonchifolius* Poerr. & Endl.). *Асп. Соліяк З. В., проф. Сибірна Н. О.*
10. Структурні зміни легень щурів за дії гістаміну та гіпохлориту натрію. *Доц. Гарасим Н. П., проф. Санагурський Д. І.*
11. Фізико-хімічна та функціональна характеристика лігандних форм гемоглобіну за патологій різної етіології. *Доц. Дудок К. П., ст. наук. співроб. Бурда В. А., проф. Сибірна Н. О.*
12. Роль мітохондріальної пори тимчасової проникності у змінах процесів дихання пермеабілізованих гепатоцитів, спричинених зростанням концентрації Ca^{2+} у середовищі. *Асист. Мерлавський В. М., асп. Мазур Г. М.*
13. Моделювання процесів автофагійної деградації альфа-синуклеїну людини в модельних штаммах дріжджів *Hansenula polymorpha* за умов культивування на різних джерелах глюкози. *Доц. Стасик О. Г., доц. Климишин Н. І.*
14. Антропометричні обстеження студентів I курсу біологічного факультету (2017 р.). *Доц. Отчич В. П.*
15. Анти- та прооксидантна система еритроцитів і тромбоцитів за умов алкогольної інтоксикації. *Зав. лаб., канд. біол. наук Єфіменко Н. В., проф. Сибірна Н. О.*
16. Рівень процесів вільного окислення ліпідів за дії похідних тiazолів у печінці щурів та лімфомі Nk/Ly у мишей. *Наук. співроб. Мандзинець С. М.*

ПІДСЕКЦІЯ БОТАНІКИ

Аудиторія 329, вул. Грушевського, 4

Керівники підсекції – проф. Тасенкевич Л. О.

Секретар підсекції – доц. Одінцева А. В.

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. До питання становлення флори Карпат: гімалайсько-алтайська флорогенетична група. *Проф. Тасенкевич Л. О.*
2. Рід *Rubus* L. у флорі Яворівського НПП. *Доц. Гончаренко В. І.*

3. Мікроструктурні особливості листків представників роду *Veronica* L. Доц. Прокопів А. І., інж. I кат. бот. саду Гелеш М. Б.
4. Особливості зимового пилення ліщини і вільхи у 2011–2017 роках. Доц. Калінович Н. О.
5. Організація провідної системи квітки представників родини *Hyacinthaceae*. Асист. Дика О. О.
6. Морфогенез нижніх плодів представників родини *Onagraceae*. Доц. Одінцова А. В.
7. Трав'яна рослинність урочища Кемпа НПП «Північне Поділля». Асп. Качур С. В.
8. Іржасті гриби у мікобіоті Українського Розточчя. Асп. Павлюк Н. І.
9. Значення ознак плоду у систематиці роду *Campnula* L. Асп. Андрейчук Р. Р.
10. Експозиція гербарію як форма наукової публікації. Зав. гербарію Хміль Т. С., пров. спец. гербарію Романів М. М., інж. гербарію Скрипечь Х. І.
11. Заплавні лісові та чагарникові угруповання Українських Карпат. Пров. спец. Ботанічного саду Борсукевич Л. М.
12. Таксони роду *Salvia* (*Lamiaceae*) Броніслава Блоцького: уточнення статусу та типіфікація назв. Мол. наук. співроб. Ботанічного саду Начичко В. О.
13. Про номенклатуру та типіфікацію *Rhododendron* × *intermedium* (*Ericaceae*). Пров. спец. Ботанічного саду Сосновський Є. В.

ПІДСЕКЦІЯ ФІЗІОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА БІОХІМІЇ РОСЛИН

Аудиторія 322, вул. Грушевського, 4

Керівники підсекції – проф. Терек О. І.

Секретар підсекції – доц. Величко О. І.

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Деякі аспекти зміни метаболізму вуглеводів у рослинах, спричинені саліцилатом та посухою. Доц. Кобилецька М. С.
2. Нейтралізація фітостресорності породних відвалів кам'яновугільних шахт попелом ТЕС і гуматом калію. Асп. Шпак Я. В., проф. Терек О. І.
3. Особливості насінневого розмноження та розвитку сіянців на ранніх стадіях онтогенезу деревних рослин за дії регуляторів росту. Інж. II кат. Ботанічного саду Шевчук О. П., інж. I кат. Ботанічного саду Щербина М. О.
4. Врожайність ярих сортів пшениці за умов вирощування на ґрунтах із різним рН. Наук. співроб. Буньо Л. В., проф. Терек О. І., доц. Романюк Н. Д., доц. Пацула О. І., інж. Кавулич Я. З., асп. Макар О. О., студ. Батрашкіна Т. І.

Керівники підсекції – проф. Федоренко В. О.,
проф. Гнатуш С. О.
Секретар підсекції – доц. Голуб Н. Я.

1. Сульфідогенна активність різних штамів сульфатвідновлювальних бактерій за відновлення сульфатвмісних мінералів. Доц. Перетятко Т. Б.
2. «Скринінг актиноміцетів з ризосфери ялівцю високого *Juniperus excelsa* Vieb. та вивчення їхніх антибіотичних властивостей». Асп. Тістечок С. І., ст. наук. співроб. Громико О. М.
3. Окиснення ароматичних сполук бактеріями *Desulfatomaaculum* sp. за різних умов культивування. Асп. Верхоляк Н. С., доц. Перетятко Т. Б.
4. Властивості VanS-подібної сенсорної гістидинкінази з продуцента тейкопланіну *Actinoplanes teichomyceticus* та її використання. Мол. наук. співроб. Ющук О. С.
5. Зміна складу мікробоценозу озера Яворівське. Доц. Яворська Г. В., ст. наук. співроб. Мороз О. М., асп. Тарабас О. В., асист. Борсукевич Б. М., доц. Звір Г. І., проф. Гнатуш С. О.
6. Нейродегенерація у *Drosophila melanogaster* як модельна система для вивчення експериментальних лікарських засобів. Доц. Матійців Н. П., асп. Дронська Х. А.
7. Формування компетентності самоосвіти і саморозвитку учнів у процесі вивчення питань мікробіології. Доц. Колісник Я. І.
8. Роль мікроРНК miR-34 в процесах старіння й нейродегенерації. Доц. Щербакова О. В.
9. Мікробіота мінеральної води “Нафтуса” з різних джерел м. Борислава. Асп. Двулят-Лешневська І. С., проф. Гнатуш С. О.

ПІДСЕКЦІЯ ЗООЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА ГІДРОБІОЛОГІЇ

Аудиторія 316, вул. Грушевського, 4

Керівник підсекції – проф. Царик Й. В.
доц. Мамчур З. І.
Секретар підсекції – доц. Назарук К. М.

Перше засідання – 5 лютого, 10 год 00 хв

1. Сучасні проблеми зоології. Проф. Царик Й. В.
2. Дослідження роду *Asplanchna* (Rotifera, Monogononta) у роботах А. Вежейського. Доц. Іванець О. Р.

3. Екологічні підходи до з'ясування угруповань джмелів Шацького національного природного парку. *Доц. Савицька О. М., проф. Антоняк Г. Л.*
4. Особливості етології новонароджених тюленів Уеддела в умовах архіпелагу Аргентинські острови. *Доц. Дикий І. В.*
5. Ревізія типового матеріалу хребетних та безхребетних тварин у колекціях Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка. *Доц. Шидловський І. В.*
6. Екологічна оцінка нафтозабрудненої системи «рослина-грунт». *Асп. Подан І. І., доц. Джура Н. М.*
7. Загибель земноводних на автошляхах під час сезонних міграцій на Розточчі. *Доц. Решетило О. С.*
8. Інвазії водяних безхребетних в Україну. *Доц. Назарук К. М.*
9. Роль зоопланктону в самоочищенні водойм Львівської області. *Доц. Думич О. Я.*
10. Поширення вусача Валецького *Barbus waleckii* у водоймах України. *Асист. Леснік. В. В.*

Друге засідання – 6 лютого, 10 год 00 хв

Аудиторія 316, вул. Грушевського, 4
 Керівник підсекції – *проф. Царик Й. В.*
доц. Мамчур З. І.
 Секретар підсекції – *доц. Савицька О. М.*

1. Нехарактерні випадки гніздування у птахів. *Асист. Гнатина О. С.*
2. Екологічний стан водойм м. Дубляни Жовківського р-ну. *Инж. Бубис О. Є., проф. Антоняк Г. Л.*
3. Колекція голкошкірих Зоологічного музею ЛНУ. *Асист. Затушевський А. Т., доц. Шидловський І. В.*
4. Стан вивчення мишоподібних гризунів Тернопільщини. *Асп. Штик О. В., доц. Мамчур З. І.*
5. Оселищні преференції кумок (*Bombina*, *Amphibia*) басейну Верхнього Дністра. *Асп. Вовнянко Л. В.*
6. Екологія інвазійних видів в урбоєкосистемі Львова. *Асист. Чуба М. В., доц. Мамчур З. І.*
7. Фауна одиночних бджіл (*Hymenoptera*, *Apoidea*) міста Львова. *Асп. Тимків І. П.*
8. Особливості живлення хижих птахів на території міста Львова. *Асп. Загородний І. В.*
9. Антропогенна трансформація бріофлори лісопарку «Погулянка». *Доц. Мамчур З. І., асп. Драч Ю. А.*

10. Аналітичний огляд праць, присвячених дослідженню сезонних циклів земноводних. *Асп. Андрійшин Б. О.*
11. Бріюфіти «Екологічної стежки «Потелич» (Равське Розточчя). *Асп. Драч Ю. А., доц. Мамчур З. І.*

Пленарне засідання – 7 лютого, 10 год 00 хв

Аудиторія 333, вул. Грушевського, 4

Керівник секції – *доц. Хамар І. С.*

Секретар секції – *доц. Дика М. В.*

1. Фітопатогенна мікобіота Українського Розточчя: перша оцінка видового різноманіття та впливу на флору регіону. *Доц. Пірогов М. В., асп. Павлюк Н. І.*
2. Фіторемедіація нафтозабруднених ґрунтів за допомогою рослин *Carex hirta* L. *Доц. Цвілинюк О. М., Буньо Л. В., проф. Терек О. І.*
3. Алкоголь на тлі високожирової дієти порушує мітохондріальне дихання панкреатитів, але не гепатоцитів. *Проф. Манько В. В., ст. наук. співроб. Манько Б. О., мол. наук. співроб. Сідорова О. О., аспір. Мазур Г. М.*
4. Роль нітрогеновмісних сполук у адаптації рослин конюшини лучної до умов нафтозабрудненого ґрунту. *Доц. Величко О. І., проф. Терек О. І.*
5. Особливості та умови формування проліферативної відповіді клітин-свідків за дії іонізуючої радіації. *Ст. наук. співроб. Ін-ту експерим. патології, онкології і радіобіол. ім. Р. Є Кавецького НАНУ Геращенко Б. І., проф. Бабський А. М.*
6. Генетичний контроль біосинтезу тейкопланіну та метаболічна інженерія його продуцентів. *Мол. наук. співроб. Ющук О. С., наук. співроб. Горбаль Л. О., гол. наук. співроб. Остап Б. О., наук. співроб. Дацюк Ю. Р., проф. Федоренко В. О.*
7. Адаптації бактерій циклу сульфуру, виділених з техногенно трансформованих територій, до впливу сполук важких металів. *Проф. Гнатуш С. О.*
8. Біохімічні зміни в клітинах крові щурів за умов введення екстрактів та суспензій якона (*Smallanthus Sonchifolius* Poerr. & amp; Endl) за цукрового діабету 1-го типу. *Инж. Горбулінська О. В., проф. Сибірня Н. О.*
9. Фітонематоди Longidoridae урбоекосистем Розточчя і Опілля (Україна) : таксономічний склад і особливості формування фауни. *Асп. Сушуловська С. А.*
10. Про підсумки науково-дослідної роботи колективу біологічного