

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
АНАТОМІЇ І ФІЗІОЛОГІЇ, ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН
КАФЕДРИ БІОЛОГІЇ
ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧО-ГЕОГРАФІЧНОЇ ОСВІТИ ТА
ЕКОЛОГІЇ

Навчальна лабораторія **Анатомії і фізіології людини та тварин** була створена в структурі Факультету природничо-географічної освіти та екології у травні 2018 року, у зв'язку з оптимізацією та структурною реорганізацією кафедри (протокол №9 від 30.05.2018р. Вченої ради ФПГОЕ), шляхом злиття двох лабораторій (навчально-наукової лабораторії **Анатомії, гістології та цитології** та навчально-наукової лабораторії **Зоології**), що були створені відповідно до Наказу ректора НПУ імені М.П. Драгоманова №92П від 14.02.2017 р. та рішення Вченої ради НПУ імені М.П. Драгоманова (26.01.17 р., протокол №6, а положення про дані лабораторії було затверджено Вченою радою Факультету природничо-географічної освіти та екології (05.04.17 р., протокол №8) та Вченою радою НПУ імені М.П. Драгоманова (26.01.17 р., протокол №6).

Положення про дану лабораторію, у зв'язку з оптимізацією та структурною реорганізацією кафедри (протокол №9 від 30.05.2018р. Вченої ради ФПГОЕ), було затверджено Вченою радою НПУ імені М.П. Драгоманова (28.11.18 р., протокол №3).

Приміщення:

ауд. 204 (кабінет біології людини), 309 (лаборантська), 310, 311 (лабораторія)

1. Допоміжний персонал лабораторії:

Зав. лаб. Векліч Тетяна Олександрівна (1 ст.)

2. Викладачі, закріплені за лабораторією:

д.м.н., проф., Плиска Олександр Іванович

к.б.н., доцент Пархоменко Олександр Вікторович

к.б.н., доцент Настека Тетяна Миколаївна

к.б.н., доцент Лебединець Наталія Віталіївна

к.б.н., доцент Чепурна Наталія Петрівна

к.с-г.н., доцент Лагутенко Оксана Тарасівна

3. Дисципліни, закріплені за лабораторією

Нормативні дисципліни:

«Цитологія», «Зоологія», «Гістологія з основами ембріології», «Анатомія людини», «Фізіологія людини і тварин», «Імунологія», «Молекулярна біологія», «Фізіолого-адаптаційні механізми здоров'язбереження»,

***Варіативні* дисципліни:**

«Порівняльна фізіологія», «Еволюційна морфологія», «Філогенія хордових», «Екологія тварин», «Фізіологія та гігієна праці», «Анатомія ЦНС та сенсорних систем», «Вікова фізіологія та валеологія», «Ентомологія», «Філогенія безхребетних», «Культура здоров'я», «Медична допомога та загальна санітарія і гігієна у туризмі», «Етологія тварин», «Біологічні системи», «Основи геронтології», «Паразитологія», «Валеологічні аспекти освіти», «Долікарська допомога в кризовій ситуації», «Біологія розвитку здорової людини», «Фізіологія патологічних процесів», «Біомеханіка».

I. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчально-методична робота лабораторії полягає у наступному:

1. оновленні документації навчальної лабораторії з закріплених дисциплін (навчальні та робочі програми; методичні рекомендації до л/р, п/р тощо; положення про організацію навчального процесу; інструкції з техніки безпеки та охорони праці);
2. оновленні навчально-методичного забезпечення лабораторії (підготовка матеріалів для написання рукописів навчальних посібників, створення фототеки та циклу презентацій до лекційних та лабораторних навчальних занять з «зоології», «екології тварин», «ентомології», «фізіології людини і тварин», «паразитології», «філогенії хордових», «еволюційної морфології» тощо; виготовлення електронних навчальних курсів з дисциплін, закріплених за лабораторією, на базі системи дистанційного навчання Moodle);
3. придбанні, оновленні та виготовленні навчально-методичного забезпечення лабораторії (гербарію, колекцій, мікропрепаратів, живих культур, таблиць, роздаткового матеріалу).

II. НАУКОВА РОБОТА

Наукова робота лабораторії полягає у:

1. організації проведення наукових досліджень бакалаврів, магістрів денної та заочної форм навчання (курсіві, бакалаврські та магістерські роботи) відповідно тематики кваліфікаційних робіт та плану науково-дослідних робіт кафедри біології;

2. оновленні науково-матеріальної бази лабораторії (прилади, обладнання, лабораторний посуд, витратні матеріали тощо);
3. організації роботи проблемних груп студентів біологічного гуртка:
«Прикладна ентомологія, зоологія безхребетних і хордових тварин», керівник к.б.н., доцент Чепурна Н.П.;
«Ентомологія, зоологія», керівник к.б.н., доцент Пархоменко О.І.;
«Морфо-фізіологічні аспекти здоров'я людини», керівник д.м.н., проф. Плиска О.І., к.б.н., доцент Лебединець Н.В.
4. організації допомоги в підготовці виступів та написанні тез за результатами проведених наукових досліджень бакалаврів, магістрів (денної та заочної форм навчання) відповідно тематики кваліфікаційних робіт та плану науково-дослідних робіт кафедри біології.

Перспективні теми наукових досліджень студентів та викладачів у лабораторії:

1. Дослідження комах різних таксономічних груп, поширених у різних екотопах;
2. Дослідження мишоподібних гризунів різних таксономічних груп, поширених у різних екотопах;
3. Дослідження паразитичних джгутикових та їх вплив на жіночий організм;
4. Дослідження гельмінтозів у дітей в дошкільних закладах міст;
5. Радонотерапія в лікуванні та профілактиці захворювань опорно-рухового апарату;
6. Дослідження впливу отрутохімікатів на перетинчастокрилих комах;
7. Вплив фізичного навантаження на розвиток когнітивних здібностей у дітей різного віку;
8. Дослідження ураження судин центральної нервової системи, їх профілактика, новітні технології лікування;
9. Дослідження урбофауни гризунів деяких міст;
10. Вплив професійної діяльності на функціональний стан організму вчителів;
11. Сучасний стан популяцій рукокрилих ссавців у заповіднику «Розточчя»;
12. Паразити ряду Хижі звірі (*Carnivora*) родини Собачі (*Canidae*);
13. Особливості адаптації учнів до навчання в передпубертатний та пубертатний періоди;
14. Дослідження деяких таксонів птахів парків деяких міст України;
15. Дослідження безхребетних тварин - біоіндикаторів водного середовища, або інших тем відповідно до тематичного плану кафедри.

III. ПОЗААУДИТОРНА РОБОТА ІЗ СТУДЕНТАМИ

Позааудиторна робота лабораторії полягає у:

1. Організації проведення консультацій викладачами для студентів;
2. Створенні умов для самостійної роботи студентів з навчальними матеріалами;

3. Створенні умов для самостійної роботи студентів з проведення наукових досліджень бакалаврів, магістрів (денної та заочної форм навчання) відповідно до тематики кваліфікаційних робіт;
4. Ознайомленні студентів з переліком навчально-метод. літератури з дисциплін лабораторії в бібліотеці та на кафедрі, а також з базою електронної навчально-метод. літератури з дисциплін лабораторії.

IV. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА

Наявне матеріально-технічне забезпечення:

- а) меблі (звичайні лабораторні парти, шафи, тумби для таблиць, сейф);
- б) обладнання та прилади (фізіологічні прилади, ваги, ростомір, тонометр, спірометр, ентомологічні коробки, препарувальні набори тощо);
- в) лабораторний посуд (колби, хім. склянки, лійки, пробірки, піпетки, крапельниці, лотки, лабораторні штативи тощо);
- г) хім. реактиви та витратні матеріали для фіксації матеріалу;
- д) навчально-методичні матеріали (муляжі, колекції, мікропрепарати, вологі мікропрепарати, живі культури, таблиці, роздатковий методичний матеріал).