

ЗВІТ

ПРО ОРГАНІЗАЦІЮ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ НА КАФЕДРІ БІОЛОГІЇ ПДМУ

за період 2023 – 2024 н. рр.

Наукова робота студентів на кафедрі біології організована у рамках положення про діяльність студентської наукової групи (СНГ). Обов'язки куратора СНГ кафедри із вересня 2023 р. виконує доцент Шевченко К.В. Із вересня 2022 р. старостою СНГ кафедри є студент 5-го курсу медичного факультету №1 Рибальченко Єгор. Контингент СНГ складають здобувачі освіти молодших і старших курсів ОПП «Медицина», «Стоматологія» (медичного №1,2 та стоматологічного.). Засідання СНГ відбуваються один раз на місяць у навчальній кімнаті №208 кафедри біології, а також приміщенні Міжкафедральної науководослідно-навчальної морфологічної лабораторії морфокорпусу. Матеріальнотехнічною базою для виконання наукових досліджень на кафедрі є комп'ютерне й телевізійне оснащення навчальних аудиторій, світлові мікроскопи, а також різноманітне спеціальне обладнання Міжкафедральної науково-дослідно-навчальної морфологічної лабораторії (ультрамикротомі УМТП-4 та УМТП-7; найфмейкер; мікротом-кріостат; мікроскоп; прилад для проведення тесту «відкрите поле»; операційний стіл для лабораторних тварин; прилад для морфометричних досліджень гістологічних структур).

Тематика наукових досліджень СНГ кафедри включає:

- Вплив різних чинників довкілля на здоров'я людини.
- Вплив харчових добавок на структурно-функціональні характеристики органів і систем експериментальних тварин.

Протягом звітнього періоду реалізуються такі напрямки діяльності СНГ кафедри:

- пошук наукової літератури за напрямками роботи гуртка та з інших актуальних питань медичної біології і профілактичної медицини.
- ведення глосарію наукової медико-біологічної термінології українською та англійською мовами;
- опрацювання теоретичних методів наукових досліджень, а також методик статистичної обробки емпіричних даних;
- виготовлення мікропрепаратів досліджуваних біологічних зразків;
- підготовка студентів до участі у всеукраїнських та міжнародних форумах і конференціях з проблем біології та медицини;

- підготовка студентів до участі у Всеукраїнській студентській олімпіаді із медичної біології (розв'язування завдань підвищеної складності);

- підготовка здобувачів освіти до участі у Всеукраїнському конкурсі наукових робіт; - підготовка та оформлення рефератів у рамках індивідуальної дослідницької роботи студентів; засідання круглих столів із представлення та обговорення доповідей за рефератами;

- презентація діяльності СНГ на загальноуніверситетських зібраннях.

За звітний період здобувачі освіти у складі СНГ кафедри взяли участь у роботі 2 всеукраїнських, 2 міжнародних наукових конференцій і конгресів. Ними самостійно та у співавторстві підготовлено 6 публікацій, у т.ч. 4 тез у матеріалах конференцій, а також 2 статті у співавторстві у журналі включеному до наукометричної бази WOS. Протягом звітного періоду на кафедрі було підготовлено 4 доповідей. Члени СНГ кафедри є щорічними учасниками Міжнародного конгресу студентів і молодих вчених на базі ТНМУ імені І.Я. Горбачевського та щорічна медичної наукової конференції молодих вчених Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, Київ. Усього за період за період 2023 та 2024 н.рр. кафедра підготувала 8 переможців студентських наукових робіт.

Завідувачка кафедри біології

д.м.н., проф. Єрошенко Г.А.

Куратор СНГ кафедри біології

Доктор філософії, доцент ЗВО Шевченко К.В.