

ПІДСУМКИ РОБОТИ ГУРТКА «БІОХІМІЯ ГІДРОБІОНТІВ» за 2022 РІК

Одним із головних напрямків формування якісного рівня освіти, який задовольняє потреби майбутніх спеціалістів у інтелектуальному й професійному розвитку є залучення студентів до науково-дослідної роботи.

Науково-дослідна робота студентів – одна з важливих і необхідних складових підготовки висококваліфікованих фахівців.

На кафедрі біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого діє гурток «Біохімія гідробіонтів». У гуртку займаються 10 студентів факультету тваринництва та водних біоресурсів і факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК

Основними завданнями нашого гуртка є:

- забезпечення засвоєння системи знань про закономірності перетворень хімічних речовин у організмі, фізико-хімічні основи процесів життєдіяльності гідробіонтів;

- забезпечити знайомство з сучасними методами біохімічних досліджень водних мешканців,

- формувати навички роботи з лабораторним приладдям, вміти презентувати творчі роботи засобами інформаційно-комунікаційних технологій,

- осмислювати та використовувати інформацію з різних джерел;

- розвивати логічне мислення, схильність до самостійної дослідницької діяльності в галузі біохімії гідробіонтів.

Визначення рівня сформованості компетентностей гуртківців здійснюється в формі співбесід, тестування з пройдених тем, презентації творчих робіт, участі в інтелектуальних змаганнях, підготовки портфоліо творчих досягнень.

Згідно плану роботи наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» були виконані завдання:

Підготовка матеріалу для біохімічних досліджень:

відбір проб тканин у гідробіонтів; вивчення правил дослідження крові й сироватки в лабораторії, особливостей лабораторного дослідження цільної крові та плазми;

отримання плазми, сироватки крові та безбілкового фільтрату;

визначення показників вуглеводного обміну в печінці, м'язах, серці і крові риб: глікогену, глюкози, пірувату, лактату при утриманні риб у воді з додавання стоків свиноксепсів;

визначення показників азотого обміну в печінці, м'язах, серці і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів;

визначення вмісту мінеральних речовин у печінці, м'язах і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів;

виготовлення презентацій та підготовка доповідей на студентські конференції.

29-31 жовтня 2022 року члени наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» взяли участь у VIII Міжнародній науково-практичній конференції «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE» і IX Всеукраїнській науково-практичній конференції «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини». Їхні роботи опубліковані в збірниках матеріалів конференції під керівництвом кандидата біологічних наук, доцента кафедри біохімії і фізіології тварин імені акад. М. Ф. Гулого Ольги Тупицької.

Студенти факультету тваринництва та водних біоресурсів і факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК Борщ Марина, Батіг Марія, Піскун Крістіна Легкобит Анастасія, Ярчення Богдан підготували тези доповідей. Кожен обрав той напрямок роботи конференції, який найбільше відповідав інтересам гуртківців. Роботи були подані до секцій «Якість і безпека тваринницької сировини й продукції» і «Біологічні науки».

Усі члени наукового гуртка «Біохімія гідробіонтів» отримали сертифікати про участь у III Міжнародній науково-практичній конференції «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE».

Готуються до друку тези доповідей на III Міжнародну наукову-практичну конференцію SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS

AND PROSPECTS і XVI Міжнародну науково-практичну конференцію MODERN SCIENCE: INNOVATIONS AND PROSPECTS студентами Шарандак Софією, Яцук Олександром, Лаліч Софією, які будуть опубліковані в грудні 2022 року.

Члени гуртка «Біохімія гідробіонтів» працюють у аудиторії, науковій лабораторії й online розуміючи, що тільки систематична робота допомагає поглибити й закріпити теоретичні знання, а також підготуватися до майбутньої самостійної науково-дослідної роботи. Уміння й навички дослідницької діяльності безцінні для майбутнього фахівця й складають одну з ключових складових його професійного успіху.

Керівник гуртка, доцент

Ольга Тупицька