

ЗВІТ

роботи студентського наукового гуртка

«Сучасні технології очищення води та водопідготовки»

за 2021 - 2022 навчальний рік

1. Назва кафедри: кафедра екології та технології рослинних полімерів (зав. кафедри Гомеля М. Д.).

2. Повна назва гуртка: студентський науковий гурток «Сучасні технології очищення води та водопідготовки».

3. Науковий керівник: Крисенко Т.В., к.т.н., доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів, доцент.

4. Науковий гурток «Сучасні технології очищення води та водопідготовки» створений 26.02.2020 р. за ініціативою студентів виконувати цікаву роботу, пов'язану з науковими дослідженнями.

Метою даного гуртка є здобуття нових наукових знань шляхом проведення наукових досліджень, популяризації наукової діяльності серед студентської молоді, залучення осіб, які навчаються, до наукової діяльності, сприяння участі студентів у міжнародних і всеукраїнських конференціях, формування особистості майбутнього вченого, фахівця високої кваліфікації.

Завданнями наукового гуртка є:

- заохочення наукової діяльності студентів, підтримка та ініціювання самостійної наукової та навчально-дослідницької роботи студентів;
- закріплення у студентів теоретичних та практичних знань, розвитку творчого мислення та досягнення поглибленого освоєння навчальних дисциплін;
- підвищення теоретичного рівня і практичної значущості науково-дослідних робіт студентів;
- набуття студентами досвіду організації та участі у науково-дослідній роботі, наукових дискусіях, конференціях;

- здійснення науково-дослідної та науково-практичної діяльності шляхом залучення студентів на добровільних засадах до самостійної або колективної наукової роботи.

Напрямки роботи гуртка:

- організація та проведення наукових круглих столів;
- інформування та забезпечення участі студентів - членів гуртка - в наукових заходах (конференціях, семінарах тощо), що проводяться іншими організаціями.

5. У 2021-2022 навчальному році в роботі гуртка приймали участь 4 студентів.

Список студентів, які приймали участь у роботі студентського наукового гуртка «Сучасні технології очищення води та водопідготовки»

№	ПІБ	Група
1.	Манишева Надія Юріївна	ЛЕ-01
2.	Існюк Софія Юріївна	ЛЕ-81
3.	Заборіна Валентина Дмитрівна	ЛЕ-81
4.	Толстенкова Катерина Миколаївна	ЛЕ-11мп

За цей період студенти гуртка проводили наукові дослідження і здійснювали пошук нової інформації за тематикою гуртка, готували матеріали для участі у Міжнародних науково-практичних конференціях та наукових симпозіумах.

Студенти гуртка приймали участь в обговореннях на актуальні теми: сучасні технології переробки пластикових відходів в Україні, соціально-економічна ефективність природоохоронних заходів, теоретичні питання екологічної психології, видалення марганцю з води сорбентом-каталізатором, сучасні методи знекиснення води, їх переваги та недоліки, розробка технології утилізації органічних відходів з отриманням екологічно чистих виробів.

За 2021-2022 навчальний рік членами гуртка було опубліковано 5 тез доповідей на Міжнародних науково-практичних конференціях та наукових симпозиумах. Також студентка гуртка представила свій проект в Сікорський челенж 2021.

Керівник гуртка,
к.т.н., доцент

Тамара КРИСЕНКО