

Звіт про роботу гуртка за 2023/2024 н.р.

Спрямування	Наукове
Повна назва гуртка	Сучасні технології очищення води та водопідготовки
ПІБ керівника/ків гуртка	Крисенко Тамара Володимирівна
Контактний номер телефону/юзернейм в телеграм	@t_v_k_t_v_k
E-mail	tavok@ukr.net
Факультет/навчально-науковий інститут/структурний підрозділ за яким закріплено гурток	ІХФ
Кафедра	екології та технології рослинних полімерів
Номер наукової групи	-
Діяльність та досягнення гуртка	участь в Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях з публікацією матеріалу (11 тез) та публікація статей у фаховому виданні (2 статті)

Список учасників гуртка

№п/п	ПІБ	Ф/ІНІ/СП	Курс	Група	Досягнення учасника гуртка*
1	Федін Вадим Миколайович	ІХФ	5	ЛЕ-31мп	1. Федін В.М., Трус І.М., Твердохліб М.М., Гомеля М.Д. Стан об'єктів водопостачання та водовідведення в умовах воєнного стану// Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Чиста вода.

					<p>Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти” (09-10 листопада 2023 р.). – м. Київ. – 2023. – С. 151-153.</p> <p>2. Федін В., Трус І., Твердохліб М., Гомеля М. Вплив воєнного конфлікту на сучасний екологічний стан навколишнього середовища та шляхи мінімізації негативних екологічних наслідків в умовах війни в Україні // I Всеукраїнська науково-практична конференція «Комплексне використання ресурсів довкілля» (20 листопада 2023 р.). – м. Луцьк. – 2023. – С. 123–126.</p> <p>3. Федін В.М., Трус І.М., Скиба М.І., Гомеля М.Д. Новітні технології вторинного використання води в промисловості для зменшення витрат реагентів в Україні // XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології» (06–07 грудня 2023 р.). – м. Дніпро. – 2023. – С. 111–112.</p>
2	Існюк Софія Юріївна	ІХФ	6	ЛЕ-21мп	<p>1. Вембер В. В., Глушко О. В., Лавриненко О. М., Існюк С. Ю. Перспективи використання біохімічних показників в процесі екологічного моніторингу поверхневих вод // Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (07 грудня 2023 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2023. С. 19-24.</p> <p>2. Вембер В. В., Лавриненко О. М., Існюк С. Ю. Використання біохімічних показників в системі екологічного моніторингу поверхневих</p>

					вод // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». – 2023. – № 4 (22). С. 49-55.
3	Верещук Тетяна Анатоліївна	ІХФ	6	ЛЕ-21мп	О. Іваненко, С. Довголап, Ю. Носачова, Т. Верещук . Оцінка ефективності іонообмінного вилучення іонів заліза з кислих стоків гальванічних виробництв // Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (07 грудня 2023 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2023. С 122 – 124.
4	Кушнарєнко Ярослава Олегівна	ІХФ	6	ЛЕ-21мп	М. Косміна, Я. Кушнарєнко , Ю. Носачова. Оцінка перебігу корозійних процесів в мінералізованих водно-нафтових середовищах // Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (07 грудня 2023 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2023. С. 129 – 131.
5	Пляцук Яна Миколаївна	ІХФ	5	ЛЕ-31мп	1. Я.П. Крижановська , М.Д. Гомеля, Я.М. Пляцук . Концентрування розчинів хлориду натрію при переробці концентратів, як принцип безвідходних технологій зворотньоосмотичного опріснення вод // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» (9-10 листопада 2023 р., м. Київ, Україна), С. 58.

					<p>2. Y. Kryzhanovska, M. Gomelya, O. Tereshchenko, Y. Pliatsuk. Application of low-waste technologies in the progressing of reverse osmosis water desalination concentrates // Proceedings of II International Scientific and Practical Conference Vancouver, Canada 16-18 November 2023, P. 102-109.</p> <p>3. Я.П. Крижановська, М.Д. Гомеля, Я.М. Пляцук. Застосування маловідходних технологій при переробці концентратів зворотньоосмотичного знесолення вод // Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (7 грудня 2023 року, м. Київ, Україна). С. 139-142.</p>
6	Брошко Олег Сергійович	ІХФ	6	ЛЦ-21мп	<p>Demchenko V.L., Shtompel V.I., Ovsiankina V.O., Broshko O.S., Krysenko T.V., Yurzhenko M.V., Romanyukina I.Y. X-ray structural study of membranes based on Na-CMC and CS -Cl for water purification // Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження», 2024. – №1(23). С. 76 – 81.</p>
7	Гаврильченко Богдан Ігорович	ІХФ	5	ЛЕ-31мп	<p>Носачова Ю., Вембер В., Гаврильченко Б. Оцінка фітотоксичного ефекту при очищенні ґрунтів вуглецевими сорбентами // Матеріали ХХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна) /</p>

					Укладач Д. Е. Бенатов. - К.: КПІ імені Ігоря Сікорського, 2024.
8	Маслюк Вікторія Іванівна	ІХФ	4	ЛЦ-01	Маслюк В.І. , Радовенчик Я.В. Сучасні підходи до схем підготовки питної води для населення // XXIV Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Людина. Суспільство» (5 червня 2024, Київ, Україна). С. 164-168.