

Науково-дослідницький напрям

Теми досліджень здобувачів рівня «магістр» :

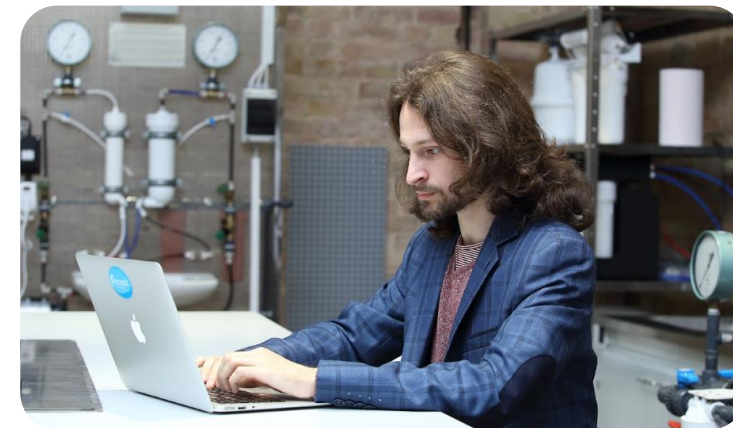
- Технологія виготовлення картриджів із заданими властивостями для доочищення води, **Роксолана Паталашка**
- Оцінка якості води сучасними методами прогнозування, **Дрікер Юхим**
- Одержання безпечної фізіологічно повноцінної води в вендингових автоматах розливу води, **Олексій Гоманюк**
- Створення портативного фільтра для очистки питної води з використанням фільтруючого елементу на основі карбонблоку, **Євгенія Браславська**
- Відновлення властивостей та пряма переробка відпрацьованих зворотноосмотичних мембранних елементів комерційного ряду, **Тетяна Іванова**
- Технологія одержання питної води стабільно високої якості у вендингових автоматах розливу води, **Катерина Галкіна**



Науково-дослідницький напрям

Теми досліджень здобувачів рівня «PhD» :

- Розробка процесу модифікування зворотноосмотичних мембранних елементів для надання їм заданих властивостей, **Артем Тивоненко**
- Аналіз багатомірних даних про якість води в Україні для прийняття рішень в сфері водних ресурсів, **Юхим Дрікер**
- Оптимізація процесів водопідготовки в системах колективного користування, **Ростислав Мудрик**
- Дослідження ефективності видалення органічних мікрозабрудників (ОМ) із питної води сучасними баромембранними методами, **Валерія Бурлакова**



За результатами досліджень видано 26 публікацій

Госп.договірні теми та міжнародні гранти

- Проект «Безпечна питна вода в Україні: доступ до інформації про якість води та методи водопідготовки», за фінансової підтримки Фінського Фонду Місцевого Співробітництва Посольства Фінляндії в Україні, 2022-2024 рр.
- Проект «Технічна оцінка якості питної води та моніторинг якості питної води в Україні» за фінансової підтримки UNICEF та БФ Team4UA, 2024 р.
- Проект Fulbright Senior Specialist Programme, проф. Тарабара В., Університет штату Мічиган, Іст-Лансінг, США, 2021 р.
- Дослідження показників якості води, матеріалів та пристроїв для її очищення, 2025р.
- Аналітичні дослідження зразків води, 2024-2025рр.
- Проведення випробувань зразків води, сорбційних і мембранних матеріалів. Дослідження ефективності нових сорбційних і мембранних матеріалів та картриджів фільтраційних систем в процесах підготовки питної і технологічної води. Оцінка ефективності роботи побутових фільтрів різних виробників, 2021-2023рр.
- Дослідження властивостей та визначення фізико-хімічних та експлуатаційних характеристик іонообмінних смол різних типів, 2021р.