

ПЛАН
роботи наукового гуртка «Електрохімія та екологія»
на 2025-2026 н.р.
кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка: дослідження структури та властивостей екрануючих покриттів на основі полімерної матриці.

Основні завдання:

- 1) Ознайомлення з останніми науковими публікаціями, які відносяться до вказаної тематики.
- 2) Удосконалення методик виготовлення захисних композитних матеріалів.
- 3) Дослідження структури і фізичних властивостей захисних композитних матеріалів.
- 4) Підготовка наукових доповідей та публікацій.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка: розробка нових композиційних матеріалів, що захищають від електромагнітного випромінювання

Кількість членів наукового гуртка: 10

Планова результативність наукового гуртка:

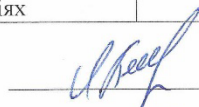
№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	-
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	-
3.	Участь у творчих конкурсах	-
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	-
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	1
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	1
7.	Участь у круглих столах	-
8.	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	1
9.	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
10.	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	-
11.	Публікація статей	2
12.	Публікація тез доповідей	3

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Основні принципи захисту людини та електронної апаратури від електромагнітного	28.08.2025 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.

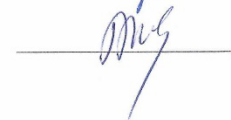
	випромінювання			
2	Технології виготовлення та дослідження відбиваючих екранів на основі електропровідних полімерних композитів	25.09.2025 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
3	Виготовлення методом лакофарбової технології захисних покриттів на основі перспективних вуглецевих матеріалів	23.10.2025 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
4	Дослідження структури і фізичних властивостей виготовлених композитних матеріалів	19.11.2025 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
5	Оцінка адгезійних та когезійних властивості композиційних покриттів на основі різних полімерних матриць до субстратів	26.02.2026 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
6	Аналіз взаємодії між макромолекулами полімерної матриці і частками вуглецевого наповнювача	26.03.2026 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
7	Багатошарові захисні екрани, які поєднують поглинаючі та відбиваючі властивості	22.04.2026 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
8	Підготовка статей, тез доповідей і виступів на наукових конференціях	21.05.2026 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.

Керівник наукового гуртка



д. філ. Оксана БУТЕНКО

Завідувач кафедри ХТР



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН