

ПЛАН
 роботи наукового гуртка «Електрохімія та екологія»
 на 2026-2027 н.р.
 кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження

Вступна частина:

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

Основні завдання:

- 1) Ознайомлення з останніми науковими публікаціями, які відносяться до вказанної 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: 11

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	2
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»	-
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	15.09.2026 13 ²⁰ – 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.

	випромінювання			
2	Технології виготовлення та дослідження відбиваючих екранів на основі електропровідних полімерних композитів	13.10.2026 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
3	Аналіз морфології структури та фізичних характеристик розроблених композитів	10.11.2026 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
4	Формування захисних покриттів з вуглецевими наповнювачами лакофарбовими методами	15.12.2026 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
5	Дослідження адгезійно-когезійної міцності композиційних покриттів на полімерних матрицях	16.02.2027 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
6	Міжфазна взаємодія в системі «полімерна матриця – вуглецевий наповнювач	16.03.2027 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
7	Електроформування розчинів полімерів	13.04.2027 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.
8	Оформлення результатів досліджень: підготовка наукових публікацій та доповідей	11.05.2027 13 ²⁰ - 15 ⁰⁰	1-0225	Бутенко О.О., ст.викл.

Керівник наукового гуртка

д. філ. Оксана БУТЕНКО

Завідувач кафедри ХТР

д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН