

**ПЛАН**  
роботи наукового гуртка «Електрохімія та екологія»  
на 2023-2024 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

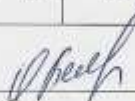
**Планова результативність наукового гуртка:**

№		
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	2
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	-
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»	2
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	2

**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 випромінювання	31.08.2023 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
2	Технології виготовлення та дослідження відбиваючих екранів на основі електропровідних полімерних композитів	21.09.2023 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
3	Виготовлення методом лакофарбової технології захисних покриттів на основі перспективних вуглецевих матеріалів	05.10.2023 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
4	Дослідження структури і фізичних властивостей виготовлених композитних матеріалів	02.11.2023 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
5	Оцінка адгезійних та когезійних властивостей композиційних покриттів на основі різних полімерних матриць до субстратів	15.02.2024 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
6	Аналіз взаємодії між макромолекулами полімерної матриці і частками вуглецевого наповнювача	14.03.2024 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
7	Багатошарові захисні екрани, які поєднують поглинаючі та відбиваючі властивості	11.04.2024 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.
8	Підготовка статей, тез доповідей і виступів на наукових конференціях	16.05.2024 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0234	Бутенко О.О., ст.викл.

Керівник наукового гуртка



д. філ. Оксана БУТЕНКО

Завідувач кафедри ХТР



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН