

П Л А Н
роботи наукового гуртка
«Колорування полімерних та волокнистих матеріалів»
на 2026 – 2027 н.р.
кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

популяризація технології колорування полімерних та волокнистих матеріалів серед студентської молоді.

Основні завдання:

- 1) вивчити основні моделі та теорії утворення кольору;
- 2) розглянути методи колорування полімерних та волокнистих матеріалів;
- 3) колорувати волокнисті матеріали барвниками на основі екстрактів рослин.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

колорування полімерних та волокнистих матеріалів.

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	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 (ППБ, посада)
1	Теоретичні та практичні основи синтезу кольору в забарвленні полімерів	25.09.26 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент

2	Комп'ютерне моделювання та аналіз властивостей кольорових зображень на полімерах	23.10.26 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
3	Передпідготовка поверхні полімерів: методи та вплив на якість колорування	20.11.26 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
4	Сучасні технології та методи забарвлення полімерних матеріалів різної природи	18.12.26 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
5	Інновації в колоруванні полімерів	19.02.27 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
6	Технології друку та тиснення на полімерних плівках	19.03.27 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
7	Екологічні аспекти використання барвників природного походження	23.04.27 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
8	Модифікація поверхні полімерних плівок шляхом нанесення вибивних композицій	21.05.27 11 ²⁰ – 13 ²⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент

Науковий керівник гуртка



к.т.н., доц. Ірина ЛЯШОК

Завідувач кафедри ХТР



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН