

П Л А Н
 роботи наукового гуртка
«Колорування полімерних та волокнистих матеріалів»
 на 2024 – 2025 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: 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	3
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	1
7.	Участь у круглих столах	-
8.	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Іноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
9.	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Іноватика 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	Застосування методів синтезу кольорів при забараленні полімерних матеріалів	20.08.24 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент

2	Вивчення властивостей кольорових малюнків нанесених на полімерні матеріали із застосуванням EOM	17.09.24 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
3	Вивчення впливу контрасту та гармонії кольорів у програмі Photoshop	22.10.24 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
4	Вивчення способів підготовки зразків полімерних матеріалів до наступного колоруювання поверхні	12.11.24 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
5	Методи колоруювання різних полімерних матеріалів	25.02.25 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
6	Вивчення способів вибивання на полімерних плівкових матеріалах	18.03.25 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
7	Вивчення природних барвників	22.04.25 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент
8	Вивчення методів нанесення вибівної композиції на поверхню полімерних плівок	20.05.25 13 ³⁰ - 15 ⁰⁰	1-0244	Ляшок І.О., доцент

Науковий керівник гуртка



к.т.н., доц. Ірина ЛЯШОК

Завідувач кафедри ХТР



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН