

**П Л А Н**  
роботи наукового гуртка  
**«Колорування полімерних та волокнистих матеріалів»**  
на 2023 – 2024 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: 15*

**Планова результативність наукового гуртка:**

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	-
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	1
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 «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	Застосування методів синтезу кольорів при забарвленні полімерних матеріалів	30.08.23 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
2	Вивчення властивостей кольорових малюнків нанесених на полімерні матеріали із застосуванням EOM	27.09.23 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
3	Вивчення впливу контрасту та гармонії кольорів у програмі Photoshop	25.10.23 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
4	Вивчення способів підготовки зразків полімерних матеріалів до наступного колорування поверхні	22.11.23 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
5	Методи колорування різних полімерних матеріалів	28.02.24 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
6	Вивчення способів вибивання на полімерних плівкових матеріалах	27.03.24 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
7	Вивчення природних барвників	24.04.24 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент
8	Вивчення методів нанесення вибивної композиції на поверхню полімерних плівок	22.05.24 13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	1-0244	Ляшок І.О., доцент

Науковий керівник гуртка



к.т.н., доц. Ірина ЛЯШОК

Завідувач кафедри ХТР



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН