План роботи наукового гуртка кафедри фармацевтичної хімії та технології ліків на 2026-2027 навчальний рік

№	Дата засідання	Тема
1.	24.09.2026	Затвердження плану роботи студентського наукового гуртка. Цілі та завдання гуртка на 2026-2027 навчальний рік. Сучасні експрес-методи ідентифікації лікарських речовин.
2.	29.10.2026	Іон-асоціативні реакції лікарських речовин з органічними реагентами. Використання азобарвників у фармацевтичному аналізі.
3.	26.11.2026	Порівняння фармакопейних та інструментальних методів кількісного аналізу. Тонкошарова хроматографія як метод ідентифікації лікарських речовин. Застосування паперової хроматографії для аналізу лікарських засобів.
4.	24.12.2026	Розробка простих кольорових реакцій для експрес-ідентифікації лікарських речовин. Хемометричні підходи до фармацевтичного аналізу.
5.	28.01.2027	Сучасне програмне забезпечення для реалізації методів комп'ютерного моделювання та розрахунку молекулярних дескрипторів структури, що впливають на біодоступність. Обговорення наукових доповідей за темами кваліфікаційних робіт здобувачів заочної форми здобуття освіти (презентації, доповіді).
6.	25.02.2027	Вплив допоміжних речовин на вивільнення діючих речовин. Вибір консервантів у багатокомпонентних лікарських формах. Сучасні системи доставки лікарських речовин.
7.	25.03.2027	Вплив розміру частинок на швидкість вивільнення лікарської речовини. Вплив допоміжних речовин на біодоступність. Біофармацевтична оцінка генеричних лікарських препаратів. Підготовка здобувачів денної форми здобуття освіти до участі у науковій конференції, обговорення доповідей.
8.	29.04.2027	Сучасні методи фармацевтичного аналізу рослинних лікарських засобів. Вплив способу екстракції на склад екстрактів. Штучний інтелект у розробці лікарських засобів. AI для прогнозування біологічної активності хімічних сполук. Використання AI для аналізу хроматографічних даних.
9.	27.05.2027	Поєднання *in vitro* та *in silico* досліджень у розробці ЛЗ. Обговорення наукових доповідей за темами кваліфікаційних робіт здобувачів денної форми здобуття освіти (презентації, доповіді).

Відповідальний за науковий гурток Олексій НІКІТІН

Завідувач кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків, д.х.н., професор Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ