

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Кафедра фармацевтической химии с курсом повышения квалификации и переподготовки

Обсужден на заседании кафедры
фармацевтической химии с
курсом повышения квалификации
и переподготовки
Протокол № 1 от
«29» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных занятий по учебной дисциплине
«Хроматографические методы анализа»
для студентов 2 курса фармацевтического
факультета дневной формы получения высшего образования и медицинского
факультета иностранных учащихся
(с русским языком обучения) по специальности «Фармация»
на III семестр 2024/2025 уч.г.

| № | ТЕМА ЗАНЯТИЯ | ДАТА |
|----|---|----------------------|
| 1. | Физико-химические основы хроматографического разделения. Л.р. Разделение пигментов растений методом колоночной хроматографии. | 16- 27.09.2024 |
| 2. | Газовая хроматография. Л.р. Определение качественного состава смеси на основе характеристик удерживания | 30.09- 11.10.2024 |
| 3. | Тонкослойная хроматография Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных веществ | 14- 25.10.2024 |
| 4. | ВЭЖХ. Общая характеристика метода. Область применения. Оборудование Л.р. Подготовка подвижных фаз и пробоподготовка для проведения ВЭЖХ лекарственного средства. | 28.10- 08.11.2024 |
| 5. | ВЭЖХ. Выполнение анализа. Применения в фармацевтическом анализе. Л.р. Проведение анализа биологически активных веществ методом ВЭЖХ | 11- 22.11.2024 |
| 6. | Распределительная, ионообменная, афинная хроматография. Л.р. Ионообменная хроматография биологически активных веществ | 25.10- 06.12.2024 |
| 7. | Эксклюзионная хроматография. Сверхкритическая флюидная хроматография. Хромато-масс спектрометрия Л.р. .Определение количественного состава многокомпонентной смеси | 09- 20.12.2024 |
| 8. | Количественный хроматографический анализ. Л.р. Тонкослойная хроматография биологически активных веществ. Решение ситуационных задач | 23.12- 03.01.2025 |

| | | |
|--|-------|--|
| | Зачет | |
|--|-------|--|

Зав. кафедрой фармацевтической химии
с курсом повышения квалификации и переподготовки,
к.ф.н., доцент



Р.И.Лукашов