

Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II

Ступінь вищої освіти	Бакалавр	Форма навчання	Денна	Навчальний рік/семестр	весняний
-----------------------------	-----------------	-----------------------	--------------	-------------------------------	-----------------

Силабус

Назва навчальної дисципліни	Методи розділення і концентрування в хімії
Кафедра	Кафедра біології та хімії
Освітня програма	014ю Середня освіта (хімія)
Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/практичні/семінарські/лабораторні заняття/самостійна робота)	Тип дисципліни (обов'язкова чи вибіркова): вибіркова Кількість кредитів: 4 Лекції: 20 Практичні (семінарські) заняття: 10 Самостійна робота: 90
Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, наукові ступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)	Санісло Себастьян Тіборовч szanislo.szebasztian@kmf.org.ua
Пререквізити навчальної дисципліни	-
Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, загальні та фахові компетентності, основна тематика дисципліни	Мета навчальної дисципліни: надання учням базових знання з предмету Методи розділення і концентрування в хімії. Ознайомити студентів із загальними закономірностями, методами, поняттям сучасної методи розділення і концентрування в хімії. класифікація методи розділення в хімії. Формування навичок та умінь студентів, підготовки їх для самостійної роботи. Основні теми курсу: - Теорія методів розділення - Методи техніки розділення - Короткий опис хроматографічних методів: - Тонкошарова хроматографія - ВЕРХ - Газова хроматографія

	- Запис та ознайомлення з хроматограмаою ВЕРХ - Методи концентрування та очищення речовин у зразках: - Методи випаровування - Фільтри - Перекристалізація
Критерії контролю та оцінювання результатів навчання	- Основні теми закриваються з семінарською роботою та колоквиумом. Наприкінці семестру, можна запропонувати оцінку на основі результатів, досягнутих на семінарні та контрольним р. Вид контролю залік
Інша інформація про дисципліну (технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)	- 1 Відробка практичних робіт повинна бути узгоджена з викладачем.
Рекомендовані джерела (основна та допоміжна література), електронні інформаційні ресурси	Основна література: 1. Elválasztástechnikai módszerek elmélete és gyakorlata. - Kremmer Tibor, Torkos Kornél – akadémia kiadó, 2017 Допоміжна література https://mersz.hu/kiadvany/119/dokumentum/info/ https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5206469/