

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
для студентів II курсу фармацевтичного факультету
на 2020-2021 н.р.

Назва дисципліни	СОРБЕНТИ ТА АНТИДОТИ У ФАРМАЦІЇ
Кафедра	кафедра медичної та фармацевтичної хімії
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	Кропельницька Юлія Валеріївна – асистент
Короткий опис змісту дисципліни	<p>Мета: оволодіння навичками та вміннями при застосуванні інструментальних та неінструментальних методів дослідження ефективності сорбентів та антидотів у підготовці майбутнього фахівця фармації.</p> <p>Завдання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Демонструвати базові навички роботи з приладами та реагентами для проведення процесів сорбції 2. Визначати можливості застосування методів інструментального аналізу до процесів у фармації 3. Використовувати методи хімічного та фізичного аналізу до вирішення задач у фармації. 4. Використовувати дані інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування сорбентів 5. Аналізувати вплив факторів, що впливають на процеси сорбції та десорбції речовин, обумовлені їх фізико-хімічними властивостями <p>Результати навчання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оволодіння методиками інструментального та не інструментального аналізу. 2. Вміння аналізувати отримані результати досліджень та робити з них висновки. 3. Здатність відтворювати методику визначення адсорбційної активності сорбенту та ідентифікації антидотів. 4. Вміння аналізувати хроматограми при дослідженні речовин. 5. Здатність проводити метрологічну оцінку точності та правильності одержаних результатів, набуття навичок використання інформаційних і комунікаційних технологій.
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	<p>ЗК2 - Застосовувати знання, уміння та навички з неорганічної, аналітичної та фізичної хімії для оцінки результатів фізико-хімічних досліджень речовин.</p> <p>ЗК4 - Здатність до самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для оцінки ефективності різних сорбентів та антидотів.</p> <p>ЗК12 - Уміння планувати експеримент, обирати методику аналізу, робити передбачення та прогнози при проведенні досліджень здатність узагальнювати, систематизувати й використовувати результатів досліджень у професійній діяльності.</p> <p>СК1 - Студенти будуть ознайомлені з різними видами сорбційних матеріалів, а також із стандартами їх якості, наведених у державних нормативних документах (Державна фармакопея України, Державний реєстр лікарських речовин).</p> <p>СК12 - Буде проведено порівняльну характеристику ефективності сорбентів та антидотів, ґрунтуючись на знаннях про їх фізичні та хімічні, характеристики</p> <p>СК13 - На заняття студенти оволодіють основними методами підтвердження якості сорбційних матеріалів та антидотів</p> <p>СК14 - Буде здійснюватися підбір методів сорбції та їх валідація відповідно до вимог ДФУ, в залежності від природи речовин, фізико-хімічних характеристик, структури кристалів, сорбційних та іонообмінних властивостей досліджуваних сорбентів</p>