

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ АСПІРАНТІВ З
ДИСЦИПЛІНИ “СУЧАСНИЙ СТАН НАУКОВИХ ЗНАНЬ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФАРМАЦІЯ»”**

1. Роль біофармації у вирішенні основних завдань фармацевтичної технології.
2. Фармацевтичні фактори та їх вплив на ефективність лікарських препаратів (ЛП) з різним дисперсійним середовищем: рідким, твердим, в'язко-пластичним.
3. Значення поліморфізму АФІ як одного з важливих біофармацевтичних факторів. Методи визначення поліморфних модифікацій.
4. Поняття біодоступності лікарських препаратів. Абсолютна і відносна біодоступність.
5. Застосування фармакокінетичних та фармакодинамічних досліджень при вивченні біодоступності ЛП.
6. Системи ньютонівські і неньютонівські.
7. Реологічна поведінка полімерів, їх релаксація.
8. Роботи проф. Д.П. Сала та його учнів у дослідженні мазевих основ і мазей на основі глинистих мінералів.
9. Біофармацевтичні аспекти м'яких ЛП.
10. Явище гелеутворення та його використання у технології м'яких ЛП. Номенклатура ЛП у формі гелів.
11. Медичні, економічні та технологічні аспекти використання емульсійних систем у фармації.
12. Номенклатура м'яких ЛП України з осмотичними властивостями та їх застосування при лікуванні інфікованих ран та опіків.
13. Внесок вчених ДНЦЛЗ і НФаУ у вирішенні актуальних проблем створення галенових і новогаленових препаратів.
14. Поверхнево-активні речовини (ПАР), їх класифікація, поведінка у розчинах та застосування у фармації та народному господарстві.
15. Характеристика ліпосом, як наносистем і ЛП цілеспрямованого транспорту.