

**ГАЛУЗЬ АТЕСТАЦІЇ ДО СВІДОЦТВА № 001**  
(методи згідно розділів ДФУ, 2001 та ГФ XI, вип.1,2)

**Фізичні та фізико-хімічні методи:**

- Визначення прозорості і ступеня каламутності рідин
- Визначення ступеня забарвлення рідин
- Потенціометричне визначення рН
- Відносна густина
- Показник заломлення
- Оптичне обертання
- Метод капілярної віскозиметрії
- Температурні межі перегонки
- Температура плавлення - капілярний метод
- Температура тверднення
- Потенціометричне титрування
- Титрування у неводних розчинах
- Комплексометричне титрування
- Атомно-абсорбційна спектрометрія
- Абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях
- Тонкошарова хроматографія
- Рідинна хроматографія
- Газова хроматографія
- Втрата в масі при висушуванні
- Розчинність

**Ідентифікація**

- Реакції ідентифікації на іони і функціональні групи
- Визначення запаху

**Випробування на граничній вміст домішок**

- Амонію солі
- Арсен
- Кальцій
- Хлориди
- Важкі метали (метод А, В, С, D)
- Залізо
- Свинець у цукрах
- Калій
- Сульфати
- Сульфатна зола
- Нікель
- Загальна зола
- Лужні домішки у жирних оліях
- Залишкові кількості діоксану
- N, N – диметиланілін
- 2-етилгексанова кислота
- Цинк
- Речовини, що легко обвуглюються
- Залишкові кількості органічних розчинників

## Методи кількісного визначення

- Кислотне число
- Ефірне число
- Гідроксильне число
- Йодне число
- Перекисне число
- Число омилення
- Неомилювані речовини
- Визначення азоту після мінералізації сірчаною кислотою
- Визначення води напівмікрометодом (метод К.Фішера)
- Визначення тальку
- Визначення аеросилу
- Визначення титану двоокису
- Визначення вмісту екстрактивних речовин в лікарській рослинній сировині
- Визначення вмісту ефірної олії в лікарській рослинній сировині
- Визначення вологості лікарської рослинної сировини
- Визначення вмісту спирту

## Фармако-технологічні випробування

- Розпадання таблеток і капсул
- Тест “Розчинення” для твердих дозованих форм
- Однорідність маси для одиниці дозованого лікарського засобу
- Однорідність вмісту діючої речовини в одиниці дозованого лікарського засобу
- Стираність таблеток без оболонки
- Стійкість таблеток до роздавлювання
- Ситовий аналіз
- Визначення розміру часток порошків методом мікроскопії
- Мікроскопічні випробування лікарської рослинної сировини
- Насипний об’єм
- Плинність
- Об’єм, що витягається
- Механічні включення: видимі частки
- Механічні включення: невидимі частки
- Механічні включення: метод мікроскопії
- Геометричні розміри

## Біологічні випробування

- Стерильність
- Випробування мікробіологічної чистоти нестерильних лікарських засобів, сировини, пакувальних матеріалів, повітря, приміщень, обладнання, води очищеної та води для інфекцій (визначення загального числа життєздатних аеробних мікроорганізмів, випробування на окремі види мікроорганізмів)
- Кількісне визначення антибіотиків мікробіологічним методом
- Визначення антикоагуляційної активності
- Бактеріальні ендотоксини, метод А - метод гелеутворення: граничне випробування