

## СПИСОК ПИТАНЬ НА ЗАНЯТТЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ 5 КУРСУ ТПКЗ 2016-2017н.р.

### Заняття №1. Гормони – ЛЗ-4 год.

- адреналіну тартрат - фенілефрину гідрохлорид (мезатон)
- норадреналіну гідротартрат

#### Практикум

Розчин мезатону 1% для ін'єкцій: Ід (1.  $\text{CuSO}_4$ +ефір; 2.  $\text{FeCl}_3$ ; 3.  $\text{AgNO}_3$ ; К.о. (аргентометрія Фаянс)

- кортизону ацетат: Ід (1.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  конц; 2. фенілгідазин; 3. гідроксамова реакція)
- преднізолон: Ід (1.  $\text{H}_2\text{SO}_4$  конц; 2. фенілгідазин; 3. медно-тартратний розчин)

### Заняття №2. Гормони стероїдні –семінар – 2 год.

- кортизону ацетат - тестостерону пропіонат
- гідрокортизону ацетат - етинілестрадіол
- преднізолон - синестрол
- прегнін

### Заняття №3. Антибіотики ароматичного та аліциклічного ряду – ЛЗ – 4 год.

- левоміцетин, левоміцетину стеарат (сукцинат)

**Формула та застосування:** тетрацикліну гідрохлорид

#### Практикум

- Розчин левоміцетину 0,25% - 100 мл: Ід (1.  $\text{NaOH}$ ; 2.  $\text{AgNO}_3$ ); К.о. (пряма куприметрія)
- бензилпеніциліну натрієва сіль: Ід ДФУ (С. формальдегід+ $\text{H}_2\text{SO}_4$  конц; D. калію піроантимонат)
- стрептоміцину сульфат: Ід ДФУ (В; С; D; E)

### Заняття №4. Антибіотики гетероциклічного ряду – семінар – 2 год.

бензилпеніциліну натрієва та калієва солі ,цефалоспирини (цефалексин) , стрептоміцину сульфат

### Заняття №5,6. Система стандартизації ПКЗ. Стандартизація піномийних засобів- ЛЗ + ЛЗ ( 4 + 4 год.)

- шампуні, піни для ван, гелі для душу
- мила косметичні: тверде,рідке, господарче
- бальзами, ополіскувачі

#### Практикум

Визначення у шампуні: рН, масової частки хлоридів , стійкості піни  
Визначення у милі рідкому масової частки триетаноламіну, початкового об\*єму піни.  
Визначення у бальзамах та ополіскувачах рН, органолептичних показників.

### Заняття №7.8. Стандартизація засобів декоративного призначення догляду за волоссям та нігтями - семінар + ЛЗ (2 + 4 год.) :

- фарби для волосся. засоби освітлення,
- засоби для хімічної завивки
- засоби для укладки волосся,
- лаки для нігтів, рідина для зняття лаку

#### Практикум

Визначення рН і зовнішнього вигляду кремоподібних фарб для волосся ;  
Визначення часу висихання, водостійкості та покривної здатності манікюрного лаку  
Визначення показника заломлення рідини для зняття лаку.

**Заняття №9. Стандартизація кремів косметичних + ЗМ-1 – семінар – 2 год.**

-креми на жировій та емульсійній основі

**Заняття №10. Стандартизація масок, скрабів, лосьонів – ЛЗ – 4 год.**

-маски, скраби, лосьони

**Практикум**

Визначення рН та масової частки загального лугу в кремі косметичному

Визначення рН. лосьонів

**Заняття №11. Стандартизація засобів декоративного призначення – семінар – 2 год.**

-порошкоподібних і компактних: пудр, рум\*ян, тіней, туші для вій

-на жировій основі: рум\*ян, тіней

-на емульсійній основі: тональних кремів

**Заняття №12,13 Стандартизація засобів гігієни ротової порожнини- ЛЗ + семінар (4+2 год.)**

-зубні порошки, зубні пасти, зубні елексири

**Практикум**

Визначення зовнішнього вигляду, кольору, однорідності та запаху пудр, рум\*ян, тіней.

Визначення компактності пудри компактної;

Визначення рН і стійкості до води туші для вій;

Визначення якості мазка.

Визначення масової частки вільного лугу в порошку зубному;

Визначення рН та стійкості піни зубної пасти.

**Заняття №14. Стандартизація парфумерних засобів + ЗМ-2 – ЛЗ - 4 год.**

-парфумерні рідини, парфумерні композиції-бази

**Практикум**

Визначення зовнішнього вигляду, запаху та прозорості парфумерних рідин.

**Заняття №15,16. Підсумковий контроль – семінари ( 2 + 2 год.)**