



МЕДИЦИНСКА ШКОЛА

Београд

ПРЕКВАЛИФИКАЦИЈА

за школску 2025/2026. годину

НАСТАВНИК: Александар Јовановић, магистар фармације

НАСТАВНИ ПРЕДМЕТ: Фармацеутска хемија са аналитиком лекова 3.
разред - **вежбе**

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: Фармацеутски техничар

ЛИТЕРАТУРА:

Уџбеници: Фармацеутска хемија I и II за III и IV разред медицинске школе

Аутори: др Милена Покрајац, др Драгољуб Панић

Издавач: Завод за уџбенике и наставна средства Београд

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ФАРМАЦЕУТСКЕ ХЕМИЈЕ СА АНАЛИТИКОМ ЛЕКОВА (ВЕЖБЕ) 3. РАЗРЕД

Напомена: На испиту ће ученик извући по једно питање из области 1-3 и затим ће усмено детаљно објаснити одговор на извучено питање.

Област 1: Фармакопејско испитивање супстанци

1. Правила понашања у лабораторији.
2. Врсте повреда у лабораторији.
3. Хемикалије и реагенси у лабораторији.
4. Прва помоћ у лабораторији за испитивање и контролу лекова.
5. Мере заштите од повреда при раду.
6. Процедура испитивања фармацеутско - хемијских супстанци.
7. Титриметријска одређивања.
8. Хроматографија – дефиниција, подела, примена.
9. Спектрофотометрија – дефиниција, подела, примена.

Област 2: Неорганска једињења у терапији

1. Идентификација натријум-јодида по пропису Ph.Jug.IV.
2. Идентификација калијум-бромида по пропису Ph.Jug.IV.
3. Идентификација амонијум-хлорида по пропису Ph.Jug.IV.
4. Идентификација магнезијум-сулфата по пропису Ph.Jug.IV.
5. Идентификација калцијум-карбоната по пропису Ph.Jug.IV.
6. Идентификација бизмут-субнитрата по пропису Ph.Jug.IV.

Област 3: Веза између органске структуре и дејства лека. Антисептици и дезинфицијенси.

1. Функционалне групе у структури фармацеутских супстанци.
2. Медицински бензин – особине, употреба и чување.
3. Идентификација етанола по пропису Ph.Jug.IV.
4. Идентификација салицилне киселине по пропису Ph.Jug.IV.
5. Идентификација резорцинола по пропису Ph.Jug.IV.