ОБЛАСТИ ЗА ПРИПРЕМАЊЕ ИСПИТА

ФАРМАЦЕУТСКА ХЕМИЈА 1

1. Увод у фармацеутско-медицинску хемију
2. Фармакопеја
3. Вода
4. Нечистоће у фармацеутским супстанцама (извори и обливи нечистоћа)
5. Изучавања физичких и хемијских особина помоћних и фармацеутски активних супстанци неорганског порекла
6. Изостерија
7. Биоизостерија
8. Метаболизам лекова
9. Киселине, базе и пуфери у фармацеутским системима
10. Главни екстра- и интрацелуларни електролити
11. Физиолошка улога јона
12. Електролити у супституционој терапији
13. Ацидо-базна равнотежа у организму
14. Циљна места дејства лекова
15. Основни принципи квантитативних односа структуре и активности фармаколошки активних једињења.

Оцена на испиту резултат је следећих активности студента:

1. *активност на предавањима – 5 поена*
2. *практична настава – 25 поена*
3. *обавезни писмени испит – 70 поена.*

ЛИТЕРАТУРА

Обавезна литература:

1. *Д. Радуловић, С. Владимиров, Фармацеутска хемија I, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2005.*

Допунска литература:

1. *K. G. Bothara, Inorganic Pharmaceutical Chemistry, Pragati Books Pvt. Ltd., Mumbai, 2008.*
2. *G. L. Patrick, Introduction to Medicinal Chemistry, 6th ed., Oxford University Press, New York, 2017.*
3. *Pharmacopoeia Jugoslavica, Editio Quinta, Volumen I, II i III, Савезни завод за заштиту и унапређење здравља, Савремена администрација, Београд, 2000.*
4. *Ј. Живковић, П. Јодић, А. Шмелцеровић, Г. Николић, Практикум из Фармацеутске хемије, Медицински факултет у Нишу, Ниш, 2012.*