Шановні студенти!

Запрошуємо студентів 4-го курсу фармацевтичного факультету, факультету іноземних студентів та всіх бажаючих прийняти участь в олімпіаді з фармацевтичної хімії, яка відбудеться 13 листопада 2017 року о 10:30 в лекційній аудиторії № 12.

Переможці олімпіади одержать додаткові бали до свого рейтингу з фармацевтичної хімії.

Одне з завдань даного змагання буде присвячене аналізу екстемпоральної лікарської форми. Список лікарських форм, з яких буде обрано одну під час олімпіади, пропонується вашій увазі.

Запропонуйте хід якісного та кількісного аналізу лікарської форми екстемпорального виробництва, наведіть хімізм відповідних реакцій, формули розрахунку кількісного вмісту інгредієнтів, виконайте необхідні розрахунки

Рецепт № 1 Iodi 0,3 Kalii iodidi 0,4 Aquae purificatae ad 20 ml	**Рецепт № 6** Diphenhydramini hydrochloridi 0,25 Calcii gluconatis 0,5
Рецепт № 2 Natrii bromidi 0,25 Coffeini benzoate natrii 0,125 Aquae purificatae ad50 ml	**Рецепт № 7** Natrii bromidi 1,0 Magnesii sulfatis 1,25 Glucosi solutionis 20% - 50 ml
Рецепт№ 3 Riboflavini 0,002 Sol. Kalii iodidi 3% - 10 ml	**Рецепт №8** Kalii iodidi Natrii hydrocarbonatis $\overline{aa}$ 0,2 Aquae purificatae ad10 ml
Рецепт № 4 Sol.Zinci sulfatis 0,25% - 10 ml Acidi borici 0,2	**Рецепт № 9** Acidi glutaminici 0,1 Glucosi 0,2
Рецепт № 5 Natrii tetraboratis Natrii hydrocarbonatis $\overline{aa}$ 0,1 Aquae purificatae ad 10 ml	**Рецепт № 10** Natrii salicylatis Natrii benzoatis $\overline{aa}$ 1,0 Aquae purificatae ad 50 ml

Список рекомендованої літератури

1. Анализ фармацевтических препаратов и лекарственных форм. /Н.П. Максютина, Ф.Е. Каган, Л.А. Кириченко и др. – К.: Здоров′я, 1976. – 248 с.
2. Арзамасцев, А. П. Фармацевтическая химия : учеб. пособие / под ред. А. П. Арзамасцева. – 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР- Медиа, 2006. – 640 с.
3. Беликов, В. Г. Фармацевтическаяхимия : учеб. пособие в 2 ч. / В. Г. Беликов. – 3-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 616 с.
4. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2–е вид. – Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т.1. – 1128 с.
5. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2–е вид. – Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т.2. – 724 с.
6. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2–е вид. – Х. : Державне підприємство “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”, 2014. – Т.3. – 732 с.
7. Кулешова М.И., Гусева Л.Н.. Сивицкая О.К. Анализ лекарственных форм, изготовляемых в аптеках. – 2-е изд., перераб. и доп.– М.: Медицина, 1989. – 288 с.
8. Туркевич М.М. Фармацевтична химия / М.М. Туркевич. – Киев : Вища шк., 1973. – 495 с.
9. Фармацевтична хімія : підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. і фармац. ф-тіввищ. мед. навч. закл. III-IV рівнів акредитації / за заг. ред. проф. П. О. Безуглого. – 2-ге вид., випр., доп. – Вінниця : Нова Книга, 2011. – 560 с.
10. Фармацевтичний аналіз : навч. посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл. / П. О. Безуглий, В. А. Георгіянц, І. С. Гриценко та ін.; за заг. ред. В. А. Георгіянц. – Х. : НФаУ: Золоті сторінки, 2013. – 552 с.