

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ У СТВОРЕННІ, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА КОНТРОЛІ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.

Монографія у 3-х томах російською мовою. (За редакцією чл.-кор. НАН України В. П. Георгієвського.) – Харків: «НТМТ», 2011р., т.1 – 464стор., т.2 – 474 стор., т. 3 – 520 стор., тираж 1000 екз.

Вихід у світ нової, сучасної монографії професійна громадськість завжди зустрічає з великою зацікавленістю. Саме так і сприйняли нещодавно видану монографію колективу фахівців найвищого рівня під загальною редакцією чл.-кор. НАН України В. П. Георгієвського «Аналітична хімія у створенні, стандартизації та контролі якості лікарських засобів». У цій колективній праці фахівці зуміли викласти цікавий матеріал значного об'єму. Із сучасних хімічних, фізико-хімічних та інструментальних методів аналізу (1-й – 2-й томи) особливу увагу приділено кислотно-основному титруванню у неводному середовищі, спектрофотометрії у видимій та УФ-областях, флуориметрії, ІЧ-спектрометрії, спектрометрії у близькій інфрачервоній області (БІК), спектроскопії ЯМР, рентген-дифракційному методу, біологічним методом, тонкошаровій хроматографії, міцелярній тонкошаровій хроматографії, обернено-фазовій високоефективній рідинній хроматографії, міцелярній рідинній хроматографії, газовій хроматографії, які призначені для ідентифікації, встановленні структури та кількісного визначення біологічно активних речовин.

В третьому томі монографії подано дані про стандартизовані процедури валідації методик контролю якості лікарських засобів, докладно описано фармацевтичні стандартні зразки, фармакокінетичні дослідження лікарських засобів методом високоефективної рідинної хроматографії у разі дослідження їх біоеквівалентності, а також застосування зазначеного методу у біофармацевтичних дослідженнях.

Досить докладно автори монографії наводять дані з наукової літератури про застосування теорії інформації під час аналізу багатокомпонентних лікарських засобів оптичними та хроматографічними методами. Як засіб стандартизації лабораторії з контролю якості лікарських засобів наведено програми їх професійного тестування. Дуже цікавим у даному томі є розділ про стабільність та встановлення терміну придатності ліків, проведення очищення обладнання після завершення виробничого процесу фармацевтичних продуктів на рівні їх відповідності вимогам належної виробничої практики (GMP). Для регламентації створення, виробництва, контролю якості лікарських засобів автори монографії наводять відповідну нормативну базу.

Наведені у монографії методики аналізу субстанцій, допоміжних речовин, готових лікарських форм і лікарської рослинної сировини значною мірою засновані на власних дослідженнях авторів і описані у сучасній науковій літературі.

Загалом монографія написана на високому науковому рівні і є цінним вкладом у розвиток фармації України. Монографія безумовно користується значним попитом серед фахівців. Популярність монографії вказує на доцільність переведу її на українську мову.

Ми рекомендуємо додати авторський покажчик, предметний покажчик і покажчик латинських та іноземних назв препаратів. Бажано збільшити тираж рецензованої монографії.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

*Запорізький державний медичний університет
Д-р фарм. наук, проф. О. І. Панасенко,
д-р фарм. наук, проф. Є. Г. Книш,
д-р фарм. наук, проф. В. П. Буряк,
д-р фарм. наук, проф. С. І. Коваленко,
д-р фарм. наук, проф. В. В. Гладішев,
д-р фарм. наук, проф. Б. О. Прийменко,
д-р фарм. наук, проф. С. О. Васюк*