

## РЕЦЕНЗІЇ

*ЗАПОРОЖЕЦ О.А., ЗУЙ О.В.*

**РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ В.П. ГЕОРГИЕВСКОГО, Г.В. ГЕОРГИЕВСКОГО, А.А. ЗИНЧЕНКО, А.Ю. КУЛИКОВА, Е.С. НАЗАРОВА, А.В. КОЛИСНИКА «ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОЗДАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В УКРАИНЕ» под ред. член-корр. НАН Украины В.П. Георгиевского – Харьков: «НТМТ», 2016. – 288 с.**

Определение структуры биологически активных веществ и создание на их основе лекарственных средств, а также контроль их качества на протяжении всего жизненного цикла лекарства основывается на комплексе химических, биологических и физико-химических методов анализа. В ряду этих методов первостепенная роль принадлежит хроматографии и ее сочетанию с физико-химическими методами.

Рецензируемая монография посвящена систематизации результатов научных исследований харьковских авторов, а также ученых-хроматографистов Одессы, Киева, Львова, Запорожья по разработке валидированных методик хроматографического анализа, направленных на аналитическое обеспечение создания лекарственных средств в Украине.

В монографии приведены сведения об истории создания и развития хроматографических методов исследования. Изложены результаты работ по теории тонкослойной, газовой, высокоэффективной жидкостной, мицеллярной хроматографии. На конкретных примерах представлены результаты применения хроматографических методик в синтезе, выделении, установлении строения биологически активных веществ, в создании оригинальных отечественных препаратов, препаратов-генериков, а также в анализе лекарственного растительного сырья.

Изложены разработанные хроматографические методики в сочетании с масс-спектрометрией в биологических исследованиях по биодоступности, установлении оптимальной дозы активных фармацевтических ингредиентов в готовых лекарственных формах. Отмечена роль фармакопейных стандартных образцов в контроле качества лекарственных средств, в оценке уровня компетентности лабораторий качества лекарств, при проведении раундов профессионального тестирования.

Данная монография является первой в Украине, обобщающей исследования по разработке и применению хроматографических методов, их сочетанию с физико-химическими методами в создании и контроле качества лекарственных средств.

Монография имеет большое практическое значение, она будет интересна широкому кругу специалистов – сотрудникам лабораторий заводов-изготовителей лекарственных средств и контрольных лабораторий, молодым ученым, химикам-хроматографистам, работающим в областях аналитической химии, фармацевтики, биохимии и медицины. Можно выразить сожаление, что небольшой тираж книги (500 экз.) не позволит широким кругам химиков приобрести ее в качестве повседневного справочного пособия.

*Кафедра аналітичної хімії  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,  
м. Київ*

*Надійшло до редакції  
24.09.2017*