

РЕЦЕНЗІЯ НА МОНОГРАФІЮ «ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В АНАЛИТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОЗДАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В УКРАИНЕ / ПОД РЕД. ЧЛЕН-КОР. НАН УКРАИНЫ В. П. ГЕОРГИЕВСКОГО»

Хроматографічні методи дослідження мають важливе значення у забезпеченні досліджень, випробувань та контролю якості на всіх етапах життєвого циклу лікарських засобів: від пошуку нових активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) – субстанцій синтетичного, природного, біотехнологічного походження, фармацевтичної розробки, промислового виробництва, контролю якості і ефективності лікарських засобів під час оптової, роздрібної торгівлі до медичного застосування.

Монографія «Хроматографические методы в аналитическом обеспечении создания и контроля качества лекарственных средств в Украине» містить унікальні матеріали, що узагальнюють значний вклад авторів у розвиток теоретичних основ хроматографічних методів досліджень та багаторічний досвід із розроблення хроматографічних методів контролю якості лікарських засобів і аналітичного забезпечення створення ліків.

Матеріал структуровано у вісім логічно побудованих розділів (глав). Перший розділ присвячено викладенню теоретичних основ сучасної стандартизації ТШХ, ВЕРХ, ГХ, у тому числі міцелярної рідинної хроматографії. Вагомою за об'ємом і значущістю є 3 глава «Практичне застосування хроматографічних методів», в якій викладено систематизовані матеріали з розроблення хроматографічних методик, які застосовують під час синтезу, пошуку біологічно активних речовин, контролю якості субстанцій та готових лікарських форм. Родзинкою монографії є узагальнений матеріал із застосування хроматографічних методів у дослідженні біотрансформації лікарських засобів, в якому на конкретних прикладах розглянуті можливості поєднання ВЕРХ та мас-детекції у вивченні біоеквівалентності генериків та біоаналітичних дослідженнях оригінальних лікарських препаратів (Корвітин). Слід зазначити, що вельми цікавим та важливим є матеріал, наведений у главі 5, в якій розглянуто питання визначення продуктів розкладу нестабільних у розчинах АФІ в парентеральних лікарських засобах, а також ступінь інкапсулювання АФІ у ліпосоми. Заслужовують на увагу розділи 7 і 8, в яких систематизовано дослідження вітчизняних, зарубіжних вчених та авторів монографії щодо розкриття перспектив застосування міцелярної ВЕРХ, міцелярної ТШХ в аналізі лікарських засобів і рослинної сировини, а також наведено приклади застосування хроматографічних методів в аналітичному забезпечення створення і контролі якості фітопрепаратів та лікарських рослин. Зміст таблиць 8.21, 8.24 є неперевірено цінним.

Заслужовує на увагу список літератури наприкінці кожного підрозділу, в якому наведено найсучасніші наукові джерела.

Матеріали монографії є надбанням сучасної скарбниці теоретичного та практичного фундаменту, який закладає основи наукової методології аналітичного забезпечення створення сучасного арсеналу лікарських засобів в Україні та контролю їхньої якості.

Важливість монографії важко переоцінити, вона може бути «настільною» книгою для дослідників, аспірантів, науково-педагогічного складу ВНМЗ, для спеціалістів фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я, які займаються у напрямках створення та контролю якості лікарських засобів.

Хочеться подякувати авторам за величезну працю та побажати натхнення!

Ветютнева Н. О. – доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений працівник фармації України, завідувач кафедри контролю якості і стандартизації лікарських засобів НМАПО імені П. Л. Шупика

Коритнюк Р. С. – доктор фармацевтичних наук, професор, професор кафедри фармацевтичної технології і біофармації НМАПО імені П. Л. Шупика

Трохимчук В. В. – доктор фармацевтичних наук, професор, заслужений працівник освіти України, декан медико-профілактичного і фармацевтичного факультету НМАПО імені П. Л. Шупика