



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра технології ліків

МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНА ФАРМАЦЕВТИЧНА РОЗРОБКА»

Ярних Т. Г., Олійник С.В., Буряк М.В.



Вступ

Інтенсивний розвиток сучасної практичної фармації супроводжується підйомом фармацевтичної науки, що, у свою чергу, викликає потребу в досвідчених, висококваліфікованих наукових кадрах. Потреба практичної охорони здоров'я в нових лікарських препаратах дає стимул для розвитку технології ліків, як одного з головних наукових напрямків фармації, тому обов'язковим елементом підготовки майбутніх молодих вчених є надбання первинних практичних навичок щодо організації наукової роботи в галузі розробки, стандартизації та впровадження нових лікарських препаратів.

Фахівців фармації, які вирішили присвятити себе науці, потрібно готувати до наукової роботи, давати їм первинні знання про принципи, методи, способи організації та виконання дослідницької роботи, допомагати сформуванню наукового світогляду, навчити визначати мету і завдання наукової роботи, формулювати адекватні висновки за результатами досліджень.

Основні результати

Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Сучасна фармацевтична розробка» для здобувачів третього рівня вищої освіти доктора філософії складено відповідно до програми підготовки молодих науковців з метою поглиблення набутих під час навчання у ЗВО теоретичних знань та практичних умінь з дисципліни «Технологія ліків».

Вони складаються з практичних занять, які присвячені таким темам:

- Фармацевтична розробка як етап створення лікарських препаратів
- Методологія фармацевтичної розробки твердих лікарських форм
- Методологія фармацевтичної розробки рідких лікарських форм
- Методологія фармацевтичної розробки м'яких лікарських форм та супозиторіїв
- Методологія фармацевтичної розробки лікарських препаратів на основі рослинної сировини.

Основні результати

Вивчення дисципліни «Сучасна фармацевтична розробка» охоплює комплекс питань щодо удосконалення існуючих та створення нових лікарських препаратів на підставі експериментальних досліджень для наукового обґрунтування виду лікарської форми, її складу, технології, типу упаковки, стабільності та контролю.

Під час проведення практичних занять аспіранти навчаються орієнтуватися в сучасній нормативній документації, що регламентує процес розробки нових лікарських препаратів. Вони отримують практичні навички складання плану науково-дослідної роботи та організації проведення наукових досліджень у ході розробки препаратів у різних лікарських формах.

Молоді вчені вчать мислити самостійно, визначати напрямки наукової роботи та задачі дослідження, обирати раціональні методики наукового експерименту, проводити аналіз і робити висновки за результатами дослідницької роботи.

До методичного комплексу входять ще 3 методичних рекомендації: для самостійної роботи, для підготовки до ПМК, для викладачів та підручник.

Висновки

Ми сподіваємось що наш методичний комплекс допоможе молодим вченим адаптуватися в новій сфері діяльності – світі сучасної науки в аспекті розробки нових лікарських препаратів.