



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

Вибіркова освітня компонента «Біофармація»

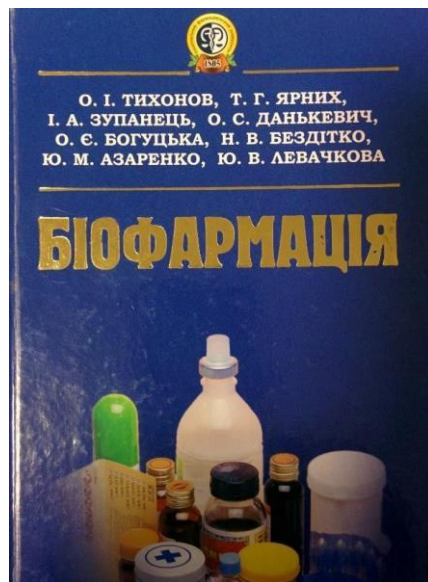
Для здобувачів вищої освіти спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»



Біофармація – наука, що вивчає залежність терапевтичної дії лікарських препаратів на організм від різноманітних змінних факторів.

У створенні курсу «Біофармація» приймали участь практично всі викладачі кафедри технології ліків та ряду інших кафедр.

Це, перш за все, завідувачка кафедри, доктор фармацевтичних наук, професор Тетяна Григорівна Ярних, яка разом з Олександром Івановичем Тихоновим написала підручник «Біофармація», та внесла вагомий вклад у становлення дисципліни «Біофармація».



Освітня компонента «БІОФАРМАЦІЯ»



- Викладається згідно навчального плану підготовки для здобувачів вищої освіти 5 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».
- Є однією із природничих наук, знання якої необхідно для творчої діяльності провізора.
- Базується на знаннях, які були одержані при вивченні фармакології, фармакогнозії, математики, фізики, хімії, фармацевтичної хімії, фізіології, анатомії, біохімії та ін.
- Узагальнює знання, які були одержані студентами з технології ліків, заводської технології ліків, клінічної фармації та ін.

Головна мета біофармації як науки є теоретичне та експериментальне обґрунтування створення нових лікарських препаратів і вдосконалення існуючих з урахуванням підвищення їх терапевтичного ефекту і зменшення побічної дії на організм.



Основна мета вивчення ОК біофармації розуміння різноманітних факторів, які впливають на терапевтичну дію лікарських препаратів.

Набуті знання необхідні для діяльності фармацевта. Знання ОК має особливе значення при проведенні експериментальних та наукових досліджень.

Освітня компонента «Біофармація» забезпечує набуття здобувачами освіти компетентностей:

ФК 2. Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних та безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту; фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського засобу та інших товарів аптечного асортименту.

ФК 4. Здатність забезпечувати раціональне застосування рецептурних та безрецептурних лікарських засобів та інших товарів аптечного асортименту згідно з фізико-хімічними, фармакологічними характеристиками, біохімічними, патофізіологічними особливостями конкретного захворювання та фармакотерапевтичними схемами його лікування.



Освітня компонента «Біофармація» забезпечує набуття здобувачами освіти компетентностей:

ФК 14. Здатність організовувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і замовленнями лікувальних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP).

ФК 15. Здатність організовувати та брати участь у виробництві лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств, включаючи вибір та обґрунтуванням технологічного процесу, обладнання згідно до вимог Належної виробничої практики (GMP) з відповідною розробкою та оформленням необхідної документації. Визначати стабільність лікарських засобів.





ШАНОВНІ ЗДОБУВАЧІ ВИЩОЇ ОСВІТИ!

Увесь авторський колектив бажає Вам успіхів у вивченні освітньої компоненти «Біофармація» і сподівається, що даний курс сприятиме підготовці та захисту кваліфікаційних робіт, а також відкриє багато нової та корисної інформації.

Приємного навчання!