

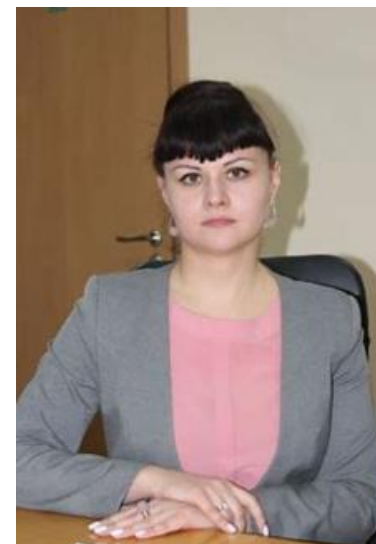


**Мета курсу** – засвоєння студентами здатності діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо, застосовувати знання у практичних ситуаціях, прагнути до збереження навколишнього середовища, здатності до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатності вчитися і бути сучасно навченим, мати навички використання інформаційних і комунікаційних технологій, здатності оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

***Завдання дисципліни:***

- 1) дати формування основних понять про схему розробки сучасних лікарських препаратів та методи їхньої подальшої перевірки;
- 2) вирішувати сучасні біотехнологічні методами, що використовуються в процесі розробки лікарського засобу;
- 3) знати перспективні напрямки, що базуються на комп'ютерних методах, для розробки лікарських засобів;
- 4) розуміти шляхи і методи підвищення ефективності використання природних сировинних ресурсів для створення нових препаратів;
- 5) застосовувати науковий світогляд та сучасне мислення в сфері фармацевтичної біотехнології;
- 6) вирішувати питання забезпечення якості життя та безпеки життєдіяльності людей.

«Розробка лікарських засобів» -  
дисципліна, що викладається студентам –  
магістрам  
спеціальності  
226 «Фармація, промислова фармація» і  
належить до вибірових дисциплін  
навчального плану і освітніх програм  
Викладачі: д.фарм.н., доц. Борисюк І.Ю.





Вибіркова навчальна дисципліна надає студентам спеціальності «Фармація, промислова фармація» можливість працювати з оригінальною англomовною науковою літературою, здійснювати цілеспрямований пошук наукових статей та критично аналізувати представлені дані; визначати принципи раціональної розробки лікарського препарату; приймати обґрунтовані рішення при оцінці об'єкту фармакологічної дії розроблюваного лікарського препарату; прогнозувати необхідні фізико-хімічні характеристики потенціального лікарського препарату в залежності від конкретної молекулярної структури рецептора; розробити нову систему доставки лікарського засобу, використовуючи в якості носія синтетичний полімер, що здатний до бідеградації; планувати та здійснювати доклічні та клінічні дослідження нових лікарських засобів, використовуючи науковий підхід; прогнозувати та оцінювати наслідки побічної дії лікарських засобів після надходження на ринок; запобігати забрудненню навколишнього середовища фармацевтичною промисловістю.

