

**Каталог вибірових дисциплін
для студентів фармацевтичного факультету
на 2023-2024 н.р.**

IV курс (денна і заочна форма навчання)	
Назва дисципліни	«ОСНОВИ ФАРМАКОГЕНЕТИКИ»
Кафедра	Медичної біології та генетики
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	проф. Роман БУЛИК асист. Владислав ЙОСИПЕНКО
Короткий опис змісту дисципліни	<i>Метою</i> викладання факультативу (вибіркової дисципліни) «<u>Основи фармакогенетики</u>» є вдосконалення та поглиблення у фахівців системних теоретичних знань по фармакогенетиці, необхідних для професійної діяльності в установах фармацевтичного профілю та науково-дослідних лабораторіях. Формування умінь та навичок по консультуванню клієнтів, яким показано або проведено фармакогенетичні тестування. Адже на сьогоднішній день провізор на високому професійному рівні бере активну участь у виконанні загальної стратегії медицини та фармації – підвищенні ефективності та безпечності застосування лікарських засобів, враховуючи індивідуальну чутливість організму. Зазначена тематика посідає одне з провідних місць в підготовці спеціалістів у галузі фармації. <i>Завдання:</i> • сприяти формуванню сучасного професійного світогляду у персоналізованій медицині; • ознайомити із досягненнями фармакогенетики щодо значення спадковості в реакції організму на лікарські препарати; • сформувати низку знань по загальних та окремих питаннях фармакогенетики; • викласти основні принципи проведення та інтерпретації фармакогенетичного тестування; • розв'язувати ситуаційні завдання, аналізувати фармакогенетичні особливості лікарських засобів <i>Кінцеві програмні інтегративні результати навчання:</i> ПРЗ 1. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах; ідентифікувати майбутню професійну діяльність як соціально значущу для здоров'я людини. ПРЗ 2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності. ПРЗ 4. Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності. ПРЗ 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності. ПРЗ 8. Здійснювати професійне спілкування сучасною українською літературною мовою, використовувати навички усної комунікації іноземною мовою, аналізуючи тексти фахової направленості та перекладати іншомовні інформаційні джерела. ПРФ 17. Використовувати дані клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень для здійснення моніторингу ефективності та безпеки застосування лікарських засобів.

	ПРФ 20. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	– <i>інтегральні</i>: Здатність розв’язувати типові та складні спеціалізовані задачі та критично осмислювати й вирішувати практичні проблеми у професійній фармацевтичній та/або дослідницько-інноваційній діяльності із застосуванням положень, теорій та методів фундаментальних, технологічних та біомедичних наук; інтегрувати знання та вирішувати складні питання, формулювати судження за недостатньої або обмеженої інформації; зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та їх обґрунтованість до фахової та нефахової аудиторії – <i>загальні</i> ЗК 1. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, вчитися і бути сучасно навченим. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою (переважно англійською) на рівні, що забезпечує ефективну професійну діяльність. – <i>фахові (спеціальні)</i>: ФК 17. Здатність здійснювати моніторинг ефективності та безпеки застосування населенням лікарських засобів згідно даних щодо їх клініко-фармацевтичних характеристики, а також суб’єктивні ознаки та об’єктивні клінічні, лабораторні та інструментальні критерії обстеження хворого ФК 20. Здатність здійснювати консультування та фармацевтичну опіку під час вибору та відпуску 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.