

Опис вибіркової навчальної дисципліни (ФВК від ОП Біохімія та фізіологія)

Код та назва дисципліни	1-091-2-1 Геноміка та протеоміка
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи біології, хімії
Що буде вивчатися	Співвідношення особливостей геному та продукції протеїнів, що визначають певні властивості та функції різних живих організмів
Чому це цікаво/треба вивчати	Набути вміння ідентифікувати або порівнювати протеїни, експресовані в конкретному геномі за конкретних умов, використовувати інформацію для прогнозування поведінки клітин або розвитку цільових фармпрепаратів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати механізми збереження, реалізації та передачі генетичної інформації та їхнє значення в еволюційних процесах.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність до аналізу механізмів збереження, реалізації та передачі генетичної інформації організмів.
Інформаційне забезпечення	Монографія, навчальний посібник
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	