

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	З-Е1-091-3 Імунохімічні методи досліджень/ Immunochemical Methods
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Третій (PhD)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, хімії, фізики
Чому це цікаво/треба вивчати	Спрямована на засвоєння основних методів, які використовуються в імунохімічних дослідженнях. Розбираються практичні навички сучасних імунохімічних методів і обговорюються питання використання останніх для діагностики захворювань та новітніх технологій в медицині та фармакології.
Перелік тем з дисципліни	Характеристика антитіл. Продукція моно- та поліклональних антитіл. Методи аглютинації. Методи імунодифузії. Різновиди твердофазного імуноферментного аналізу. Імунофлюорисценція. Розробка імунодіагностиків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Застосовувати набуті знання та практичні навички в оволодінні сучасними технологіями дослідження живих систем з метою одержання сучасних даних. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Очікувані результати навчання	Володіння різноманіттю імунохімічних методів, техніки проведення імуноферментного аналізу, імуноелектрофорезу, імуногістохімії; основним методам імунохімічних

	досліджень, що використовуються в науці, медицині, фармакології.
Інформаційне забезпечення	Презентації, додатки Microsoft 365, репозиторій ДНУ, інформаційні ресурси, підручники, посібники, монографії
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	необмежена

Декан факультету _____ Олена СЕВЕРИНОВСЬКА