

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

Код та назва дисципліни	2-091-5 Молекулярні механізми нейродегенерації
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	Другий (магістерський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	1 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи біології
Що буде вивчатися	Молекулярні шляхи, що визначають загальні та особливі механізми для різних нейродегенеративних розладів. Чи діють нейродегенеративні розлади за об'єднуючим механізмом ініціації та поширення захворювання, чи слід лікувати всі ці розлади подібним чином? Спадкові та набуті фактори провокації ушкодження розумової активності
Чому це цікаво/треба вивчати	Це допоможе зрозуміти механізми нейродегенеративного захворювання та розробку нейропротекторів.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати та демонструвати знання та розуміння на базовому рівні елементів теоретичної біохімії та молекулярної біології, моделі та теорії для дослідження біологічних процесів на молекулярному та субмолекулярному рівнях.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність демонструвати знання механізмів підтримання гомеостазу біологічних систем.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, монографія, статті
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	