

Код та назва дисципліни	3-091-2 Нейрохімія
Назва дисципліни англійською мовою	Neurochemistry
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП <i>(за можливості)</i>	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Третій (PhD)
Курс, семестр <i>(на якому буде викладатись)</i>	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити <i>(передумови вивчення дисципліни)</i>	Базові знання з біології, хімії
Що буде вивчатися	Є поглиблення теоретичних знань про закономірностями з основними біохімічними і молекулярно-біологічними механізмами, що лежать в основі функціонування нервової системи і дати практичні навички біохімічного дослідження мозку.
Чому це цікаво/треба вивчати	Спрямована на засвоєння основних механізмів, що лежать в основі діяльності нервової системи та їх регуляції; молекулярні особливості нейронних мереж; біохімічні шляхи синтезу та обміну основних структурних компонентів нервових клітин; молекулярні механізми енергетичних процесів в мозку.
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	Орієнтуватися в принципових питаннях і теоріях сучасної нейрохімії; визначати нейроспецифічні білки в нервовій тканині, крові та лікворі для діагностики патологічних станів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	Застосовувати набуті знання та практичні навички для проведення дослідження нейромедіаторів, метаболітів в нервовій тканині; застосовувати отримані знання для аналізу причинно-наслідкових взаємодій в нервовій тканині за умов норми та патології.
Інформаційне забезпечення	Презентації, додатки Microsoft 365, репозиторій ДНУ, інформаційні ресурси, підручники, посібники, монографії
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	