

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-Е1-5-5 Молекулярні механізми нейродегенерації / Molecular Mechanisms of Neurodegeneration
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	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Це допоможе зрозуміти механізми нейродегенеративного захворювання та розробку нейропротекторів.
Перелік тем з дисципліни	Молекулярні шляхи, що визначають загальні та особливі механізми для різних нейродегенеративних розладів. Як діють нейродегенеративні розлади за об'єднуючим механізмом ініціації та поширення захворювання. Основи посттравматичного синдрому, ризики ускладнень. Спадкові та набуті фактори провокації ушкодження розумової активності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність демонструвати знання механізмів підтримання гомеостазу біологічних систем. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Очікувані результати навчання	Застосовувати та демонструвати знання та розуміння на базовому рівні складових розвитку нейродегенерації. Розуміння шляхів запобігання ускладнення ПТСР та інших ризиків порушення розумової діяльності на молекулярному та субмолекулярному рівнях.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, монографія, статті, репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття

Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	необмежена

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК