

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

Код та назва дисципліни	2-091-5-8 Біохімія старіння
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для всіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Дьомшина Ольга 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	Сучасні теорії старіння. Механізми, що лежать в основі процесу старіння клітини, органів та тканин і організму в цілому. Хвороби, що пов'язані зі старінням. Механізми довголіття.
Чому це цікаво/треба вивчати	Людство завжди хвилювали питання тривалості життя, чому людина народившись, починає свій шлях до старіння. Вивчення біологічних основ старіння дає можливість відповісти на ці питання та здійснити пошук можливих шляхів подолання процесів старіння.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Пізнати сучасні теорії старіння та методи його дослідження. Знати і розуміти механізми та процеси, що лежать в основі старіння, сучасні методи подолання прискорення старіння організму.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність демонструвати знання в практичній діяльності, як в галузі біологічних наук, так і на межі предметних галузей
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, статті
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	