Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-091-5-8 Біохімія старіння / Biochemistry of Senesce
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Дьомшина Ольга 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	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.
Перелік тем дисципліни	Сучасні теорії старіння. Еволюційні та молекулярні теорії Механізми, що лежать в основі процесу старіння клітини, органів та тканин і організму в цілому. Хвороби, що пов’язані зі старінням. Механізми довголіття.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентність)*	Здатність демонструвати знання в практичній діяльності, як в галузі біологічних наук, так і на межі предметних галузей
Очікувані результати навчання	Здатність використовувати сучасні теорії старіння в практичній діяльності. Здатність застосовувати методи дослідження процесів старіння. Знати і розуміти механізми та процеси, що лежать в основі старіння, сучасні методи подолання прискорення старіння організму.
Інформаційне забезпечення	Презентації, навчальні посібники, методичні рекомендації, цифровий репозиторій ДНУ, Microsoft 365

Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)*	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)*	необмежена

Декан факультету _____ *Олена СЕВЕРИНОВСЬКА*