

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-2-8 Біохімія глікокон'югатів / Biochemistry of Glycoconjugates
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	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, хімії, фізики
Чому це цікаво/треба вивчати	Набуття теоретичних та практичних навичок застосування лектинів та інших глікокон'югатів у харчовій промисловості, медицині та інших галузях
Перелік тем з дисципліни	Будова та функції глікокон'югатів. Основні молекулярні механізми глікозилювання і деградації глікокон'югатів. Особливості хімічного та біологічного синтезу глікокон'югатів. Сучасні методи ідентифікації глікокон'югатів. Застосування глікокон'югатів у біології, медицині, фармакології та інших галузях
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до аналізу будови, функцій, процесів життєдіяльності, онто- та філогенезу живих організмів. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Очікувані результати навчання	Розуміння структури та функцій глікокон'югатів, їх роль в організації біологічних систем на молекулярному рівні. Можливість застосування глікокон'югатів у різних галузях.
Інформаційне забезпечення	Презентації, навчальний посібник, методичні рекомендації, цифровий репозиторій ДНУ, Microsoft 365

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

Декан факультету _____ Тетяна ШАРАМОК