

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4.2 «Молекулярна біологія»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності/ освітньо- професійної програми	222 Медицина/ Медицина
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2 семестр, 4 кредити
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 120 годин, з них 34 практичні заняття
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор дисципліни	доцент Зінченко Марія Олександрівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з генетики.
Що буде вивчатися	У курсі «Молекулярна біологія» будуть вивчатись цілісний погляд на організацію біологічних структур на молекулярному рівні та механізми реалізації генетичної інформації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність вивчення цієї дисципліни обумовлена потребою розуміння сучасних концепцій молекулярної біології, особливості нуклеопротейінових взаємодій та організації біологічних структур на рівні молекул.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення курсу студенти матимуть ґрунтовні практичні навички аналізу біологічних послідовностей та просторових структур біологічних макромолекул.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення курсу студенти будуть компетентними у таких основних питаннях: молекулярні та цитологічні основи спадковості; молекулярні механізми збереження і реалізації генетичної інформації, структура і функції нуклеїнових кислот і білків;
Інформаційне забезпечення	Викладання здійснюється на кафедрі гістології та медичної лабораторії навчально-наукового медичного інституту Дистанційний курс буде створений на платформі Microsoft Teams
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)	Силабус навчальної дисципліни

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)