

Каталог вибірових дисциплін
для студентів стоматологічного факультету
на 2023-2024 н.р.

1 курс	
Назва дисципліни	«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ»
Кафедра	Медичної біології та генетики
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	доц. Мар'яна КРИВЧАНСЬКА доц. Катерина ВЛАСОВА асист. Владислав ЙОСИПЕНКО асист. Олексій СМЕТАНЮК
Короткий опис змісту дисципліни	<i>Мета:</i> оволодіння студентами знаннями щодо молекулярних механізмів, які забезпечують життєдіяльність організму людини на молекулярному, клітинному та організмовому рівнях організації живого. <i>Завдання:</i> • сприяти формуванню сучасного професійного світогляду; • ознайомити з досягненнями молекулярної біології щодо основних молекулярних процесів життя та причин виникнення спадкових захворювань людини; • ознайомити із закономірностями протікання основних молекулярних процесів: транскрипції, трансляції, репарації, рекомбінації, реплікації. <i>Кінцеві програмні інтегративні результати навчання:</i> ПРН 6. Планувати та втілювати заходи профілактики стоматологічних захворювань серед населення для запобігання розповсюдження стоматологічних захворювань. ПРН 15. Оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення в умовах медичного закладу за стандартними методиками. ПРН 16. Формувати цілі та визначати структуру особистої діяльності на підставі результату аналізу певних суспільних та особистих потреб. ПРН 17. Дотримуватися здорового способу життя, користуватися прийомами саморегуляції та самоконтролю. ПРН 18. Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загальноосвітній культурний рівень.
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	– <i>інтегральні:</i> здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог. У результаті вивчення «Сучасних проблем молекулярної біології» формується здатність трактувати

	загально-біологічні закономірності, що лежать в основі процесів життєдіяльності людини шляхом обговорення типових та складних задач і проблем у процесі навчання. Це може бути забезпечено шляхом розв'язування ситуаційних задач, наближених до практики; тестових завдань з дисципліни «Молекулярна біологія». Для якісного вирішення фахових проблем у процесі навчання студенту рекомендовано проводити інноваційні дослідження під наглядом компетентного викладача, а отримані результати висвітлювати на студентському науковому гуртку кафедри та представляти на конференціях. • загальні: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичній діяльності. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 7. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища. – <i>спеціальні (фахові, предметні):</i> СК 13. Спроможність оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення (індивідуальне, сімейне, популяційне).
--	---