

Каталог вибірових дисциплін
для студентів медичного факультету №1
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
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> ЗР 1. Знати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання. Вміти проводити аналіз інформації, приймати обґрунтовані рішення, вміти придбати сучасні знання. Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей. Нести відповідальність за своєчасне набуття сучасних знань. ЗР 2. Мати спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання. Вміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності. Зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців та нефахівців. Відповідати за прийняття рішень у складних умовах. ЗР 5. Знати тактики та стратегії спілкування, закони та способи комунікативної поведінки. Вміти приймати обґрунтоване рішення, обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи. Вміти приймати обґрунтоване рішення, обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи. Нести відповідальність за вибір та тактику способу комунікації. ЗР 6. Мати досконалі знання державної мови та базові знання іноземної мови. Вміти застосовувати знання державної мови, як

	усно так і письмово, вміти спілкуватись іноземною мовою. Використовувати при фаховому та діловому спілкуванні та при підготовці документів державну мову. Використовувати іноземну мову у професійній діяльності. Нести відповідальність за вільне володіння державною мовою, за розвиток професійних знань. ЗР 8. Знати обов'язки та шляхи виконання поставлених завдань. Вміти визначити мету та завдання бути наполегливим та сумлінним при виконання обов'язків. Встановлювати міжособистісні зв'язки для ефективного виконання завдань та обов'язків. Відповідати за якісне виконання поставлених завдань. СР 19.2. Здійснювати аналіз захворюваності населення, виявляючи групи ризику, території ризику, час ризику, фактори ризику, в умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу, використовуючи статистичні та лабораторні методи. СР 19.3. Проводити оцінку впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції, на території обслуговування за стандартними методиками та на підставі даних епідеміологічних та медико-статистичних досліджень.
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. – <i>загальні:</i> ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим. ЗК 2. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

	ЗК 5. Здатність приймати обґрунтоване рішення; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії. ЗК 6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись іноземною мовою. ЗК 8. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. – <i>спеціальні (фахові, предметні):</i> СК 19. Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції.
--	---