

ВИБІРКОВА ДИСЦИПЛІНА
для студентів I курсу фармацевтичного факультету
на 2020-2021 н.р.

Назва дисципліни	«КЛІТИННА БІОЛОГІЯ»
Кафедра	Медичної біології та генетики
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	проф. Булик Р.Є. доц. Кривчанська М.І. ас. Сметанюк О.В.
Короткий опис змісту дисципліни	<p>Вивчення біологічних дисциплін входить до циклу загальної природничо-наукової підготовки фахівців з вищою освітою, зокрема магістрів фармації.</p> <p>Метою викладання клітинної біології є формування у студентів цілісного уявлення про загальні закономірності еволюції клітини як структурної та функціональної одиниці одноклітинних, колоніальних та багатоклітинних організмів; розвиток клітини на різних етапах клітинного циклу та впродовж онтогенезу всього організму в цілому; закономірності будови і функціонування найважливіших клітинних структур; механізм поділу прокаріотичних та еукаріотичних клітин; рівні клітинної патології; особливості реакції ядерних та цитоплазматичних компонентів клітини на дію пошкоджувальних чинників; залежність мітотичної активності клітин від їхнього пошкодження; форми порушення регуляторних процесів у клітині.</p> <p>Завдання – забезпечити фундаментальну біологічну підготовку та набуття практичних навичок для наступної професійної діяльності фармацевта. Вивчення клітинної біології має забезпечити фундаментальну теоретичну підготовку студентів, що сприятиме формуванню висококваліфікованих майбутніх фармацевтів.</p> <p>Результатом навчання для дисципліни є здатність особи володіти та застосовувати знання, вміння, практичні навички, професійні, світоглядні, морально-етичні, громадські якості (компетентності), набуті за результатом навчання з клітинної біології, при подальшому навчанні та виконанні своїх професійних обов'язків.</p>
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	<p>Інтегральні – здатність трактувати загально-біологічні закономірності життєдіяльності людини на основі процесів функціонування клітини.</p> <p>Загальні – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу біологічних знань; здатність застосовувати набуті знання в оволодінні суміжними дисциплінами та в практичній діяльності фармацевта.</p> <p>Спеціальні – у майбутнього фармацевта формується професійне мислення на підставі аналізу та синтезу знань і вмінь, які він отримує внаслідок вивчення дисципліни і самостійної роботи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність застосовувати знання про будову клітини в цілому та її основних компартментів у формуванні цілісної уяви функціонування елементарної живої системи на клітинному рівні. • здатність використовувати знання процесів клітинної активності на різних етапах життєвого циклу клітини для розуміння основних принципів функціонування тканин і органів та організму в цілому. • здатність до оцінювання впливу чинників навколишнього середовища на клітину та на організм людини в цілому