

ДИСЦИПЛІНА «МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ПРОБЛЕМИ БІОХІМІЇ»

Анотація. Дисципліна вивчає біохімічні підходи вирішення проблем у медицині, лабораторній діагностиці, фармакології та інших біологічних дисциплінах, а також застосуванню методів прикладної математики, фізики та сучасних інформаційних технологій у біохімічних дослідженнях.

Мета навчальної дисципліни: сформувати знання щодо міждисциплінарних наукових проблем дотичних до біохімії та вміння застосовувати біохімічні методи для вирішення цих проблем.

Попередні вимоги: 1. Наявність другого рівня вищої освіти та освітнього ступеню магістр. 2. Вміння застосовувати знання та навички в області біохімії, набуті під час здобуття ступеню магістра. 3. Володіння сучасними біохімічними методами досліджень та здатністю аналізувати отримані експериментальні дані.

Змістовні модулі:

- Біохімія в медицині, лабораторній діагностиці, фармакології та інших біологічних дисциплінах
- Методи прикладної математики, фізики та сучасні інформаційні технології у біохімічних дослідженнях.

Мова викладання: українська.

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: друге півріччя другого року навчання, ДВА.2.02.01

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 18 год. – лекції, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація, 96 годин самостійної роботи.

Викладач: Остапченко Людмила Іванівна, доктор біологічних наук, професор, директор ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Інформація про викладача: <https://biology.knu.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/spivrobotnyky/vykladachi/848-ostapchenko-liudmyla-ivanivna.html>