

Практические навыки для: *Медицинская биохимия, семестр 07 Физико-химические методы исследований в биологии и медицине*

Медбиох.(11) семестр 07 Физико-химические методы исследований в биологии и медицине

Медбиох.(11) семестр 07 Физико-химические методы исследований в биологии и медицине

- пользоваться физическим и химическим оборудованием;
- классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах;
- составлять названия органических соединений с использованием правил ИЮПАК, строить структурные формулы веществ по их названиям;
- предсказывать способы получения и химические свойства соединений, исходя из их строения;
- производить наблюдения за протеканием химических реакций и делать обоснованные выводы;
- представлять результаты экспериментов и наблюдений в виде законченного протокола исследования;
- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;
- работать в химической лаборатории (с химической посудой, реактивами, горелками и электрическими приборами) в соответствии с требованиями техники безопасности.
- прогнозировать результаты химических процессов, протекающих в живых системах, опираясь на теоретические положения органической химии;
- научно обосновывать наблюдаемые явления;
- производить идентификацию органических соединений на основе качественных реакций функциональных групп;

-решать ситуационные задачи, опираясь на теоретические положения, моделирующие физико-химические процессы, протекающие в живых организмах.