Задание № 9

К курсовой работе по органической химии

Тема:

«Термодинамика химических реакций органических соединений»

1.Осветить следующие теоретические вопросы:

Реакции кислотной ионизации и протонирования. Реакции внутримолекулярной передачи протона. Кето-енольная и другие виды таутомерии. Термодинамические закономерности процесса растворения органических соединений. Реакции комплексообразования с участием органических соединений. Особенности комплексообразования отдельных классов органических соединений.

Показать особенности протекания вышеперечисленных реакций на конкретных примерах.

2. Решить следующие задачи (список прилагается).