

## Задача 2 (в продолжение Задачи 1)

(1) Какие редокс-системы с участием исследуемого Вами вещества могут быть реализованы?

(2) Оценка соответствующих редокс-потенциалов с учетом результатов анализа сольватации и на основе справочных данных по свободным энергиям:

$$-FE_{Ox/Red} = \Delta G_{Red} - \Delta G_{Ox} + \Delta G_{Red}^{solv} - \Delta G_{Ox}^{solv}$$

(3) Специализирующиеся в computational направлениях могут посчитать энергии сольватации в рамках РСМ, будет проведена консультация с П.А.Загребиным и В.А.Никитиной.

(4) Приветствуются: поиск экспериментальной информации о системах Ox/Red и ее сопоставление с результатами расчетов и оценок.