

Одабрана поглавља неорганске хемије

Наставник: Проф. др Снежана Рајковић

Асистент: Анђела Франицх

Шифра предмета: X123

Семестар: VI

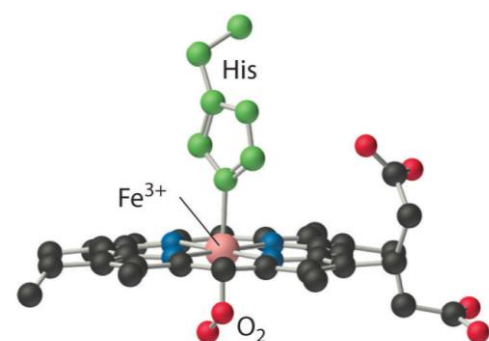
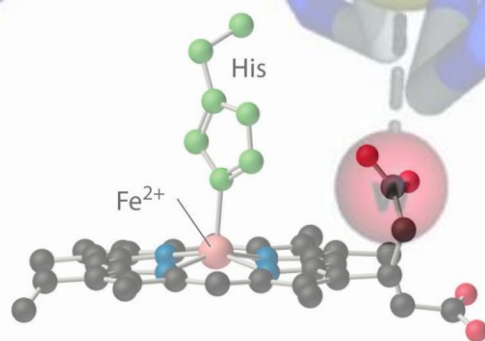
Број ЕСПБ: 6

Број часова теоријске наставе: 2

Број часова практичне наставе: 2

Услов: положен испит из Неорганска хемија 1

У оквиру овог предмета студенти ће изучавати хемијске елементе и њихов утицај на живе системе. Упознаће примену савремених метода за структурну карактеризацију комплекса метала који се користе у медицини као антитуморски, антибактеријски, антифунгални и дијагностички агенси.



Методе извођења наставе: Предавања, практична настава, семинар

- У оквиру практичне наставе студенту ће применом спектроскопских метода испитивати реакције јона метала и њихових комплекса са дипептидима и трипептидима, изучаваће реакције комплекса платине(II) са биолошки важним лигандима, као што су глутатион, *S*-метилглутатион и гуанозин-5'-монофосфат, са освртом на токсичност и антитуморску активност комплекса платине(II).

Начин полагања испита: **писмени, усмени**

