

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу  
Камолова Икклима Усмоновна на тему  
«Процессы комплексообразования Fe(II) и Zn(II)  
с мерказолилом», представленную на соискание ученой степени доктора  
философии (Ph.D) - доктор по специальности 6D060600 - «Химия»  
(6D060604-Физическая химия).

**Камолова Икклима Усмоновна** явилась докторантом Ph.D кафедры физической и коллоидной химии с 2020 по 2023 году. За период проведения научно-исследовательских работ она проявила большое трудолюбие и умение решать на высоком уровне поставленные перед ней научные задачи.

Проведенные исследования в рамках диссертационной работы Камолова Икклима Усмоновна имеют важное значение для координационной химии. Так как, одной из бурно развивающейся областей современной химии является «Биокоординационная химия», которая связывает традиционные области неорганической и физической химии с медициной, биологией и фармакологией. Важнейшей задачей этой области науки является разработка и внедрение иммуностимуляторов, повышающих резистентность организма.

В результате проведенных исследований Икклима К.У. впервые методом окислительного потенциала изучала процессы образования координационных соединений Fe(II) и Zn(II) с мерказолилом.

Проведены целенаправленные исследования по определению состава, области существования и доминирования, а также максимальные выходы комплексов железа(II) и цинка(II) с мерказолилом, разработаны методы синтеза, проведен синтез координационных соединений железа(II) и цинка(II) с мерказолилом.

Камолова И.У. впервые выявила механизмы образования и закономерности изменения устойчивости и физико-химических свойств координационных соединений железа(II) и цинка(II) с мерказолилом. Кроме того ей впервые изучены токсические, аллергенные, раздражающие свойства железа(II) и цинка(II) с мерказолилом.

По результатам научных исследований сделаны доклады на международных, республиканских и внутривузовских конференциях.

Диссертационная работа Камолова И.У. содержит новые результаты, научная достоверность, которых не вызывает сомнения. Достоверность полученных результатов обеспечена и обоснована применением современных физико-химических методов исследования, статистической обработкой результатов. Все основные выводы научно обоснованы и соответствуют диссертационной работе.

Уровень выполненных исследований, новизна и практическая значимость полученных результатов диссертации Камолова И.У. «Процессы комплексообразования Fe(II) и Zn(II) с мерказолилом» соответствуют требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан предъявляемым к

