

ТАҚРИЗ

ба автореферати диссертатсияи Султонзода Рухшона Султан дар мавзӯи:
«Комплексҳосилкунии симоб(II) бо N - атсетилтиомочевина», барои
дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯйи ихтисоси

1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ

Синтез ва таҳқиқи пайвастаҳои нави координатсионӣ металлҳои интиқоли бо ҳосилаҳои тиомочевина, ки дар химияи координатсионӣ нақши хос доранд, яке аз вазифаҳои муҳим ба ҳисоб меравад.

Мавзӯи рисолаи диссертатсионии Султонзода Рухшона Султан дар мавзӯи «Комплексҳосилкунии симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина» аз ҷиҳати ҳадафи таҳқиқот, нағзониҳои илмӣ таҳқиқот нақши муҳимро доро мебошад.

Ҳадафи таҳқиқоти диссертатсияи Султонзода Р.С. ба коркарди методикаи синтези пайвастҳои нави координатсионии симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина, муайянкунии сохт ва таркиби пайвастҳо, омӯзиши хосиятҳои физикию-химиявӣ, омӯзиши раванди комплексҳосилкунии Hg(II) бо N – атсетилтиомочевина дар маҳлулҳои обӣ дар ҳароратҳои гуногун, истифодабарии амалии пайвастҳои комплекси равона гардидааст.

Барои муайян намудани типҳои координатсияи лиганди органикӣ ба атоми металл-комплексҳосилкунандаусули таҳқиқи спектроскопияи инфрасурх истифода карда шудааст. Параметрҳои кинетикии термотаҷзияи пайвастаҳои комплекси бо истифода аз муодилаи Коутс-Редферн муайян карда шудааст.

Дар асоси қимати собитҳои ионизатсияи лиганди органикии N-атсетилтиомочевина раванди комплексҳосилкунии симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина дар ҳароратҳои гуногун омӯхта шудааст. Қимати собитҳои умумии ҳосилшавии зарраҳои комплекси муайян карда шуда, экстремӣ будани раванди комплексҳосилшавии системаи мазкур исбот карда шудааст. Таъсири қувваи ионӣ, pH муҳити реаксия ба раванди комплексҳосилкунӣ ва собитҳои умумии ҳосилшавии зарраҳои комплекси муайян карда шудааст.

Дар баробари ин, дар автореферати диссертатсия маълумот оид ба коркарди методикаи муайянкунии ионҳои симоб (II) дар маҳлулҳои обӣ пешниҳод гардидааст. Ба ҳайси реагенти органикӣ лиганди омӯхташаванда N-атсетилтиомочевина истифода карда шуд. Ҳамин тариқ диссертант раванди комплексҳосилшавиро барои муайян намудани металли захрнок дар мавриди истифода қарор додааст. Инчунин таҳқиқотҳо бахшида ба омӯзиши захрнокии пайвасти комплекси симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина низ гузаронида шудаанд.

Кори илмӣ Султонзода Рухшона Султан ба талаботҳои Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ҷавобгӯ буда, нақши калони илмӣ дорад ва муаллифи он Султонзода Рухшона Султан барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯйи ихтисоси 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ арзанда аст.

Тақриздиханда:

номзади илмҳои техникӣ, ходими пешбари
илмӣ озмоишгоҳи “Сифати об”-и
Институту масъалаҳои об, гидроэнергетика
ва экологияи Академияи
миллии илмҳои Тоҷикистон



Шаймурадов Ф.И.

Суроға: Ҷумҳурии Тоҷикистон,
ш. Душанбе, н. Шохмансур, кӯчаи Т. Зехнӣ,
бинои 13/6, хучраи 12
E-mail.: sh.firdavs-80@mail.ru

Имзои номзади илмҳои техникӣ, ходими пешбари илмӣ озмоишгоҳи “Сифати об”-и Институту масъалаҳои об, гидроэнергетика ва экологияи Академияи миллии илмҳои Тоҷикистон Шаймурадов Ф.И.-ро тасдиқ менамоям:

Сардори шуъбаи кадрҳо ва коргузори
ИМО, ГЭ ва Э АМИТ



Адамкулова С.С.

Суроғай муассиса:

734025, шаҳри Душанбе,
кӯчаи Бофанда, 5/2
Tel.: (+992 37) 2213901
E-mail.: info@imoge.tj

“ 20 ” 10 соли 2026