

ТАҚРИЗИ

роҳбари илмӣ ба таҳқиқи диссертатсионии Ҳалимова Рухшона

Султоновна дар мавзуи «Комплексҳосилкунии Hg (II) бо N – атсетилтиомочевина», ки барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯйи ихтисоси 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ пешниҳод шудааст

Мавзуи мавриди таҳқиқи диссертатсионӣ қароргирифта ба яке аз мавзуҳои муҳимми химияи ғайриорганикӣ вобаста буда, Симоб, пайвастҳо ва ҳулаҳои он дар соҳаҳои тиб ва технологияи химиявӣ, дар истехсоли рангкунандаҳо ва хоҷагии қишлоқ васеъ истифода бурда мешаванд. Омӯзиши «Комплексҳосилкунии Hg (II) бо N – атсетилтиомочевина» дорои аҳамияти хоси назариявӣ ва амалӣ буда, метавонад дар қоркарди методикаи синтези пайвастҳои нави комплекси симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина, омӯзиши таркиб ва хосиятҳои пайвастҳои комплексӣ, омӯзиши таъсири омилҳои гуногун ба раванди комплексҳосилшавӣ, муайян намудани бузургҳои термодинамикии раванди комплексҳосилшавӣ, муайян намудани собитҳои устувории зарраҳои комплексӣ ва инчунин истифодаи амалии пайвасти комплексҳосилшавии синтезкардашудаи симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина ҳамчун асос қарор дода шавад.

Диссертатсия аз 5 боб, хулоса ва рӯйхати адабиёти истифодашуда иборат мебошад.

Дар муқаддима мубрамии мавзуи таҳқиқи диссертатсионӣ асоснок гардида, ҳадаф ва вазифаҳои таҳқиқот муайян карда шудаанд. Ҳамчун объекти таҳқиқ, методология, наwgонии илмӣ ва аҳамияти назариявӣ амалии қор нишон дода шудаанд.

Дар боби якум “Шаҳри адабиёт” маълумоти нав оид ба қобилияти комплексҳосилкунии симоб (II) бо лиганди органикӣ, аз ҷумла ҳосилаҳои тиомочевина, инчунин хосияти химиявии онҳо таҳлил гардидааст.

Дар боби дуюм “Қисмати эксперименталӣ” усулҳои таҳқиқ, тарзи омодаسازی маҳлулҳо, муайян намудани тозагии моддаҳо ва синтези пайвастаҳои комплекси симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина оварда шудаанд.

Дар боби сеюм “Таҳқиқоти физикӣ-химиявии пайвастаҳои комплекси симо (II) N – атсетилтиомочевина” сохтор ва таркиби пайвастаҳои синтезшуда бо истифода аз усулҳои муосири таҳлил, спектри инфрасурх, ҷараёнгузаронии комплексҳо, масс-спектроскопӣ ва дигарон муайян гардида, хосияти химиявии онҳо омӯхта шудааст.

Дар боби чорум “Омӯзиши раванди комплексҳосилшавии симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина дар маҳлулҳои обӣ” раванди комплексҳосилкунии симоб (II) бо N – атсетилтиомочевина дар муҳитҳои обӣ, таъсири ҳарорат ва қувваи ионӣ, инчунин константаҳои устуворӣ ва параметрҳои термодинамикӣ таҳлил гардидааст.

Дар боби панҷ “Ҷанбаҳои амалии истифода намудани N – атсетилтиомочевина ва пайвастаи комплекси он бо симоб (II)” имконияти муайянкунии ионҳои Hg (II) бо як қатор электродҳои индикаторӣ: электроди композитии карбонӣ (ЭКК), нанонайчаҳои карбонии модификатсияшуда (НКМ) ва электроди платинагӣ омӯхта шудааст.

Дар хулоса ва пешниҳодҳо натиҷаҳои асосии таҳқиқи илмӣ ҷамъбаст гардидаанд. Нуктаҳои илмӣ ва натиҷаҳои диссертатсия илман асоснок буда, бо далелҳои муътамади назариявӣ-методӣ ва таҳлили мустақкам карда шудаанд. Натиҷаҳои асосии таҳқиқ дар маҷаллаҳои илмӣ тақризшаванда ва конференсияҳои байналмилалӣ ва ҷумҳуриявӣ нашр гардидаанд.

Хулоса, диссертатсияи Ҳалимова Рухшона Султоновна дар мавзӯи «Комплексҳосилкунии Hg (II) бо N – атсетилтиомочевина» бо талаботи Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, аз 30 июни соли 2021, №267) ва Дастурамал оид ба тартиби барасмиятдории диссертатсия ва автореферати диссертатсия ҷавобгӯ буда, ҷиҳати сазовор гардидан ба дараҷаи илмӣ номзади илмҳои химия аз рӯйи ихтисоси 1.4.2. Химияи ғайриорганикӣ барои Ҳимоя пешниҳод карда мешавад.

Роҳбари илмӣ:

Дотсенти кафедраи химияи таҳлилӣ

Курбонова Ф.ИИ.

«14» 04 _____ соли 2026

Суроға: Индекс, Ҷумҳурии Тоҷикистон,
шаҳри Душанбе, ноҳияи И.Сомонӣ,
ҳиёбони Рӯдакӣ 17.

Телефон: 001442992

E-mail: firuza.kurbonova@internet.ru

Имзои дотсент Курбонова Ф.ИИ.-ро

Тасдиқ менамоям:

Сардори Раёсати кадрҳо

ва корҳои махсуси ДМТ



Шодихонзода Э.Ш.