

Такриз

ба автореферати диссертасияи Ҳамидова Фируза Рауфовна дар мавзуи «Пайвастаҳои координатсионии молибден (V) бо 1,2,4-триазолтиол ва тиосемикарбазид» барои дарёғти дараҷаи илмии номзади илмҳои химия аз руи ихтисоси 02.00.01-Химияи ғайриорганикӣ

Дар асоси таҳқиқоти анҷомдодашуда унвонҷӯ Ҳамидова Ф.Р. раванди комплексҳосилкуни молибден (V) бо 1,2,4-триазолтиол дар муҳити 4,5-6 мол/л HCl ва ҳароратҳои 273-338 К мавриди омӯзиш қарор дода, методикаи синтез ва таҳқиқи пайвастаҳои координатсионии молибден (V) бо 1,2,4-триазолтиол ва тиосемикарбазидро дар маҳлулҳои кислотаҳои гидрогенхлорид, формиат ва атсетатро коркард наумудааст.

Пайвастаҳои координатсионии синтезкардашудаи оксохлоро 1,2,4-триазолтиолӣ ва тиосемикарбазидии молибден (V) моддаҳои устувори дорои фаъолияти баланди биологӣ буда, онҳоро ба сифати моддаҳои биофаъол, инчунин катализатор ва наноиловаҳо ба маводҳои композитсионӣ истифода бурдан мумкин аст.

Дар байнни лигандҳои органикӣ пайвастаҳои синфи триазол ва ҳосилаҳои онҳо мавқеи хоса доранд. Зеро аксарияти ҳосилаҳои триазол дорои фаъолияти баланди биологӣ мебошанд. Инчунин ҳосилаҳои триазол дар саноати химия ҳамчун маҳсулоти мобайнӣ барои истехсоли катализаторҳои самаранок, равшанкунандай оптикӣ, пластификаторҳо, ингибиторҳо ва гербитеидҳо истифода мешаванд.

Триазол ва ҳосилаҳои он бо ҳосият ва соҳти гуногуни структуриашон дикқати муҳаққиконро ба худ ҷалб намудааст. Дар таркиби онҳо якчанд атомҳои донорӣ мавҷуд аст, ки кобилияти бо ионҳои металлҳо, бо тарзҳои гуногун: монодентатӣ, бидентатӣ ва бидентатӣ-кӯпруқчавӣ координатсия шуда, пайвастаҳои координатсионии таркибан мураккаб ва гуногунро ҳосил менамоянд.

Аз ҷониби унвонҷӯ Ҳамидова Ф.Р. методикаи синтези 15 пайвастаҳои нави координатсионии молибден (V) бо 1,2,4-триазолтиол ва тиосемикарбазид муқаррар карда шудааст, истифодаи натиҷаҳои кори диссертасионӣ барои омӯзгорони фанни химия зимни гузаронидани лексия аз химияи ғайриорганикӣ ва курсҳои маҳсус, барои иҷрои корҳои илмӣ таҳқиқотии магистрон, унвонҷӯён, корҳои курсӣ ва рисолаи ҳатми донишҷӯёни мактабҳои олий бо самти химиявӣ аз манфиат ҳолӣ нест.

Хулоса, автореферати диссертасияи Ҳамидова Фируза Рауфовна дар мавзуи «Пайвастаҳои координатсионии молибден (V) бо 1,2,4-

триазолтиол ва тиосемикарбазид» дар асоси натижаҳои бо усули потенсиометрӣ омӯхташудаи равандҳои комплексҳосилшавии Mo(V) бо лиганди 1,2,4-триазолтиол дар доираи васеи концентратсияи HCl ва ҳарорат имкон доданд, ки миқдори имконпазири комплексҳоро дар маҳлул ва дар ҳолати саҳт ҷудо кардани онҳо таҳия карда шавад.

Автореферати диссертатсия ба талаботи Комиссияи олии аттестационии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон комилан ҷавобгу мебошад. Аз ин рӯ, Ф.Р. Ҳамидова барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои химия аз руии ихтисоси 02.00.01-Химияи ғайриорганикӣ сазовор аст.

Тақризнавис:

Ҳакимов Ф.Х. номзади илмҳои химия,
дотсенти кафедраи физикӣ ва коллоидии
Институти илмӣ-таҳқиқотии биокимиё и
Донишгоҳи Давлатии Самарқанд ба номи
Ш.Рашидов


«9» 10g 2023

Суроға: 140104, Ҷумҳурии Узбекистон, ш. Самарқанд, ҳ. Университет 15.
Тел.: (+998) 662391709, E-mail: devonxona@Samd4.uz

Имзои Ф.Х. Ҳакимовро тасдиқ мекунам:

Сардори шуъбаи қадрҳо

