

## ХУЛОСАИ КОМИССИЯИ ЭКСПЕРТИИ

шурои диссертатсионии 6D.KOA – 080 назди Институди кимиёи ба номи В.И.Никитини АМИТ ба диссертатсияи Сафарзода Шоҳмуҳаммад Сафар дар мавзуи “Синтез ва хосиятҳои 2-бром-6-(пара-толил)имидазо[2,1-b][1,3,4]-тиадиазол” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯи ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ)

Комиссияи экспертӣ дар ҳайати аъзоёни шурои диссертатсионии 6D.KOA–080 назди Институди кимиёи ба номи В.И.Никитини АМИТ, дар ҳайати д.и.ф., профессор Бобизода Ғ.М., (раиси комиссияи экспертӣ), н.и.х., Кодиров М.З., ва н.и.х., Назарова З. (аъзоёни комиссияи) Шурои диссертатсионии 6D.KOA– 080 суратчаласаи (протоколи № 01 аз 29.01.2026) ба диссертатсияи Сафарзода Шоҳмуҳаммад Сафар дар мавзуи “Синтез ва хосиятҳои 2-бром-6-(пара-толил)имидазо[2,1-b][1,3,4]-тиадиазол” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯи ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ) масъалаҳои зеринро, пас аз такмили рисолаи мазкур, барасӣ намуда ба чунин хулоса омад:

- мавзуъ, муҳтавои кори диссертатсионӣ ва автореферат дар мавзуи “Синтез ва хосиятҳои 2-бром-6-(пара-толил)имидазо[2,1-b][1,3,4]-тиадиазол” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯи ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ) мутобиқат менамояд ва ҳимояи он дар ин шуро иҷозат дода шудааст (Фаромоиши Раиси КОА назди Президенти ҚТ аз “10” декабри соли 2025, №483/ҳя).

- муҳтавои диссертатсия ва автореферат ба шиносномаи ихтисосҳои 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ), ки Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти ҚТ тасдиқ кардааст, мувофиқат мекунад: аз рӯи ихтисоси 6D060612 – Химияи биоорганикӣ ба бандҳои 3, 5 ва 7 (мувофиқи банди - 3. Пайвастаҳои гетеросиклӣ, ҳосилаҳои пуринҳо ва пиримидинҳо, аминокислотаҳо, ферментҳо, нуклеотидҳо, витаминҳо ва ғайраҳо, ки дар равандҳои биологӣ, синтез ва тағир додани асосҳои гетеросиклӣ, ҷанбаҳои биохимиявии химияи гетеросиклӣ нақши марказӣ доранд; мувофиқи банди - 5. Ҷудокунӣ ва синтези бофтаҳои молекулавӣ, ки функцияҳои системаҳои зиндаи табииро тасвир мекунанд

(масалан, фотосинтез, интиқоли импульсҳои асаб, таъсири мутақобилаи лигандҳо ва ретсепторҳо ва ғ.; мувофиқи банди - 7. Проблемаҳои экологӣ, масъалаҳои таҳлили заҳрҳои табиӣ, ксенобиотикҳо ва ҳифзи муҳити зист); аз рӯи ихтисоси 6D060604 – Химияи органикӣ ба бандҳои 1 ва 2 (Мувофиқи банди 1. Омӯзиши сохт ва хосиятҳои пайвастаҳои органикӣ бо истифодаи усулҳои химиявӣ, физикӣ-химиявӣ, физикии таҳқиқот ва ҳисобҳои назариявӣ. – боби 2; Мувофиқи банди 2. Омӯзиши қобилияти реаксионӣ ва механизмҳои реаксияҳои пайвастаҳои органикӣ. Таъсифи назариявии вобастагиҳои байни сохт, хосият, қобилияти реаксионии пайвастаҳои органикӣ ва пайвастаҳои табиӣ.– бобҳои 1.2. ва 2.3) ҳамчун ихтисосҳои нодир дар самтҳои афзалиятноки илм дар ҷумҳурӣ - саноати дорусозӣ зарур аст; таносуби ихтисоси 6D060612 - Химияи биорганикӣ ва 6D060604 - Химияи органикӣ аз рӯи муҳтавои диссертатсия баробар ба 60:40% муайян карда шудааст мувофиқат мекунад:

- натиҷаҳои асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ ва пешниҳодҳо дар 29 мақолаи илмӣ, бо ҳаҷми умумии 10,31 ҷ.ҷ., рӯи ҷоп омадааст, ки саҳми шахсии муаллиф 84,3 фоизро ташкил медиҳад;

-мақолаҳои муаллиф дар маҷалаҳои илмӣ ва нашрияҳои тавсиянамудаи Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон нашр шудаанд ва ба мавзӯи таҳқиқоти диссертатсионӣ қомилан мувофиқ буда, моҳияти асосии онро мушаххас мекунанд. Теъдоди маводи нашршуда ба талаботи банди 35 “Тартиб додани дараҷаҳои илмӣ” (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 30 июни соли 2021, № 267) мувофиқ мебошад;

-дараҷаи эътимоднокӣ ва асоснокии хулосаҳои баровардашуда бо истифода аз назарияи муосири химияи органикӣ ва биорганикӣ ва натиҷаи илмии бадастовардашудаи дақиқ ва саҳеҳи қиматҳои эксперименталӣ бо усулҳои муъосири физикию-химиявии таҳқиқотӣ (тайфсанчиҳои ИС-,  $^1\text{H}$  РМХ,  $^{13}\text{C}$  РМХ ва таҳлили элементӣ), таҷҳизотҳои сертификатсияшуда ва эътимоднокшуда, натиҷаҳои хуби таҷдидкардашуда, коркарди статистикии онҳо, инчунин баҳои мусбати конференсияҳои сатҳи гуногундошта дастрас шудаанд;

Комиссияи экспертӣ диссертатсияи Сафарзода Шохмуҳаммад Сафар дар мавзӯи “Синтез ва хосиятҳои 2-бром-6-(пара-толил)имидазо[2,1-b][1,3,4]-тиадиазол” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) – доктор аз рӯи ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 -

Химияи биоорганикӣ) баррасӣ намуда, дар асоси банди 60 “Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ”

### ҚАРОР ҚАРД:

1. Диссертатсияи Сафарзода Шохмуҳаммад Сафар дар мавзӯи: “Синтез ва хосиятҳои 2-бром-6-(пара-толил)имидазо[2,1-b][1,3,4]-тиадиазол” барои дарёфти дараҷаи илмии доктори фалсафа (PhD) - доктор аз рӯи ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ) ба ҳимоя қабул карда шавад.

2. Комиссияи экспертӣ муҳаққиқони зеринро, ки корҳои илмӣ-таҳқиқашон ба ихтисоси 6D060600 - Химия (6D060604 - Химияи органикӣ ва 6D060612 - Химияи биоорганикӣ) мувофиқат доранд, ба ҳайси муқаррризони расмӣ пешниҳод менамояд:

- **Иброҳимзода Дилшод Эмом** – доктори илмҳои химия, профессори кафедраи коркарди энергия ва хизматрасонии нафту гази Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С. Осимӣ.

- **Файзилов Икром Усманович** – доктори илмҳои химия, профессори кафедраи химияи биоорганикӣ ва физколлоидии МДТ “Донишгоҳи давлатии тиббии Тоҷикистон ба номи Абӯалӣ ибни Сино”

3. Ба сифати муассисаи пешбар - **Донишгоҳи Давлатии Омӯзгории Тоҷикистон ба номи С. Айнӣ** тавсия дода шавад.

4. Барои ҷойгир намудани эълон оид ба ҳимояи диссертатсия дар сомонаҳои Институти кимиё ба номи В.И.Никитини АМИТ ва Комиссияи Олии Аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон розигӣ дода шавад.

5. Барои чопи автореферат бо ҳукуки дастнавис (100 адад) ва ирсол гардидани он ба суроғаҳои таъиншуда иҷозат дода шавад.

**Раиси комиссияи экспертӣ:**

доктори илмҳои фармацевтӣ, профессор

**Аъзои комиссияи экспертӣ:**

номзади илмҳои химия, дотсент

номзади илмҳои химия



Бобизода Ғ.М.

Қодиров М.З.

Назарова З.

«13» феввали соли 2026