

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Мамадшозода Сакины Саломатшо на тему: «Синтез производных 2-бром-7- (трифторметил)-5-оксо-5Н-1,3,4-тиадиазоло[3,2-а]пиримидин и их ингибирующие свойства в отношении щелочных фосфатаз (АР)», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Сафаров Сайфидин Шахобидинович
Ученая степень	Доктор химических наук
Учёное звание	
Полное название места работы научного руководителя	Институт химии им. В.И. Никитина Национальной Академии наук Таджикистана
Должность	Заведующий лабораторией «Обогащения руд», Института химии им. В.И. Никитина Национальной Академии наук Таджикистана
Шифр специальности, по которой присуждена ученая степень	Специальность: 02.00.03- Органическая химия
Индекс, адрес, телефон, E-mail	Районы республиканского подчинения, джамоат Киблаи, село Кулписта, Таджикистан, +992 900022442, cafi@mail.ru

Список основных печатных работ публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. **Safarov, S.Sh** Combined collector based on N-propyl-N-allyl-o-isobutyl thiocarbamate improving the flotation of pentlandite/Mengyao Zhou, Zhen Wang, Kaile Zhao, Chen Yao, Renfan Chen, Xiaolong Huang, Sayfidin Shahobidinovich Safarov, Kholmahmad Isroilovich Kholov//Minerals Engineering. Volume 227, 15 July 2025, 109256///<https://doi.org/10.1016/j.mineng.2025.109256>
2. **Safarov, S.Sh.** Comparative study on the effect of pyrophosphate and tripolyphosphate on the flotation separation of arsenopyrite and muscovite/Qian Yu., Zhou M., Zhang Y., Safarov S., Wang Zh.//Minerals. 2024. T.14. № 8. С. 785. DOI:[10.3390/min14080785](https://doi.org/10.3390/min14080785)
3. **Сафаров, С.Ш.** Синтез и фосфонилирование S-метилтиоурацила и его производных/Скрылькова А.С., Носова Н.А., Егоров Д.М., Халикова М.Д., Розиков У.А., Сафаров С.Ш.//Журнал общей химии. 2023. Т. 93. № 6. С. 911-918.
4. **Сафаров, С.Ш.** Синтез 3-фторо-2-метил-8-фенилэтинилзамещённых -4h-бензо[4,5]тиазоло[3,2- а]пиримидин-4-онов по свободной от меди реакции Соногаширы/Амрохонов А.С., Джафари Б., Халикова М.Дж., Халикова С., Лангер П., Сафаров С.Ш.//Известия Национальной

академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2023. № 1 (190). С. 30-39.

5. **Сафаров, С.Ш.** Синтез 2-арилзамещённых-12h-бензотиазоло[3,2-b]хиназолин-12-онов по реакции кросс-сочетания Сузуки-Мияуры / Карамбахшов Х.З., Халикова С., Бехзод Д., Петер Л., Сафаров С.Ш. // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2023. № 4. С. 189-202.
6. **Сафаров, С.Ш.** О биологической активности производных 1,3,4-тиадиазоло[3,2-a]пиримидина / Халикова М.Дж., Мамадшоева С.С., Наимов И.З., Рахимов И.Ф., Куканиев М.А., Сафаров С.Ш. // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана – 2022. Т. XII, № 3. С. 108–116.
7. **Safarov, S.Sh.** Adsorption of yeast dextran on clinochlore surface and the implications for pyrite/clinochlore separation/Wang Zh., Zou D., Zhao K., Xu Y. // Physicochemical Problems of Mineral Processing. 2022;58(4):151635. DOI: <https://doi.org/10.37190/ppmp/151635>
8. **Сафаров, С.Ш.** Синтез и ингибирующее свойство 8-замещённых-3-фторо-2-метил-бензо[4,5] [1,3]тиазоло[3,2-a]пиримидинов / Амрохонов А. С., Мамадшоева С.С., Джафари Б., Халикова М. Дж., Саидов А. А., Рахимов И. Ф., Самихов Ш. Р., Лангер П., Сафаров С. Ш // Наука и инновация – 2022. С. 116–128.
9. **Сафаров, С.Ш.** Получение 2-амино-7-(трифторметил)-5-оксо-5Н-1,3,4-тиадиазоло[3,2-a] пиримидина / Халикова М.Дж., Наимов И.З., Сафаров С.Ш., Мамадшоева С.С., Джафари Б., Лангер П., Самихов Ш.Р // Вестник педагогического университета (Естественные науки). Издание Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни – 2021. № 3–4 (11–12). С. 292–300.
10. **Сафаров, С.Ш.** Щелочные фосфатазы — нетрадиционные иммунные белки / Мамадшоева С.С., Джафари Б., Халикова М.Дж., Саидов А.А., Рахимов И. Ф., Самихов Ш.Р., Лангер П., Сафаров С.Ш // Наука и инновация – 2021. № 4. С. 152–162.
11. **Сафаров, С.Ш.** 7-(трифторметил)-5-оксо-5Н-1,3,4-тиадиазоло[3,2-a] пиримидины как селективные ингибиторы щелочных фосфатаз (TNAP, IAP), энтопо-нуклеотидтрифосфат-гидролаз (ENTPDase 1,2,3,8), дипептидилпептидазы-4 (DPP-4) / Джафари Б., Мамадшоева С.С., Халикова М. Дж., Саидов А. А., Самихов Ш. Р., Лангер П., Сафаров С.Ш // Наука и инновация – 2020. № 4. С. 222–231.
12. **Сафаров, С.Ш.** Щелочные фосфатазы (APs), 2-замещённые-7-(трифторметил)-5-оксо-5Н-1,3,4-тиадиазоло[3,2-a] пиримидины как ингибиторы фосфатазы: синтез, структура-активность, молекулярный докинг / Джафари Б., Мамадшоева С.С., Халикова М., Саидов А.А., Самихов Ш.Р., Рахимов И. Ф., Лангер П., Сафаров С. Ш. // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук – 2020. № 2. С. 177–186.

13. Сафаров, С.Ш. Получение 2-арил-7-(трифторметил)-5-оксо-5Н-1,3,4-тиадиазоло[3,2-а]пиримидина / Мамадшоева С.С., Джафари Б., Халикова М. Дж., Наимов И.З., Самихов Ш.Р., Лангер П., Сафаров С.Ш // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук – 2020. № 4. С. 242–252.

Председатель диссертационного совета,
доктор химических наук, профессор



Рахимова М.

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат химических наук



Бекназарова Н.С.

« 21 » ноября 2025 г.