

**Сведения о научном руководителе диссертационной работы Ашурова
Ашурбоя Илхомбойевича на тему «Агрегирующие свойства
инулина различного происхождения в разбавленном и
концентрированном растворах», представленной на соискание
доктора PhD по специальности 6D060604 –физическая химия.**

Фамилия, имя, отчество	Муҳидинов Зайниддин Камарович
Организация, Ведомство	Институт химии имени В.И. Никитина Национальная Академия наук Таджикистана, г. Душанбе,
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории «Химия ВМС» Института химии им. В.И. Никитина Национальной Академии наук Таджикистана
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Академическое звание	
Шифр специальности, по которой присуждена учёная степень	Специальность: 02.00.06 – химия ВМС
№ свидетельства	Д.х.н.-ДК № 018777; профессор-АПС №001454
Адрес электронной почты	zainy@mail.ru
Телефон:	+992 93 4884843
Список публикаций	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 3 публикаций)	<p>1. Muhidinov, Z.K. Evaluation of Extended-Release of Piroxicam Loaded Pectin-Zein Hydrogel Microspheres: In Vitro, Ex Vivo, and In Vivo Studies. / Z.K. Muhidinov, J. Bobokalonov, S.Jonmurodov. A. S.Nasriddinova, F. Khojaeva, G. Komilova, LS Liu // Current Drug Delivery 2022-03-04. https://doi.org/10.2174/1567201819666220304092012</p> <p>2. Муҳидинов, З.К. Самоагрегирующие свойства инулина в разбавленном растворе (Self-aggregating properties of inulin in a dilute solution). / А.С.</p>

Насриддинов, А.И. Ашуров, Ш.Ё. Холов, И.Б. Исмоилов, С.Р. Усманова, **З.К. Мухидинов**, Известия вузов // Прикладная химия и биотехнология. 2022;12(1):38-49. <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2022-12-1-38-49>. Proceedings of Universities. Applied Chemistry and Biotechnology. 2022;12(1):38-49. (In Russ.) <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2022-12-1-38-49>

3. **Muhidinov, Z.K.** Structural characterization of pectin obtained by different purification methods / **Z.K. Muhidinov**, K.I. Ikromi A. S. Jonmurodov. A. S. Nasriddinova, S. R. Usmanova, J. T. Bobokalonov, G. D. Strahan , Lin Shu Liu // International Journal of Biological Macromolecules, 2021, 183, p. 2227-2337. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.05.094>

4. **Muhidinov, Z.K.** Chemical constituents of *Ferula seravschanica*. / O. Shomirzoeva, M.-Y. Xud, Z.-J. Sund, Ch. Lid, A. Nasriddinov, **Z.K. Muhidinov**, et al. // Fytotherapy, <https://doi.org/10.1016/j.fitote.2021.104829>

5. **Мухидинов, З.К.** Характеристика полисахаридов из корней эремуруса Гиссарского (*Eremurus hissaricus*) методом ИК-Фурье спектроскопии. / А.И. Ашуров, А.С. Джонмуродов, С.Р. Усманова, Ш.Е. Холов, **З.К. Мухидинов** // Прикладная химия и биотехнология, 2021, 11(2):281-289. Proceedings of universities Applied chemistry and biotechnology. <https://doi.org/10.21285/2227-2925-2021-11-2-281->

6. **Мухидинов, З.К.** Некоторые физико-механические и химические свойства биоразлагаемых композитных плёнок на основе зеина и глюкоманнана. / И.Б. Исмоилов, Х.М. Абдуллаев, А.С. Джонмуродов, А.С. Насриддинов, **З.К. Мухидинов** // Политехнический вестник. Серия Интеллект. Инновации. Инвестиции. № 2 (54) 2021, ст. 13-17.

7. **Мухидинов, З.К.** Новые текстильные материалы с улучшенными свойствами. / **З.К. Мухидинов**, З.А. Яминзода, Ш. Анушервони, Х.И. Икромии // Вестник технологического университета Таджикистана №3 (42), 2020. Ст. 67-75.

8. **Мухидинов, З.К.** Моносахаридный состав пектиновых полисахаридов подсолнечника, полученных различными методами. / Х.И. Икрами, А.С. Джонмуродов, С.Р. Усманова, **З.К. Мухидинов** // Вестник Филиала МГУ им. М.В. Ломонсова в г. Душанбе, 2021, №1(17), ст. 34-40.

9. **Мухидинов, З.К.** Лечение острых инфекционных заболеваний в комплексной терапии антибиотика с пектином. / Р.С. Киматов, Э.Р. Рахмонов, **З.К. Мухидинов**, Г.И. Комилова, Д.Т. Бобокалонов // Наука и инновация, 2021, № 4, с. 191-197.

10. **Muhidinov, Z.K.** Pectin-Zein hydrogel microspheres: In Vitro, Ex Vivo, and In Vivo studies. / J.T, Bobokalonov, Kh. Ikromi, **Z.K. Muhidinov.**, et al

// 264th American Chemical Society National Meeting, August 21 - 25, 2022, Chicago, USA.

11. **Мухидинов, З.К.** Гидрогели на основе комплекса ионов двухвалентных металлов с пектинами как носители лекарственных веществ. / Т.С.Маликов, А.С.Насриддинов, И.Б. Исмоилов, Х.И.Икроми, С.Р.Усманова, **З.К. Мухидинов** // Сборник статей первой международной научно-практич. конференции “Перспективы развития исследований в области химии координационных соединений и аспекты их применения”, 30-31 марта 2022. -Душанбе, стр.,74-79.

12. **Muhidinov, Z.K.** Pectic polysaccharides from apricot fruit grown in Tajikistan / **Z.K. Muhidinov**, M.H. Rahmonov, A.S. Jonmurodov, A.S. Nasriddinov, J.T. Bobokalonov, G. D. Strahan, L.S. Liu // 4th Word congress on Bio-Polymers and Polymer Chemistry, March 30, 2021, Webinar. (Journal of Material Sciences & Engineering, 2021, v.10, p. 21-23).

13. **Мухидинов, З.К.** Анализ ИК-Фурье спектров олигосахаридов из растения *E. hissaricus*, выращенных в разных условиях Таджикистана. / А.И. Ашуров, С. Гулмамад, А.С. Джонмуродов, С.Р. Усманова, **З.К. Мухидинов** // Тезисы докладов участников Международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения профессора Е. В. Барковского (Минск, 21 мая 2021 г.) С. 29-30.

	<p>14. Мухидинов, З.К. Полимерные активные упаковки для хранения фруктов и овощей / И.Б. Исмаилов, А.С. Насриддинов, З.К. Мухидинов, Ф.Х. Хакимов // ЭЛЕКТРОННЫЙ ВЫПУСК материалов Международной конференции «ЗОЛЬ-ГЕЛЬ 2020», 11-15 Октября 2021, Самарканд, Узбекистан, ст.137-138.</p> <p>15. Muhidinov, Z.K. Antibacterial impact of silver nanoparticles stabilized by pectin / Sh.R. Alieva, H.V.Kabkov, Z.K.Muhidinov, Z.Khujageldieva, F.Tishkova // Международная конференция «Актуальные вопросы биологической безопасности в современных условиях» Алмата, Казахстан, 22-23 сентября 2021 г.</p>
--	---

Председатель диссертационного совету
д.х.н., профессор

Сафармамадзода С.М.

Ученый секретарь диссертационного
совета д.х.н.

Раджабзода С.И.

Подписи д.х.н., профессора Сафармамадзода С.М. и д.х.н. Раджабзода С.И.

Начальник УК и СЧ ТНУ



Тавкиев Э.Ш.