

Сведения о научном консультанте

по диссертации Икромии Хуршеда Икромовича (Тешаева Хуршеда Икромовича) на тему: «Инновационные технологические процессы получения пектинов и их пищевых композитов с белками» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Фамилия, имя, отчество	Мухидинов Зайниддин Камарович
Организация	Институт химии имени В.И. Никитина
Ведомство	Национальная Академия наук Таджикистана, г. Душанбе
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории химии высокомолекулярных соединений 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	02.00.06 – Химия высокомолекулярных соединений
№ свидетельства	Диплом д.х.н. (ДК № 018777), аттестат профессора (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. A robust protein-peptide co-assembling nanoformulation (PePCAN) platform with significant cell-entry characteristics for targeted cancer therapy / X. Zhao, X. Li, B. Li, Y. Sun, Y. Shi, H. Shen, F. Wang, J. Li, F. Sharopov, Z.K. Muhidinov, C. Ma, H.G. Hu and K. Liu // Chemical Engineering Journal. – 2023. – V. 453 (2). – P. 139886. https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139886.</p> <p>2. Muhidinov Z.K. Evaluation of Extended-Release of Piroxicam Loaded Pectin-Zein Hydrogel Microspheres: In Vitro, Ex Vivo, and In Vivo Studies / J. Bobokalonov, Z.K. Muhidinov, A. Nasriddinov, A. Jonmurodov, F. Khojaeva, G. Komilova, L.S. Liu // Current Drug Delivery. – 2022. – V. 19 (10). – P.1093-1101. https://doi.org/10.2174/1567201819666220304092012</p> <p>3. Мухидинов З. К. Влияние типа и концентрации щелочного агента на углеводный состав глюкозо-галактозного сиропа / P.C.</p>

- Самадов, Х.И. Икромии, И. Ципровича, **З.К. Мухидинов** // Известия вузов. Пищевая технология. – 2022. – № 2-3. – С.16-20.
4. **Muhidinov Z.K.** Structural characterization of pectin obtained by different purification methods / **Z. K. Muhidinov**, Kh. I. Ikromi, A. S. Jonmurodov, A. S. Nasriddinov, S. R. Usmanova, J. T. Bobokalonov, G. D. Strahan, L. S. Liu // International Journal of Biological Macromolecules. – 2021. – V.183. – P. 2227-2337. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.05.094>.
5. **Мухидинов З. К.** Структура водорастворимой фракции пектиновых полисахаридов подсолнечника / А. С. Джонмуродов, Х. И. Икромии, С. Р. Усманова, Ш. Ё. Холов, А. С. Насриддинов, **З. К. Мухидинов**, G. D. Strahan // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – 2020. – № 4. – С. 269-276.
6. **Мухидинов З.К.** Влияние соотношения биополимеров на стабильность эмульсионных макрокапсул пектина и лактоглобулина молочной сыворотки / З.У. Шерова, М.А. Олимов, С.Р. Усманова, **З.К. Мухидинов** // Вестник Филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Душанбе. – 2023. – Т.1. – № 3 (33). – С. 66-75.
7. **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.
8. **Мухидинов З. К.** Влияние способов получения и очистки фруктовых гидролизатов на прочность пектиновых гелей / М. Х. Рахмонов, Ш. Ё. Холов, А. С. Джонмуродов, А. И. Ашуров, Х. И. Икромии, **З. К. Мухидинов** // Сборник статей XII Национальной научно-практической конференции с международным участием «Технологии и продукты здорового питания» / Под общей ред. Неповинных Н.В., Поповой О.М., Фатьянова Е.В. – Саратов: СГАУ, 2021. – С. 581-585.
9. **Muhidinov Z.K.** A new method for pectin extraction from sunflower head residue / **Z. K. Muhidinov**, et al // ACS Spring 2020 National Meeting and Expo. Mar. 22-26, 2020.

Сведения верны:

Председатель диссертационного совета 6D.KOA-050, доктор технических наук, доцент

Гафаров А.А.

Ученый секретарь диссертационного совета 6D.KOA-050, кандидат химических наук, доцент



Икромии М.Б.