

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации **Ализода Шахнозобону Раджабек (Алиева Шахнозобону Раджабековна)** на тему «Микро- и наноэмульсия на основе эфирного масла лаванды, стабилизированные биополимерами», на соискание ученой степени доктора философии (PhD) - доктор по специальности 6D060600 – Химия (6D060606 – Высокомолекулярные соединения).

Полное наименование ведущей организации (в соответствии с уставом)	Институт химии и физики полимеров Академии наук Республики Узбекистан
Сокращенное наименование ведущей организации (в соответствии с уставом)	ИХФП АН РУз
Руководитель организации, ФИО, должность, ученая степень, ученое звание	Атаханов Абдумуталиб Абдупатто ўгли Директор Доктор технических наук, профессор
Место нахождение организации	100128, г. Ташкент, ул. Абдуло Кодир 76, Республика Узбекистан
Индекс почты, адрес организации	100128, г. Ташкент, ул. Абдуло Кодир 76, Республика Узбекистан
Телефон	+998712418594
Электронная почта	polymer@academy.uz
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.polchemphys.uz
Сведения о составителе отзыва (эксперта) из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, звание, шифр специальности	Марасулов Мурад Бабинович, Ученый секретарь Старший научный сотрудник Доктор философии PhD физических наук 02.00.12 нанохимия, нанофизика, нанотехнология
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последнее 5 лет (не менее 10 публикаций)	
1. Koldarova E.V., Sidikov A.A., Mukhamedov B.I., Mukhamedov I.M., Sarymsakov A.A., Shukurov A.I., Zaslavsky D.V., Gorlanov I.A., Zaslavskaya E.D., Kozlova D.V. Development and application of a multicomponent film biocoating based on sodium carboxymethylcellulose to study the antibacterial activity of microflora in the oral fluid of patients with pemphigus vulgaris in vitro// Russian Journal of Skin and Venereal Diseases. - 2025. - vol. 28. - N. 1. - P. 63-74. 2. Yunusov K. Ergashovich, Mirkholisov M. Muzaffar o' g' li, Azizova M. Askarovna, Jalilov J. Zafar o' g' li, Yarmatov S. Sobirjanovich, Todjiyev J. Nasiriddinovich, Sarimsakov A. Abdukhaliyevich, Atakhanov A. Abdupatto o' g'li, Guohua, J. and Rogachev A. Alexandrovich.	

Advances in the formation and properties of nanofiber biomaterials from polyvinyl alcohol/carboxymethylcellulose/nanosilver systems for medical applications, Chemical Review and Letters, 8, 1, 2025, 20-38.

3. Yunusov Kh.E., Turakulov F. M., Sarymsakov A.A., Yuldoshov Sh. A., Rashidova S. Sh., Guohua J. // Physicochemical characteristics of a nanocomposite film based on purified sodium carboxymethylcellulose and selenium nanoparticles, The Bulletin of the Korean Chemical Society, 2023, V. 44, I. 12.

4. Peixin Li, Yanfang Sun, Lei Nie, Amin Shavandi, Khaydar E. Yunusov, Yinjian Hua, Guohua Jiang //Fabrication of carboxymethyl cellulose/hyaluronic acid/ polyvinylpyrrolidone composite pastes incorporation of minoxidil-loaded ferulic acid-derived lignin nanoparticles and valproic acid for treatment of androgenetic alopecia// International Journal of Biological Macromolecules, 2023, V. 249, pp. 126013—126021.

5. Burkhanova, N.J., Nurgaliev, I.N., Rakhmanova, V.N., Rashidova, S.S. Computer simulation of sulfated chitosan derivatives // International Journal of Computational Materials Science and Engineering, 2023, Vol. 12, No. 01, 2250014.

6. N. R. Vokhidova, Sh. Sh. Khudoyberdiyev, I. N. Nurgaliev, S. Sh. Rashidova On obtaining binary polyelectrolyte complexes of chitosan Bombyx mori with collagen. Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, Volume XXVIII, 2023, p.

7. K.K. Pimiyazov, I.N.Nurgaliev, S. Sh. Rashidova. Reaction of the formation of chitosan nanoascorbate Bombyx mori and computer simulation of its structure. AIP Conf. Proc. 2931, 060002, 2023.

8. R.Yu. Milusheva, I.N. Nurgaliev, S.Sh. Rashidova. Features of the interaction and formation of nanostructured chitosan systems during ionotropic gelation. Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, Volume XXIX, 2024

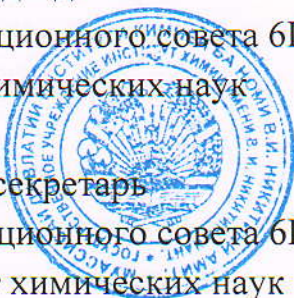
9. Kudyshkin, V.O., Abrarova, Z.M., Bozorov, N.I. et al. Features of Synthesis of Graft Copolymers of Chitosan and Acrylic Acid. Polym. Sci. Ser. B (2024).

10. R. Yu. Milusheva, * , G. D. Akhymbetova, and S. Sh. Rashidova «Obtaining Chitosan from Chitine-Containing Raw Materials in Uzbekistan and Research on Antimicrobial Properties», ISSN 0003-6838, Applied Biochemistry and Microbiology, 2024, vol. 60, No. 2, pp. 216-225.

Зам. Председателя

диссертационного совета 6D.KOA-080

доктор химических наук



Рахмонов Р.О.

Учёный секретарь

диссертационного совета 6D.KOA-080

кандидат химических наук

Усманова С.Р.

«06» октября 2025 года

Подписи д.х.н. Рахмонова Р.О. и к.х.н. Усмановой С.Р. верны:

Начальник отдела кадров Института химии

им. В.И. Никитина НАН Таджикистана



Рахимова Ф.А.