

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Холовой Шоиры Алимахмадовны**
на тему **«Изучение влияния некоторых природных органических кислот на свойства и надмолекулярную структуру холестерина in vitro физико-химическими методами»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 — физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Горшкова Раиса Михайловна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат химических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	734063, Республика Таджикистан, г.Душанбе, ул. Айни 299/2
Телефон	(992) 884-88-26-26
Адрес электронной почты	gorshkova.raisa@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Рахимов И.Ф., Горшкова Р.М., Мухидинов З.К., Султонов А.Ю., Бободжонова Г.Н., Хайдаров К.Х., Халиков Д.Х., Лиу Л.Ш. Алкопротекторное действие яблочных олигосахаридов // Известия Академии Наук Республики Таджикистан Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук №4 (149), С. 68-74, 2012 г. 2. Халиков Д.Х., Горшкова Р.М., Махкамов Х.К., Мухидинов З.К. Распад протопектина корзинки подсолнечника как последовательная реакция, протекающая в потоке // Доклады АН РТ.2012- Т.55.- №12.- С. 975-980. 3. Рахимов И.Ф., Горшкова Р.М., Мухидинов З.К., Султонов А.Ю., Бободжонова Г.Н. Влияние добавки яблочных олигосахаридов на состояние подопытных животных при их алкоголизации // Материалы Международной научно-практической конференции «Комплексный подход к использованию и переработке угля», Душанбе, 4 – 7 июня 2013 г., с.181-183. 4. Muhidinov Z.K., Djonmurodov A., Gorshkova R., Khalikova S., LinShu Liu. Molar mass distribution of pectic polysaccharides from pumpkin fruits // 15th IUPAC International Symposium Macromolecular Complexes. August 13-16, 2013, Greenville, SC 29601 USA, p.118. 5. Горшкова Р.М., Рахимов И.Ф., Бободжонова Г.Н., Олимов З.М., Султонов А.Ю., Мухидинов З.К., Халиков Д.Х. Сорбенты и алкопротекторы на основе пектиновых полисахаридов // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки о полимерах», Ташкент, 5-7 ноября, 2013 г., с.152-154.	

6. Горшкова Р.М., Рахимов И.Ф., Мухидинов З.К., Халикова М.Д., Махкамов Х.К., Олимов З.М., Халиков Д.Х. Медьсвязывающая активность пектиновых полисахаридов // Доклады АН РТ. 2013- Т.56.- №7.- С.552-557.
7. Халиков Д.Х., Горшкова Р.М., Махкамов Х.К., Мухидинов З.К. Энергия активации распада протопектина корзинки подсолнечника в потоке гидролизующего раствора // Доклады АН РТ.2013- Т.56 .- №8.- С. 623-629.
8. Халиков Д.Х., Горшкова Р.М., Валиев М.В., Мухидинов З.К., Халикова С. Кинетика распада протопектина различных источников под действием высокой температуры и давления // Доклады АН РТ.2013- Т.56 .- №11.- С. 882-889.
9. Горшкова Р.М., Махкамов Х. К., Бободжонова Г.Н., Мухидинов З.К., Халиков Д.Х. Непрерывное фракционирование пектиновых полисахаридов // Сборник тезисов Шестой Всероссийской Каргинской Конференции «Полимеры — 2014», Москва, 27 - 31 января 2014 г., Том II, часть первая, с.484.
10. Ёрова Б.С., Горшкова Р.М., Авлоев Х.Х., Халиков Д.Х. Выход и некоторые характеристики пектиновых полисахаридов подсолнечника, полученных при щавелевокислом гидролизе // Тезисы докладов Третьей Всероссийской научной конференции с международным участием «Успехи синтеза и комплексообразования», Москва, 21-25 апреля 2014г., часть I, с.163.
11. Халиков Д.Х., Горшкова Р.М., Махкамов Х.К., Мухидинов З.К. Кинетика кислотного гидролиза протопектина корзинки подсолнечника // Химический журнал Казахстана, 2015 г. № 2 (50). С. 195-202.
12. Халикова С., Горшкова Р.М., Валиев М.В. Распад протопектина различных источников под действием высокой температуры и давления // Химический журнал Казахстана, 2015 г. № 2 (50). С. 202-206.

Верно

Ученый секретарь
Института химии им. В.И.Никитина АН РТ,
к.х.н.

«20» июля 2015 г.



Норова М.Т.