

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Шеровой Замиры Умаралиевны** на тему: «Экстракция и характеристика серицина из шелковых отходов и композиционные материалы на его основе» представляемой на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D060600 – Химия (6D060606 – высокомолекулярные соединения).

Фамилия, имя, отчество оппонента	Акбаров Хамдам Икрамович
Учёная степень и отрасль науки	Д.х.н., 02.00.06 - высокомолекулярные соединения
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы руководителя	Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
Занимаемая должность	Зав. кафедрой физической химии
Почтовый индекс, адрес	100174, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Алмазарский район, улица Университетская 4
Телефон	+998 90 176 80 49
Адрес электронной почты	akbarov_kh@rambler.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 3)	1.Yarkulov A.; Umarov B.; Rakhmatkarieva F.; Kattaev N.; Berdimurodov E., Akbarov Kh.I. Diacetate cellulose-silicon bionanocomposite adsorbent for recovery of heavy metal ions and benzene vapours: An experimental and theoretical investigation. <i>Biointerface Research in Applied Chemistry</i> , 2022, 12(3), pp. 2862–2880. 2.Kh. Musaev, D. Mirkhamitova, A. Yarbekov, S. Nurmanov, O. Ruzimuradov, Kh.Akbarov. Facile synthesis of SiO ₂ -TiO ₂ photocatalyst nanoparticles for degradation of phenolic water pollutants. <i>SN Applied</i>

	<p>Sciences Switzerland AG.-2019.-1:1164 (https://doi.org/10.1007/s42452-019-1192-y)</p> <p>3. Berdimurodov E.; Verma D. Kumar; Kholikov A.; Akbarov Kh., Guo Lei. The recent development of carbon dots as powerful green corrosion inhibitors: A prospective review. Journal of Molecular Liquids, 2022, 349, 118124.</p> <p>4, Berdimurodov E., Eliboyev I., Kholikov A., Akbarov K., Berdimuradov K., Dagdag O., Rbaa M., El Ibrahim B., Verma D.K., Haldhar R., Arrousse N. Green β-cyclodextrin-based corrosion inhibitors: recent developments, innovations and future opportunities(SCOPUS), Carbohydrate Polymers. 2022. T. 292. C. 119719.</p> <p>5.Eliboev I., Berdimurodov E., Yakhshinorov Kh., Abdisattarov Ja., Dagdag O., Berisha A., Nik W.B.W., Kholikov A., Akbarov Kh. Supramolecular corrosion protection: eco-friendly synthesis and efficacy of a β-cyclodextrin/o-phenylenediamine complex. (SCOPUS), Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 2023. T. 147. C. 104944.</p>
--	--

Зам.Председателя ДС 6D.KOA-080

д.х.н.

Рахмонов Р.О.

Учёный секретарь ДС 6D.KOA-080

к.х.н., доцент



Усманова С.Р.

Подпись верны:

Начальник отдела кадров Института химии им. В.И. Никитина НАНТ

Рахимова Ф.