

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Шакирова Аделя Маратовича «Синтез и свойства новых фосфонамидов и аминокислот, содержащих пространственно-затрудненный фенольный фрагмент», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (ФГАОУ ВО «КФУ»)	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18 Телефон: +7 (843) 233-74-00 Электронная почта: public.mail@kpfu.ru Сайт: kpfu.ru	Таюрский Дмитрий Альбертович	д.ф.-м.н.	Первый проректор - проректор по научной деятельности	1. Shinkareva, A.M. Quaternary phosphonium salts based on quinopimaric acid / A.M. Shinkareva, A.V. Nemtarev, D.V. Chachkov, A.B. Dobrynin, I.A. Litvinov, V.F. Mironov // Mendeleev Communications. – 2024. – Vol. 34, N 1. – P. 113-115. 2. Tatarinov, D.A. Divergent synthesis of benzoxaphospholenes and phosphacoumarins via the reaction of 2-alkenylphenols with phosphorus(iii/v) chlorides / D.A. Tatarinov, E.A. Mikulenkova, I.A. Litvinov, K.R. Khayarov, V.F. Mironov // Organic and Biomolecular Chemistry. - 2024. – Vol. 22, N8. – P. 1629-1633. 3. Sultanaev, V. Pillar[5]arene/albumin biosupramolecular systems for simultaneous native protein preservation and encapsulation of a water-soluble substrate / V. Sultanaev, L. Yakimova, A. Nazarova, I. Sedov, O. Mostovaya, T. Mukhametzhanov, D. Davletshin, D. Takuntseva, E. Gilyazova, E. Bulatov, I. Stoikov // Journal of Material Chemistry, B. – 2024. – Vol. 12, N 12. – P. 3103-3114. 4. Davletshina, N. Structure and FT-IR spectroscopic analyses of complexes phosphorylated betaines with rare earth metal ions / N. Davletshina, E. Ermakova, D. Dolgova, R. Davletshin, K. Ivshin, A. Fedonin, I. Stoikov, R. Cherkasov // Inorganica Chimica Acta. – 2023. – V. 545. – Article 121245. 5. Каратаева, Ф.Х., Структура и внутримолекулярная
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Стойков Иван Иванович	д.х.н.	Заведующий кафедрой органической и медицинской химии, профессор	
Вавилова Алёна Артёмовна	к.х.н.	Доцент кафедры органической и медицинской			

				<p>ХИМИИ</p> <p>подвижность некоторых производных бис(тио)фосфорилированных амидов в растворах <math>CCl_4</math>, <math>CD_2Cl_2</math> и <math>CD_3CN</math> / Ф.Х. Каратаева, И.З. Рахматуллин, Н.Ф. Галиуллина, В.В. Клочков // Ученые записки Казанского университета. Серия естественные науки. – 2023. – Т. 165, кн. 1. – С. 149-157.</p> <p>6. Antipin, I.S. Functional supramolecular systems: Design and applications / I.S. Antipin, V.A. Burilov, V.V. Gorbachuk, M.A. Ziganshin, R.I. Nugmanov, P.L. Padnya, S.E. Solovieva, I.I. Stoikov, D.N. Shurpik, L.S. Yakimova, L.Y. Zakharova, R.R. Kashapov, A.I. Konovalov, A.R. Mustafina, A.S. Ovsyannikov, S.V. Fedorenko, M.V. Alfimov, S.P. Gromov, E.N. Ushakov, V.V. Arslanov et al. // Russian Chemical Reviews. – 2021. – V. 90, N 8. – P. 895-1107.</p> <p>7. Mironov, V.F. Simultaneous Formation of Cage and Spirane Pentaalkoxyphosphoranes in Reaction of 5,5-Dimethyl-2-(2-oxo-1,2-diphenylethoxy)-1,3,2-dioxaphosphorinane with Hexafluoroacetone / V.F. Mironov, M.N. Dimukhametov, Y.S. Blinova, F.K. Karataeva // Russian Journal of General Chemistry. – 2020. – V. 90, N 11. – P. 2080–2092.</p> <p>8. Shurpik, D.N. Antimicrobial activity of calixarenes and related macrocycles / D.N. Shurpik, P.L. Padnya, I.I. Stoikov, P.J. Cragg // Molecules. – 2020. – V. 25, N 21. – Article 5145.</p> <p>9. Khadieva, A.I. Synthesis and supramolecular self-assembly of phenothiazine functionalized by carboxyphenyl fragments / A.I. Khadieva, V.V. Gorbachuk, I.I. Stoikov // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – V. 69, N 2. – P. 333-338.</p> <p>10. Yakimova, L.S. Sulfobetaine derivatives of thiacalix[4]arene: Synthesis and supramolecular self-assembly of submicron aggregates with <math>Ag^+</math> cations / L.S., Yakimova, P.L. Padnya, A.F. Kunafina, A.R. Nugmanova, I.I. Stoikov // Mendeleev Communications. – 2019. – V. 29, N 1. – P. 86-88.</p> <p>11. Karataeva, F.K. NMR <math>^1H</math>, <math>^{13}C</math>, <math>^{31}P</math> Interpretation of Phosphorylotropic Rearrangement in <math>N,N'</math>-(Bis)(Diizopropoxyphosphorylamidocarbonyl)-1,10-Diaza-18-</p>
--	--	--	--	---

				<p>Crown-6-Ester in DMSO Solution / F.K. Karataeva, S.V. Efimov, V.V. Klochkov // BioNanoScience. – 2019. – V. 9, N 4. – P. 859-861.</p> <p>12. Stoikov, I.I. Macrocyclic-based oligo- and polylactides: synthesis and prospects of application / I.I. Stoikov, P.L. Padnya, O.A. Mostovaya, A.A. Vavilova, V.V. Gorbachuk, D.N. Shurpik, G.A. Evtugin // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – V. 68, N 11. – P. 1962-1982.</p>
--	--	--	--	---

Первый проректор - проректор по научной деятельности ФГАОУ ВО  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет», д.ф.-м.н., профессор



*[Handwritten signature]*

/ Тагорский Д.А. /

*24.09.2024*