

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Абрамова Владислава**

«Коллоидно-химические и функциональные свойства гелей на основе полиакриловой кислоты, модифицированных ПАВ и углеродными наноструктурами»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Морозова Юлия Эрнестовна	Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», 420088, Республика Татарстан, город Казань, улица Академика Арбузова, д. 8, старший научный сотрудник лаборатории химии каликсаренов, +7 (843) 273-73-94 e-mail: moroz@iopc.ru сайт: http://iopc.ru	Кандидат химических наук (02.00.03 – Органическая химия)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gilmullina, Z.R. Supramolecular approach to obtain folate-functionalized nanoassociates / Z.R. Gilmullina, J.E. Morozova, V.V. Syakaev, A.D. Voloshina, A.P. Lyubina, A.S. Sapunova, Y.V. Shalaeva, A.Yu. Ziganshina, I.S. Antipin // <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. – 2024. – V. 702. – P. 135060. 2. Gilmullina, Z.R. The interaction of rhodamine B with sulfobetaine tetrapentylcalix[4]resorcinarene in the range of millimolar concentrations / Z.R. Gilmullina, V.V. Syakaev, J.E. Morozova, A.Y. Ziganshina, I.S. Antipin // <i>Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry</i>. – 2024. – V. 104. - P. 449-459. 3. Morozova, J.E. Zwitter-ionic amphiphilic calixresorcinarenes: micellization in the bulk solution and non-surface activity / J.E. Morozova, Z.R. Gilmullina, V.V. Syakaev, F.G. Valeeva, A.Y. Ziganshina, L.Y. Zakharova, I.S. Antipin // <i>Journal of Molecular Liquids</i>. – 2023. – V. 387. – P. 122575. 4. Morozova, J.E. Carboxybetaine and carboxybetaine ester derivatives of tetra(dodecyloxyphenyl)-calix[4]resorcinarene: synthesis, self-assembly and in vitro toxicity / J.E. Morozova, Z.R. Gilmullina, V.V. Syakaev, A.D. Voloshina, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, O.B. Babaeva, V.M. Babaev, I.S. Antipin, // <i>MolBank</i>. – 2023. – V. 2023. – №. 1. – P. M1562. 5. Morozova, J.E. Calixresorcine cavitands bearing lipophilic cationic fragments in the construction of mitochondrial-targeting supramolecular nanoparticles / J.E. Morozova, C.R. Myaldzina, A.D. Voloshina, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, V.V. Syakaev, I.S. Antipin // <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. – 2022. – V. 642. – P. 128622.

6. Морозова, Ю.Э. Коллоидные растворы супрамолекулярных комплексов пара/мета-циклофанов с полиэлектролитами: примеры, свойства и применение / Ю.Э. Морозова, А.М. Шуматбаева, И.С. Антипин // Коллоидный журнал. – 2022. – Т. 84. – № 5. – С. 538-554.
7. Морозова, Ю.Э. Структурные перестройки в ассоциатах макроциклического амфифила и полиакриловой кислоты / Ю.Э. Морозова, К.Р. Мьяльdziна, И.С. Антипин // Коллоидный журнал. – 2022. – Т. 84. – № 6. – С. 761-767.
8. Morozova, J. E. Calix[4]resorcinarene carboxybetaines and carboxybetaine esters: Synthesis, investigation of in vitro toxicity, anti-platelet effects, anticoagulant activity, and BSA binding affinities / J.E. Morozova, Z.R. Gilmullina, A.D. Voloshina, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, V.V. Syakaev, I.S. Antipin // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23. – №. 23. – P. 15298.
9. Shumatbaeva, A.M. A novel salt-responsive hydrogel on the base of calixresorcinarene-mPEG amide conjugate / A.M. Shumatbaeva, J.E. Morozova, V.V. Syakaev, D.V. Zakharychev, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, I.S. Antipin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – V. 611. – P. 125814.
10. Shumatbaeva, A.M. The construction of supramolecular and hybrid Ag-AgCl nanoparticles with photodynamic therapy action on the base of tetraundecylcalix[4]resorcinarene-mPEG conjugate / A.M. Shumatbaeva, J.E. Morozova, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, A.F. Saifina, A.T. Gubaidullin, I. S. Antipin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2021. – V. 619. – P. 126524.
11. Shumatbaeva, A.M. The pH-responsive calix[4]resorcinarene-mPEG conjugates bearing acylhydrazone bonds: synthesis and study of the potential as supramolecular drug delivery systems / A.M. Shumatbaeva, J.E. Morozova, V.V. Syakaev, Y.V. Shalaeva, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, A.T. Gubaidullin, O.B. Bazanova, V.M. Babaev, I.R. Nizameev, M.K. Kadirov, I.S. Antipin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2020. – V. 589. – P. 124453.
12. Shalaeva, Y.V. Photocatalytic properties of supramolecular nanoassociates based on gold and platinum nanoparticles, capped by amphiphilic calix[4]resorcinarenes, towards organic dyes / Y.V. Shalaeva, J.E. Morozova, A.T. Gubaidullin, A.F. Saifina, A.M. Shumatbaeva, I.R. Nizameev, A.S. Ovsyannikov, I.S. Antipin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2020. – V. 596. – P. 124700.
13. Shumatbaeva A.M. Synthesis of Ag-AgCl nanoparticles capped by calix[4]resorcinarene-mPEG conjugate and their antimicrobial activity / A.M. Shumatbaeva, J.E. Morozova, Y.V. Shalaeva, A.F. Saifina, A.T. Gubaidullin, V.V.

				Syakaev, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, I.R. Nizameev, M.K. Kadirov, K.S. Bulygina, V.M. Babaev, I.S. Antipin // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2020. – V. 602. – P. 125124.
--	--	--	--	---

К.х.н., старший научный сотрудник
лаборатории химии каликсаренов
Института органической и физической химии
им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»

Морозова Юлия Эрнестовна

«30» сентября 2024 г.

Подпись Морозова Ю.Э.
ЗАБЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА Саммасова О.И.
«30» сентября 2024 г.