

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Разуваевой Юлии Сергеевны
«Супрамолекулярные системы на основе каликс[4]резорцинов и ионных ПАВ:
межмолекулярные взаимодействия, самоорганизация и функциональная активность»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Миронова Диана Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, доцент кафедры органической и медицинской химии Телефон: +7 (843) 2337344 Электронный адрес: DAMironova@kpfu.ru , mir_din@mail.ru
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание, академическое звание	
Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> Mironova, D. Azocalix[4]arene-rhodamine supramolecular hypoxia-sensitive systems: A search for the best calixarene hosts and rhodamine guests / D. Mironova, V. Burirov, F. Galieva, M.A.M. Khalifa, S. Kleshnina, A. Gazalieva, R. Nugmanov, S. Solovieva, I. Antipin // <i>Molecules</i>. – 2021. – V.26. № 18. – 5451. Burirov, V. New poly-imidazolium-triazole particles by CuAAC cross-linking of calix[4]arene bis-azide/alkyne amphiphiles - a prospective support for Pd in the Mizoroki-Heck reaction / V. Burirov, R. Garipova, D. Mironova, E. Sultanova, I. Bogdanov, E. Ocherednyuk, V. Evtugyn, Y. Osin, I. Rizvanov, S. Solovieva, I. Antipin // <i>RSC Adv.</i> – 2020. – V.11. – № 1. – P. 584-591. Burirov, V.A. Amphiphilic PdII-NHC Complexes on 1,3-Alternate p-tert-Butylthiacalix[4]arene Platform: Synthesis and Catalytic Activities in Coupling and Hydrogenation Reactions/ V.A. Burirov, M.B.K. Gafiatullin, D.A. Mironova, E.D. Sultanova, V.G. Evtugyn, Y.N. Osin, D.R. Islamov, K.S. Usachev, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // <i>Eur. J. Org. Chem.</i> - 2020. – V.15 – P. 2180-2189. Burirov, V. New amphiphilic imidazolium/benzimidazolium calix[4]arene derivatives: Synthesis, aggregation behavior and decoration of DPPC vesicles for suzuki coupling in aqueous media / V. Burirov, R. Garipova, E. Sultanova, D. Mironova, I. Grigoryev, S. Solovieva, I. Antipin // <i>Nanomaterials</i>. – 2020. – V.10 – № 6. – 1143.

5. Бурилов, В.А. Синтез, агрегационное поведение и каталитическая активность в реакции Ульмана амфифильного п-трет-бутилтиакаликс[4]арена с азидоалкилимидазолиевыми фрагментами / В.А. Бурилов, Р.И. Гарипова, Э.Д. Султанова, **Д.А. Миронова**, В.Г. Евтюгин, Ю.Н. Осин, С.Е. Соловьёва, И.С. Антипин // Макрогетероциклы. – 2019. – V. 12. – P. 340-345.
6. Fatykhova, G.A. New Amphiphilic Calix[4]Arene Derivatives with 4,5-Dicarboxytriazolyl Fragments: Synthesis and Use in Micellar Catalysis / G.A. Fatykhova, E.G. Makarov, **D.A. Mironova**, E.D. Sultanova, V.A. Burilov, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Russ. J. Phys. Chem. B – 2019. – V. 13 – № 3. – P. 401-407.
7. Burilov, V.A. Synthesis of new p-tert-butylcalix[4]arene-based polyammonium triazolyl amphiphiles and their binding with nucleoside phosphates / G.A. Fatykhova, M.N. Dokuchaeva, R.I. Nugmanov, **D.A. Mironova**, P.V. Dorovatovskii, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // Beilstein J. Org. Chem. – 2018. – V.14 – P. 1980-1993.
8. Burilov, V.A. Imidazolium p-tert-Butylthiacalix[4]arene Amphiphiles—Aggregation in Water Solutions and Binding with Adenosine 5'-Triphosphate Dipotassium Salt / V.A. Burilov, **D.A. Mironova**, R.R. Ibragimova, V.G. Evtugyn, Y.N. Osin, S.E. Solovieva, I.S. Antipin // BioNanoScience. – 2018. – V.8 – №1 – P. 337-343.
9. Burilov, V. Novel amphiphilic conjugates of: P-tert - butylthiacalix[4]arene with 10,12-pentacosadiynoic acid in 1,3-alternate stereoisomeric form. Synthesis and chromatic properties in the presence of metal ions / V. Burilov, A. Valiyakhmetova, **D. Mironova**, E. Sultanova, V. Evtugyn, Y. Osin, S. Katsyuba, T. Burganov, S. Solovieva, I. Antipin // New J Chem. – V. 42 – № 4. – P. 2942-2951.

Официальный оппонент

Миронова Диана Александровна

