

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Василюк Кристины Сергеевны на тему
«Генерация электронно-возбужденных состояний ионов Eu^{2+} и Sm^{2+} в
реакциях с участием алюминийалкилов и сольватированного электрона»
по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Полное наименование организации	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»
2.	Сокращенное наименование организации	ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
3.	Место нахождения	Россия, Республика Татарстан, город Казань
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д. 8
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (843) 273-93-65
6.	Адрес электронной почты	arbuzov@iopc.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.iopc.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Podyachev S.N. Structural and photophysical properties of Tb^{3+} -tetra-1,3-diketonate complexes controlled by calix[4]arene-tetrathiacalix[4]arene scaffolds / S.N. Podyachev, S.N. Sudakova, V.V. Syakaev, O.B. Bazanova, V.M. Babaev, A.R. Mustafina, R.N. Nagimov, A.N. Masliy, G.S. Gimazetdinova, A.M. Kuznetsov, D.V. Lapaev // Dalton Transactions. – 2019. – Vol. 48. – P. 3930-3940. DOI: 10.1039/C9DT00286C

2. Fanizza E. Green fluorescent terbium(III) complex doped silica nanoparticles for TSPO targeting / E. Fanizza, N. Depalo, S. Fedorenko, R.M. Iacobazzi, A. Mukhametshina, R. Zairov, A. Salatino, F. Vischio, A. Panniello, V. Laquintana, M.L. Curri, A. Mustafina, N. Denora, M. Striccoli // International Journal of Molecular Sciences. – 2019. – Vol. 20. – P. 3139. DOI: 10.3390/ijms20133139
3. Fedorenko S. Silica nanoparticles with dual visible–NIR luminescence affected by silica confinement of Tb(III) and Yb(III) complexes for cellular imaging application / S. Fedorenko, A. Mukhametshina, I. Nizameev, K. Kholin, A. Voloshina, A. Sapunova, S. Katsyuba, R. Zairov, A. Mustafina, D. Gilmanova, B. Akhmadeev, S. Kuznetsova, A. Daminova // Journal of Materials Science. – 2019. – Vol. 54. – P. 9140-9154. DOI: 10.1007/s10853-019-03532-6
4. Zairov R.R. Dual red-NIR luminescent Eu–Yb heterolanthanide nanoparticles as promising basis for cellular imaging and sensing / R.R. Zairov, A.P. Dovzhenko, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, D.A. Tatarinov, I.R. Nizameev, A.T. Gubaidullin, K.A. Petrov, F. Enrichi, A. Vomiero, A.R. Mustafina // Materials Science and Engineering: C. – 2019. – Vol. 105. – P. 110057. DOI: 10.1016/j.msec.2019.110057
5. Karasik A.A. Luminescent complexes on a scaffold of P₂N₂-ligands: design of materials for analytical and biomedical applications / A.A. Karasik, E.I. Musina, I.D. Strel'nik, I.R. Dayanova, Ju.G. Elistratova, A.R. Mustafina, O.G. Sinyashin // Pure and Applied Chemistry. – 2019. – Vol. 91. – P. 839-849. DOI: 10.1515/pac-2018-0926
6. Amirova L.M. Luminescent composite based on epoxy polymer and silica

nanoparticles doped by terbium(III) complex / L.M. Amirova, K.A. Andrianova, A.R. Khazieva, A.R. Mustafina, S.V. Fedorenko, I.R. Nizameev, A.A. Khannanov, R.R. Amirov // Journal of Nanoparticle Research. – 2020. – Vol. 22. – P. 226. DOI: 10.1007/s11051-020-04963-y

7. Grechkin Y.A. Aptamer-conjugated Tb(III)-doped silica nanoparticles for luminescent detection of leukemia cells / Y.A. Grechkin, E.A. Zaripov, M.V. Berezovski, S.L. Grechkina, S.V. Fedorenko, A.R. Mustafina // Biomedicines. – 2020. – Vol. 8. – P. 14. DOI: 10.3390/biomedicines8010014

8. Zairov R.R. Role of PSS-based assemblies in stabilization of Eu and Sm luminescent complexes and their thermoresponsive luminescence / R.R. Zairov, S.N. Podyachev, S.N. Sudakova, V.V. Syakaev, G.S. Mambetova, A.R. Mustafina, A.P. Dovzhenko, T.A. Kornev, I.S. Alekseev, I.M. Vatsouro, V.V. Kovalev, A.E. Shvedova, A.N. Masliy, A.M. Kuznetsov, D.V. Lapaev, I.R. Nizameev, F. Enrichi // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2022. – Vol. 217. – P. 112664. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2022.112664

9. Zairov R. Phosphineoxide-Chelated Europium(III) Nanoparticles for Ceftriaxone Detection / R. Zairov, A. Dovzhenko, N. Terekhova, T. Kornev, Y. Zhou, Z. Huang, D. Tatarinov, G. Nizameeva, R. Fayzullin, A. Gubaidullin, T. Salikhova, F. Enrichi, V. Mironov, A. Mustafina // Nanomaterials. – 2023. – Vol. 13. – P. 438. DOI: 10.3390/nano13030438

10. Faizullin B.A. Luminescent Water-Dispersible Nanoparticles Engineered from Copper(I) Halide Cluster Core and P,N-Ligand with an Optimal Balance between Stability and ROS Generation / B.A. Faizullin, Ju.G. Elistratova, I.D.

	Strelnik, K.D. Akhmadgaleev, A.T. Gubaidullin, K.V. Kholin, I.R. Nizameev, V.M. Babaev, S.K. Amerhanova, A.D. Voloshina, T.P. Gerasimova, A.A. Karasik, O.G. Sinyashin, A.R. Mustafina // Inorganics. – 2023. – Vol. 11. – P. 141. DOI: 10.3390/inorganics11040141
--	--

Председатель диссертационного совета,

д.х.н., профессор



А. Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,

д.ф.-м.н., доцент

А. С. Исмагилова

А. С. Исмагилова