

Ученому секретарю диссертационного
совета Д.003.051.- 01
ФБГУН Институт неорганической химии
им. А. В. Николаева СО РАН
д.ф.-м.н. Надолинному В.А.

Я, Елистратова Юлия Геннадьевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» согласна выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Воротникова Юрия Андреевича «Получение люминесцентных материалов на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена и их апробация в биологических системах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень – кандидат химических наук, дата присуждения 16 мая 1995 г. (протокол №9), специальность физическая химия 02.00.04
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении.
3. Контактная информация: e-mail 969_969@bk.ru, раб. тел. (843)273-45-73.



Елистратова Ю.Г.

12. 12. 2018 г.

Подпись	<i>Елистратова Ю.Г.</i>
Заверяю	<i>дир. орг. КИО</i>
	<i>А.И. Мишинов</i>
" 12 "	<i>декабря</i> 20 <i>18</i> .

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Воротникова Юрия Андреевича
 «Получение люминесцентных материалов на основе октаэдрических
 кластерных комплексов молибдена и их апробация в биологических системах»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Фамилия, Имя, Отчество	Елистратова Юлия Геннадьевна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат химических наук 02.00.04 Физическая химия
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8. www.iopc.ru arbuzov@iopc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	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» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН)
Должность	Старший научный сотрудник лаборатории «Физико-химия супрамолекулярных систем»
Публикации по специальностям: 02.00.01 (неорганическая химия) 02.00.04 (физическая химия)	
1. Mustafina A. R., Zakharova L. Ya., Elistratova J. G., Voronin M. A., Syakaev V. V., Konovalov A. I. Counterion effect in SDS –calix[4]resorcinarene micelles //Journal of Colloid and Interface Science.- 2009. – V. 333. – Iss. 2. – P. 613-618.	
2. Mustafina A. R., Zakharova L. Ya., Elistratova J. G., Ablakova J. R., Soloveva S. Ye., Antipin I. S., Konovalov A. I. Solution behavior of mixed systems based on novel amphiphilic cyclophanes and Triton X100. Micellization, cloud point phenomenon and cloud point extraction of lanthanide ions //Journal of Colloid and Interface Science. – 2010. – V. 346.- P. 405–413.	
3. Mustafina A. R., Elistratova J. G., Bochkova O. D., Buriilov V. A., Fedorenko S. V., Konovalov A. I., Soloveva S. Ye. Temperature induced phase separation of luminescent silica nanoparticles in Triton X-100 solutions. //Journal of Colloid and Interface Science. – 2011. – V. 354. – P. 644–649.	
4. Mustafina A. R., Elistratova J. G., Zakharova L. Ya., Kudryashova Y. R., Bochkova O. D., Buriilov V. A., Konovalov A. I., Soloveva S. Ye. Diverse effect of PEO–PPO–PEO and PPO–PEO–PPO triblock copolymers on temperature responsive behavior of luminescent hard–soft colloids //Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects. – 2011. – V. 392. – P. 343-349.	
5. Elistratova J. G., Mustafina A. R., Litvinov A. I., Buriilov V. A., Khisametdinova A. M., Morozov V. I., Amirov R. R., Buriilova Ye. A., Tatarinov D. A., Kadirov M. K., Mironov V. F., Konovalov A. I. The effect of temperature induced phase transitions in aqueous solutions of triblock copolymers and Triton X-100 on the EPR, magnetic relaxation and luminescent characteristics of Gd(III) and Eu(III) ions. //Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2013 – V. 422. – P. 126-135.	
6. Stepanov A.S., Buriilov V. A., Pinus M. V., Mustafina A. R., Rummeli M. H., Mendez R. G., Amirov R. R., Lukashenko S.A., Zvereva E. A., Katsuba S. A., Elistratova J. G., Nizameev I. R., Kadirov M. K., Zairov R. R. Water transverse relaxation rates in aqueous dispersion of superparamagnetic iron oxide nanoclusters with diverse hydrophilic coating //Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects. –	

2014 – V.443. – P.450– 458.

7. Elistratova J. G., Mikhailov M. A., Burilov V. A., Babaev V., Rizvanov I. H., Mustafina A. R., Abramov P. A., Sokolov M. N., Konovalov A. I., Fedin V. P. Supramolecular assemblies of triblock copolymers with hexanuclear molybdenum clusters for sensing antibiotics in aqueous solutions via energy transfer // RSC Advances. – 2014. – V.4. – P. 27922-27930.

8. Elistratova J. G., Burilov V. A., Mustafina A. R., Konovalov A. I. Response of Tb(III) and Eu(III) centered luminescence on phase transitions in aqueous solutions of triblock copolymers // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2014 – V. 457. – P. 402-409.

9. Elistratova J. G., Burilov V. A., Mustafina A. R., Mikhailov M. A., Sokolov M. N., Fedin V. P., Konovalov A. I. Triblock copolymer-based luminescent organic-inorganic hybrids triggered by heating and fluoroquinolone antibiotics // Polymer. – 2015 – V. 72. – P. 98-103.

10. Stepanov A. S., Vasilieva E. A., Valeeva F. G., Elistratova J. G., Mustafina A. R., Zakharova L. Ya., Amirov R. R., Morozov V. I., Kleshina S. R., Solovyeva S. Ye., Rizvanov I. H., Antipin I. S., Konovalov A. I. Synthesis and aggregation properties of new biodegradable amphiphilic derivatives of p-tert-butylphenol for green separation of Gd(III) ions // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. – 2015 – V. 480. P. 343-350.

11. Elistratova J. G., Akhmadeev B. S., Gubaidullin A. T., Korenev V. S., Sokolov M. N., Nizameev I. R., Stepanov A. S., Ismaev I. R., Kadirov M. Kh., Voloshina A. D., Mustafina A. R. Nanoscale hydrophilic colloids with high relaxivity and low cytotoxicity based on Gd(III) complexes with Keplerate polyanions // New Journal of Chemistry. – 2017. – V. 41. – P. 5271-5275.

12. Elistratova J. G., Akhmadeev B. S., Korenev V. S., Sokolov M. N., Nizameev I. R., Gubaidullin A. T., Voloshina A. D., Mustafina A. R. Self-assembly of Gd³⁺-bound keplerate polyanions into nanoparticles as a route for the synthesis of positive MRI contrast agents. Impact of the structure on the magnetic relaxivity // Soft Matter. – 2018. – 14. – P. 7916-7925.

13. Elistratova J. G., Akhmadeev B. S., Zairov R. R., Dovzhenko A. A., Podyachev S. N., Sudakova S. N., Syakaev V. V., Jelinek R., Kolusheva S., Mustafina A. R. Tb(III) complexes with nonyl-substituted α -lyx[4]arenes as building blocks of hydrophilic luminescent mixed polydiacetylene-based aggregates // Journal of Molecular Liquids. – 2018 – V. 268. – P. 463-470.

14. Elistratova J. G., Faizullin B. A., Shamsutdinova N. A., Gubaidullin A. T., Strel'nik I. D., Babaev V. V., Kholin K. V., Nizameev I. R., Musina E. I., Khairullin R., Karasik A. A., Mustafina A. R. Synthesis of Au(I) complex-based aqueous colloids for sensing of biothiols // Inorganica Chimica Acta. – 2019. – V. 485. – P. 26-32.

15. Elistratova J. G., Mukhametshina A. R., Kholin K. V., Nizameev I. R., Mikhailov M. A., Sokolov M. N., Khairullin R., Miftakhova R. R., Shammash Gh., Kadirov M. Kh., Petrov K. A., Rizvanov A., Mustafina A. R. Interfacial uploading of luminescent hexamolybdenum cluster units onto amino-decorated silica nanoparticles as new design of nanomaterial for cellular imaging and photodynamic therapy // Journal of Colloid and Interface Science. – 2019. – V. 538. – P. 387-396.

Официальный оппонент

Кандидат химических наук,

Старший научный сотрудник лаборатории

«Физико-химия супрамолекулярных систем»

ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного

структурного подразделения ФИЦ КазНИЦ РАН



Елистратова Ю.Г.

12.12.2018 г.

