



Минобрнауки России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Институт элементоорганических  
соединений**

**им. А.Н.Несмеянова**

**Российской академии наук**

119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

Тел.: +7(499) 135-61-66 Факс: +7(499) 135-50-85

e-mail: larina@ineos.ac.ru http://www.ineos.ac.ru

ОКПО 02698683 ОГРН 1027739900264 ИНН 7736026603 КПП 773601001

на № 10.06.25 от 12.11.2015  
№ 150

Председателю  
диссертационного совета  
24.1.147.01 на базе

Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Институт  
химии растворов им. Г.А. Крестова  
Российской академии наук  
М.Г. Киселеву

153045, Россия, г. Иваново,  
ул. Академическая, д. 1,  
ИХР РАН

Ответ на запрос о согласии ведущей  
организации

Глубокоуважаемый Михаил Григорьевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации

Никитина Константина Сергеевича

«Надмолекулярная организация и физико-химические свойства  
порфиринов в плавающих слоях и пленках Ленгмюра-Шеффера»,

представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. – Физическая химия (химические науки), и предоставить отзыв на данную диссертацию в сроки, установленные п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842.

Обсуждение данной диссертационной работы предполагается в лаборатории фотоактивных супрамолекулярных систем (заведующий лабораторией – д.х.н., проф. Федорова Ольга Анатольевна, fedorova@ineos.ac.ru).

Выражаем согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении данных об ИНЭОС РАН на сайте диссертационного совета 24.1.147.01, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации!

Директор ИНЭОС РАН,  
чл.-корр. РАН



Трифонов А.А.

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе  
 Никитина Константина Сергеевича  
 «Надмолекулярная организация и физико-химические свойства порфиринов в  
 плавающих слоях и пленках Ленгмюра-Шеффера»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИНЭОС РАН
Адрес, телефон, официальный сайт	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1 +7(499)135-61-66 <a href="https://ineos.ac.ru/">https://ineos.ac.ru/</a>
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория фотоактивных супрамолекулярных систем
Список избранных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Panchenko P. A., Zakharko M. A., Grin M. A., Mironov A. F., Pritnov D. A., Jonusauskas G., Fedorov Yu. V., Fedorova O. A. Effect of linker length on the spectroscopic properties of bacteriochlorin – 1,8-naphthalimide conjugates for fluorescence-guided photodynamic therapy // <i>J. Photochem. Photobiol. A.</i> – 2020. – Vol. 390. – Art. № 112338. Q1 (SJR), IF 3.261 (WOS). DOI:10.1016/j.jphotochem.2019.112338</p> <p>2. Захарко М. А., Панченко П. А., Зарезин Д. П., Ненайденко В. Г., Притьмов Д. А., Грин М. А., Миронов А. Ф., Федорова О. А. Конъюгаты 3,4-диметокси-4-стирилнафталимида и бактериохлорина для фотодинамической терапии // <i>Изв АН, Сер. Хим.</i> – 2020. – № 6. – С. 1169-1178 (Zakharko M. A., Panchenko P. A., Zarezin D. P., Nenajdenko V. G., Pritnov D. A., Grin M. A., Mironov A. F., Fedorova O. A. Conjugates of 3,4-dimethoxy-4-styrylnaphthalimide and bacteriochlorin for theranostics in photodynamic therapy // <i>Russ. Chem. Bull.</i> – 2020. – Vol. 69. – № 6. – P. 1169-1178). Q3 (SJR), IF 1.014 (WOS). DOI:10.1007/s11172-020-2885-5</p> <p>3. Fedorova O. A., Arkhipova A. N., Panchenko P. A., Berthet J., Delbaere S., Minkovska S., Fedorov Y. V. Fluorescent photochromic complex of 1,8-naphthalimide derivative and benzopyrane containing benzo-18-crown-6 ether // <i>J. Photochem. Photobiol. A.</i> – 2021. – Vol. 405. – Art. № 112975. Q1 (SJR), IF 3.306 (WOS). DOI:10.1016/j.jphotochem.2020.112975</p> <p>4. Panchenko P. A., Efremenko A. V., Feofanov A. V., Ustimova M. A., Fedorov Y. V., Fedorova O. A. Ratiometric Detection of Mercury (II) Ions in Living Cells Using Fluorescent Probe Based on Bis(styryl) Dye and Azadithia-15-Crown-5 Ether Receptor // <i>Sensors.</i> – 2021. – Vol. 21. – Art. №</p>

470.

Q1 (SJR), IF 3.275 (WOS). DOI:10.3390/s21020470

5. Panchenko P. A., Fedorov Y. V., Polyakova A. S., Fedorova O. A. Fluorimetric detection of Ag<sup>+</sup> cations in aqueous solutions using a polyvinyl chloride sensor film doped with crown-containing 1,8-naphthalimide // *Mendeleev Commun.* – 2021. – Vol. 31. – P. 517-519.

Q2 (SJR), IF 1.694 (WOS). DOI:10.1016/j.mencom.2021.07.027

6. Morozova N. B., Pavlova M. A., Plyutinskaya A. D., Pankratov A. A., Efendiev K. T., Semkina A. S., Pritmov D. A., Mirinov A. F., Panchenko P. A., Fedorova O. A.

Photodiagnosis and photodynamic effects of bacteriochlorin-naphthalimide conjugates on tumor cells and mouse model // *J. Photochem. Photobiol. B.* – 2021. – Vol. 223. – Art. № 112294.

Q1 (SJR), IF 4.383 (WOS). DOI:10.1016/j.jphotobiol.2021.112294

7. Panchenko P. A., Efremenko A. V., Polyakova A. S., Feofanov A. V., Ustimova M. A., Fedorov Yu. V., Fedorova O. A.

Fluorescent RET-Based Chemosensor Bearing 1,8-Naphthalimide and Styrylpyridine Chromophores for Ratiometric Detection of Hg<sup>2+</sup> and Its Bio-Application // *Biosensors.* – 2022. – Vol. 12. – Art. № 770.

Q1 (WOS), IF 5.743 (WOS). DOI:10.3390/bios12090770

8. Pavlova M. A., Panchenko P. A., Alekhina E. A., Ignatova A. A., Plyutinskaya A. D., Pankratov A. A., Pritmov D. A., Grin M. A., Feofanov A. V., Fedorova O. A. A New Glutathione-Cleavable Theranostic for Photodynamic Therapy Based on Bacteriochlorin e and Styrylnaphthalimide Derivatives // *Biosensors.* – 2022. – Vol. 12. – Art. № 1149.

Q1 (WOS), IF 5.743 (WOS). DOI:10.3390/bios12121149

9. Alexandrova A. V., Panchenko P. A., Sekektor S. L. Preorganization of Langmuir Monolayers of Crown-Substituted 1,8-Naphthalimide to Enhance the Efficiency of Silver Ion Binding at Interfaces // *Protec. Met. Phys. Chem. Surf.* – 2024. – Vol. 60. – P. 131-137.

Q2 (SJR), IF 1.100 (WOS). DOI:10.1134/S2070205124701545

10. Panchenko P. A., Efremenko A. V., Polyakova A. S., Feofanov A. V., Ustimova M. A., Fedorov Yu. V., Fedorova O. A. Application of RET Approach for Ratiometric Response Enhancement of ICT Fluorescent Hg<sup>2+</sup> Probe Based on Crown-containing Styrylpyridinium Dye // *Chem. Asian J.* – 2024. – Art. № e202400777.

Q1 (SJR), IF 4.100 (WOS). DOI:10.1002/asia.202400777

**Сведения верны.**

Ученый секретарь ИНЭОС РАН,

К.Х.Н.

e-mail: [larina@ineos.ac.ru](mailto:larina@ineos.ac.ru),

тел. +7 (499) 135-61-65



/ Гулакова Е.Н. /