

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Фёдорова Ольга Анатольевна, доктор химических наук, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела элементоорганических соединений, заведующая лабораторией фотоактивных супрамолекулярных систем ФГБУН «Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации диссертационной работе Заборина Евгения Алексеевича «Синтез и исследование свойств новых полимеров, содержащих аннелированные фрагменты в составе основной цепи или боковых заместителей», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 -высокомолекулярные соединения (химические науки).

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

1. Антипин И. С. Functional supramolecular systems: design and applications / I. S. Antipin, M. V. Alfimov, V. V. Arslanov [и др.] // Russian Chemical Reviews. – 2021. – Vol. 90, № 8. – P. 895–1107.
2. Егорова Б. В. Comparative study of macrocyclic and acyclic picolinate derivatives for chelation of copper cations / B. V. Egorova, T. P. Kalmykova, A. D. Zubenko [и др.] // European Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 2021, № 45. – P. 4700–4709.
3. Khoroshutin A. Congestion effect of an annulated tetracyclic thiophene-containing fragment on 18-crown-6 ether: manifestation in complex formation in solution and membrane transfer properties / A. Khoroshutin, L. Martynov, P. Yaltseva [и др.] // New Journal of Chemistry. – 2024.
4. Панченко П. А. Fluorimetric detection of Ag⁺ cations in aqueous solutions using a polyvinyl chloride sensor film doped with crown-containing 1,8-naphthalimide / P. A. Panchenko, Y. V. Fedorov, A. S. Polyakova, O. A. Fedorova // Mendeleev Communications. – 2021. – Vol. 31, № 4. – P. 517–519.
5. Панченко П. А. Fluorescent chemosensor for mercury(II) cations in an aqueous solution based on 4-acetyl-amino-1, 8-naphthalimide derivative containing the N-phenylazadithia-15-crown-5-ether receptor / P. A. Panchenko, A. S. Polyakova, Y. V. Fedorov, O. A. Fedorova // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70, № 10. – P. 1939–1945.
6. Павлова М. А. Fluorescent sensor for Zn²⁺ cations based on a 4-methoxy-1,8-naphthalimide derivative containing a dipicolylamine receptor fragment / M. A. Pavlova, P. A.

Panchenko, M. N. Vlasova, O. A. Fedorova // Russian Chemical Bulletin. – 2023. – Vol. 72, № 9. – P. 2154–2161.

7. Щукина А. А. Получение новых макроциклических комплексонов как компонентов радиофармпрепаратов / А. А. Щукина, О. В. Тарасенко, А. Д. Зубенко, О. А. Федорова // Успехи в химии и химической технологии. – 2021. – Т. 35, № 7 (242).

8. Yaltseva P. A. Methoxy-substituted benzo[b]naphtho[2,1-d]thiophenes and their properties relevant for optoelectronic applications / P. A. Yaltseva, A. V. Khoroshutin, A. A. Moiseeva [и др.] // Mendeleev Communications. – 2023. – Vol. 33, № 5. – P. 705–707.

9. Panchenko P. A. Synthesis and study of the sensory properties of bichromophoric systems based on 1,8-naphthalimide and styrylpyridine, containing an oligoglycolic receptor fragment / P. A. Panchenko, A. E. Saifutiarova, M. I. Ivanova [и др.] // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73, № 4. – P. 849–862.

10. Polyakova A. S. A naphthalimide-based fluorescent and colorimetric probe for the detection of mercury(II) ions in aqueous solutions and in living cells / A. S. Polyakova, P. A. Panchenko, A. V. Efremenko [и др.] // Mendeleev Communications. – 2024. – Vol. 34, № 3. – P. 418–420.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

20 октября 2025 г.



Фёдорова Ольга Анатольевна

Фёдорова Ольга Анатольевна

Доктор химических наук 1.4.3 – Органическая химия

Профессор

Заместитель директора по научной работе,

Руководитель отдела элементоорганических соединений,

Заведующая лабораторией фотоактивных супрамолекулярных систем

ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова»

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

Тел: +7(499)-135-80-98

Электронный адрес fedorova@ineos.ac.ru

Подпись О.А. Фёдоровой заверяю:

Ученый секретарь ИНЭОС РАН

