

Сведения о научных руководителях диссертации

Гука Дмитрия Александровича

«Медьсодержащие производные тиогидантоинов и их конъюгаты с редокс-активными группировками»

Научный руководитель: Красновская Ольга Олеговна (Органическая химия)

Ученая степень: Кандидат химических наук

Ученое звание: Без ученого звания

Должность: Старший научный сотрудник

Место работы: Лаборатория Биологически активных органических соединений, химический факультет МГУ

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет.

Тел.: +7 (495) 939-22-92

E-mail: krasnovskaya@org.chem.msu.ru

Список основных публикаций по специальности 02.00.03 – Органическая химия за последние 5 лет:

1. A. E. Machulkin, R. R. Shafikov, A. A. Uspenskaya, S. A. Petrov, A. P. Ber, D. A. Skvortsov, E. A. Nimenko, N. U. Zyk, G. B. Smirnova, V. S. Pokrovsky, M. A. Abakumov, I. V. Saltykova, R. T. Akhmirov, A. S. Garanina, V. I. Polshakov, O. Y. Saveliev, Y. A. Ivanenkov, A. V. Aladinskaya, A. V. Finko, E. U. Yamansarov, **O. O. Krasnovskaya**, A. S. Erofeev, P. V. Gorelkin, O. A. Dontsova, E. K. Beloglazkina, N. V. Zyk, E. S. Khazanova, and A. G. Majouga. Synthesis and biological evaluation of psma ligands with aromatic residues and fluorescent conjugates based on them. *Journal of Medicinal Chemistry*, 64(8):4532–4552, 2021.
2. **Olga O. Krasnovskaya**, Vladislav M. Malinnikov, Natalia S. Dashkova, Vasily M. Gerasimov, Irina V. Grishina, Igor I. Kireev, Svetlana V. Lavrushkina, Pavel A. Panchenko, Marina A. Zakharko, Pavel A. Ignatov, Olga A. Fedorova, Gediminas Jonusauskas, Dmitry A. Skvortsov, Sergey V. Kovalev, Elena K. Beloglazkina, Nikolai V. Zyk, and Alexander G. Majouga. Thiourea modified doxorubicin: A perspective pH-sensitive prodrug. *Bioconjugate Chemistry*, 30(3):741–750, 2019.
3. **Olga Krasnovskaya**, Dmitry A. Guk, Alexey Naumov, Vita N. Nikitina, Alevtina Semkina, Kseniya Yu Vlasova, Vadim Pokrovsky, Oksana O. Ryabaya, Saida Karshieva, Dmitry A. Skvortsov, Irina Zhirkina, Radik R. Shafikov, Petr Gorelkin, Alexander Vaneev, Alexander Erofeev, Dmitrii Mazur, Viktor Aleksandrovich Tafenko, Vladimir I. Pergushov, Mikhail Melnikov, Mikhail A. Soldatov, Victor V. Shapovalov, Alexander V. Soldatov, Roman Akasov, Vasily Gerasimov, Dmitry A. Sakharov, Anna A. Moiseeva, Nikolay Vasil'evich Zyk, Elena K. Beloglazkina, and Alexander G. Majouga. Novel copper-containing cytotoxic agents based on 2-thioxoimidazolones. *Journal of Medicinal Chemistry*, 63(21):acs.jmedchem.0c01196, 2020.
4. Elena K. Beloglazkina, **Olga O. Krasnovskaya**, Dmitry A. Guk, Viktor A. Tafenko, Anna A. Moiseeva, Nikolai V. Zyk, and Alexander G. Majouga. Synthesis, characterization and

cytotoxicity of binuclear copper(II) complexes with tetradentate nitrogen-containing ligands bis-5-(2-pyridylmethylidene)-3,5-dihydro-4h-imidazol-4-ones. *Polyhedron*, 148:129–137, 2018.

5. D. A. Guk, **O. O. Krasnovskaya**, N. S. Dashkova, D. A. Skvortsov, M. P. Rubtsova, V. P. Dyadchenko, E. S. Yudina, M. A. Kosarev, A. V. Soldatov, V. V. Shapovalov, A. S. Semkina, K. Y. Vlasova, V. I. Pergushov, R. Shafikov, A. A. Moiseeva, A. V. Andreeva, M. Ya Melnikov, N. V. Zyk, A. G. Majouga, and E. K. Beloglazkina. New ferrocene-based 2-thio-imidazol-4-ones and their copper complexes. synthesis and cytotoxicity. *Dalton Transactions*, 47:17357–17366, 2018.

Научный руководитель: Белоглазкина Елена Кимовна (Химия элементоорганических соединений)

Ученая степень: Доктор химических наук

Ученое звание: Профессор

Должность: Профессор по кафедре

Место работы: Лаборатория Биологически активных органических соединений, химический факультет МГУ

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет.

Тел.: +7 (495) 939-40-20

E-mail: bel@org.chem.msu.ru

Список основных публикаций по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. A. E. Machulkin, R. R. Shafikov, A. A. Uspenskaya, S. A. Petrov, A. P. Ber, D. A. Skvortsov, E. A. Nimenko, N. U. Zyk, G. B. Smirnova, V. S. Pokrovsky, M. A. Abakumov, I. V. Saltykova, R. T. Akhmirov, A. S. Garanina, V. I. Polshakov, O. Y. Saveliev, Y. A. Ivanenkov, A. V. Aladinskaya, A. V. Finko, E. U. Yamansarov, O. O. Krasnovskaya, A. S. Erofeev, P. V. Gorelkin, O. A. Dontsova, **E. K. Beloglazkina**, N. V. Zyk, E. S. Khazanova, and A. G. Majouga. Synthesis and biological evaluation of psma ligands with aromatic residues and fluorescent conjugates based on them. *Journal of Medicinal Chemistry*, 64(8):4532–4552, 2021.

2. Olga Krasnovskaya, Alexey Naumov, Dmitry Guk, Peter Gorelkin, Alexander Erofeev, **Elena Beloglazkina**, and Alexander Majouga. Copper coordination compounds as biologically active agents. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(11):3965, 2020.

3. Olga Krasnovskaya, Dmitry A. Guk, Alexey Naumov, Vita N. Nikitina, Alevtina Semkina, Kseniya Yu Vlasova, Vadim Pokrovsky, Oksana O. Ryabaya, Saida Karshieva, Dmitry A. Skvortsov, Irina Zhirkina, Radik R. Shafikov, Petr Gorelkin, Alexander Vaneev, Alexander Erofeev, Dmitrii Mazur, Viktor Aleksandrovich Tafeenko, Vladimir I. Pergushov, Mikhail Melnikov, Mikhail A. Soldatov, Victor V. Shapovalov, Alexander V. Soldatov, Roman Akasov, Vasily Gerasimov, Dmitry A. Sakharov, Anna A. Moiseeva, Nikolay Vasil'evich Zyk, **Elena K. Beloglazkina**, and Alexander G. Majouga. Novel copper-containing cytotoxic agents based on 2-thioxoimidazolones. *Journal of Medicinal Chemistry*, 63(21):acs.jmedchem.0c01196, 2020.

4. Dmitry A. Guk, Alexey V. Naumov, Olga O. Krasnovskaya, Viktor Tafeenko, Anna A. Moiseeva, Vladimir I. Pergushov, Mikhail Ya Melnikov, Nikolai Zyk, Alexander Majouga, and **Elena K. Beloglazkina**. Three types of copper derivatives formed by $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ interaction with (z)-3-aryl-2-(methylthio)-5-(pyridine-2-ylmethylene)-3,5-dihydro-4h-imidazol-4-ones. Dalton Transactions, 49:14528–14535, 2020.

5. D. A. Guk, O. O. Krasnovskaya, N. S. Dashkova, D. A. Skvortsov, M. P. Rubtsova, V. P. Dyadchenko, E. S. Yudina, M. A. Kosarev, A. V. Soldatov, V. V. Shapovalov, A. S. Semkina, K. Y. Vlasova, V. I. Pergushov, R. Shafikov, A. A. Moiseeva, A. V. Andreeva, M. Ya Melnikov, N. V. Zyk, A. G. Majouga, and **E. K. Beloglazkina**. New ferrocene-based 2-thio-imidazol-4-ones and their copper complexes. synthesis and cytotoxicity. Dalton Transactions, 47:17357–17366, 2018.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ 02.01

кандидат химических наук



О. А. Малошицкая

подпись печать

При наличии нескольких руководителей сведения указываются в одном документе