

Сведения о научном руководителе
диссертации Базанова Даниила Романовича
«2,4,5-Триарилимидазолины: синтез, реакционная способность и
биологическая активность»

Научный руководитель: Лозинская Наталья Александровна

Ученая степень: кандидат химических наук

Научная специальность: 02.00.03 – «Органическая химия»

Ученое звание:

Должность: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939 50-59

E-mail: natalylozinskaya@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.16 — «Медицинская химия» (химические науки), 1.4.3 — «Органическая химия» (химические науки) за последние 5 лет:

1. Daniil R. Bazanov, Nikolay V. Pervushin, Egor V. Savin, Michael D. Tsymliakov, Anita I. Maksutova, Victoria Yu Savitskaya, Sergey E. Sosonyuk, Yulia A. Gracheva, Michael Yu Seliverstov, Natalia A. Lozinskaya, and Gelina S. Kopeina. Synthetic design and biological evaluation of new p53-mdm2 interaction inhibitors based on imidazoline core. *Pharmaceuticals*, 15(4):444, 2022. <http://dx.doi.org/10.3390/ph15040444>
2. Daniil R. Bazanov, Nikolay V. Pervushin, Egor V. Savin, Michael D. Tsymliakov, Anita I. Maksutova, Sergey E. Sosonyuk, Gelina S. Kopeina, and Natalia A. Lozinskaya. Sulfonamide derivatives of cis-imidazolines as potent p53-mdm2/mdmx protein-protein interaction inhibitors. *Medicinal Chemistry Research*, 30:2216–2227, 2021. <http://dx.doi.org/10.1007/s00044-021-02802-w>
3. Daniil R. Bazanov, Nikolay V. Pervushin, Victoria Yu Savitskaya, Lada V. Anikina, Marina V. Proskurnina, Natalia A. Lozinskaya, and Gelina S. Kopeina. 2,4,5-tris(alkoxyaryl)imidazoline derivatives as potent scaffold for novel p53-mdm2 interaction inhibitors: Design, synthesis, and biological evaluation. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 29(16):2364–2368, 2019. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2019.06.007>
4. Natalia A. Lozinskaya, Denis A. Babkov, Ekaterina V. Zaryanova, Elena N. Bezsonova, Alexander M. Efremov, Michael D. Tsymlyakov, Lada V. Anikina, Zakharyasheva OlgaYu, Alexander V. Borisov, Valentina N. Perfilova, Ivan N. Tyurenkov, Marina V. Proskurnina, and Alexander A.

- Spasov. Synthesis and biological evaluation of 3-substituted 2-oxindole derivatives as new glycogen synthase kinase 3 β inhibitors. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 27(9):1804–1817, 2019. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2019.03.028>
5. Sergey E. Sosonyuk, Peshich Anita, Anastasia V. Tutushkina, Dmitry A. Khlevin, Natalia A. Lozinskaya, Yulia A. Gracheva, Valeria A. Glazunova, Dmitry I. Osolodkin, Marina N. Semenova, Victor V. Semenov, Vladimir A. Palyulin, Marina V. Proskurnina, Alexander A. Shtil, and Nikolay S. Zefirov. Synthesis and cytotoxicity of novel simplified eleutherobin analogues as potential antitumor agents. *Organic and Biomolecular Chemistry*, 17:2792–2797, 2019. <http://dx.doi.org/10.1039/C8OB02915F>
 6. D. R. Bazanov, N. A. Maximova, M. Yu Seliverstov, N. A. Zefirov, S. E. Sosonyuk, and N. A. Lozinskaya. Synthesis of covalent conjugates of dichloroacetic acid with polyfunctional compounds. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 57(11):1834–1840, 2021. <http://dx.doi.org/10.1134/s107042802111004x>
 7. Natalia A. Lozinskaya, Natalia A. Maximova, Daniil R. Bazanov, Sergey E. Sosonyuk, Wobith Birgit, Nikolay A. Zefirov, Elena V. Kharitonashvili, Olga N. Zefirova, Sergey A. Kuznetsov, and Marina V. Proskurnina. Synthesis and biotesting of novel carrier-prodrugs of 2-methoxyestradiol. *Mendeleev Communications*, 30(1):7–9, 2020. <http://dx.doi.org/10.1016/j.mencom.2020.01.002>

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.7

к.х.н. Лозинская Н.А.