

Сведения о научном руководителе

диссертации Петрова Ростислава Александровича

«Дизайн и синтез конъюгатов лигандов асиалоггликопротеинового рецептора с противоопухолевыми препаратами для направленной доставки в клетки печени»

Научный руководитель: Белоглазкина Елена Кимовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 3

Тел.: 8(495)-939-40-20

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


Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 - органическая химия за последние 5 лет:

1. Synthesis and biological evaluation of novel mono- and bivalent asgp-r-targeted drug-conjugates / R. A. Petrov, S. Yu. Maklakova, Y. A. Ivanenkov et al. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. — 2018. — Vol. 28, no. 3. — P. 382–387.
2. Synthesis and biological evaluation of novel doxorubicin-containing asgp-r-targeted drug-conjugates / Y. A. Ivanenkov, A. G. Majouga, R. A. Petrov et al. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. — 2018. — Vol. 28, no. 3. — P. 503–508.
3. Experimental approaches to the development of systems for targeted drug delivery to liver cells / Y. A. Ivanenkov, S. Yu. Maklakova, E. K. Beloglazkina et al. // *Russian Chemical Reviews*. — 2017. — Vol. 86, no. 8. — P. 750–776.
4. Synthesis of 3-(pyridine-2-yl)-4,5-dihydro-1h-pyrazole-1-thiocarboxamides and their copper(ii) complexes / E. K. Beloglazkina, D. D. Korablina, N. I. Vorozhtsov et al. // *Arabian Journal of Chemistry*. — 2017.
5. An improved protocol for synthesis of 3-substituted 5-arylidene-2-thiohydantoin: Two-step procedure alternative to classical methods / O. Y. Kuznetsova, R. L. Antipin, A. V. Udina et al. // *Journal of Heterocyclic Chemistry*. — 2016. — Vol. 53, no. 5. — P. 1570–1577.
6. Синтез 5-(пиразолин-3-илметилен)-2-тиогидантоинов и 2-алкилсульфанил-5-(пиразолин-3-илметилен)-3,5-дигидро-4H-имидазол-4-онов / Н. И. Ворожцов, Л. А. Свиридова, О. С. Григоркевич и др. // *Известия Академии наук. Серия химическая*. — 2017. — № 3. — С. 506–510.
7. Copper-containing enzymes: Site types and low-molecular-weight model compounds / K. I. Tishchenko, E. K. Beloglazkina, A. G. Mazhuga, N. V. Zyk // *Review Journal of Chemistry*. — 2016. — Vol. 6, no. 1. — P. 49–82.
8. Nanohybride materials based on magnetite-gold nanoparticles for diagnostics of prostate cancer: Synthesis and in vitro testing / A. E. Machulkin, A. S. Garanina, O. A. Zhironkina et al. // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. — 2016. — Vol. 161, no. 5. — P. 706–710.
9. Novel 2-aminoimidazole-4-one complexes of copper(ii) and cobalt(ii): synthesis, structural characterization and cytotoxicity / O. O. Krasnovskaya, Y. V. Fedorov, V. M. Gerasimov et al. // *Arabian Journal of Chemistry*. — 2016.
10. Small-molecule psm ligands. current state, sar and perspectives / A. E. Machulkin, Y. A. Ivanenkov, A. V. Aladinskaya et al. // *Journal of Drug Targeting*. — 2016. — Vol. 24, no. 8. — P. 679–693.

11. Synthesis and biological testing of (5z)-2-aryl-5-arylmethylidene-3,5-dihydro-4h-imidazol-4-ones as antimitotic agents / A. A. Beloglazkina, W. Birgit, E. S. Barskaia et al. // *Medicinal Chemistry Research*. — 2016. — Vol. 25, no. 6. — P. 1239–1249.
12. Synthesis, characterization, cytotoxicity and antibacterial activity of ruthenium(ii) and rhodium(iii) complexes with sulphur-containing terpyridines / E. K. Beloglazkina, E. A. Manzheliy, A. A. Moiseeva et al. // *Polyhedron*. — 2016. — Vol. 107. — P. 27–37.
13. Synthesis, isomerization and biological activity of novel 2-selenohydantoin derivatives / Y. A. Ivanenkov, M. S. Veselov, I. G. Rezekin et al. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. — 2016. — Vol. 24, no. 4. — P. 802–811.
14. A new approach to the synthesis of ligands of asialoglycoprotein receptor for targeted delivery of oligonucleotides to hepatocytes / С. Ю. Маклакова, Ф. А. Кучеров, Р. А. Петров et al. // *Russian Chemical Bulletin*. — 2015. — Vol. 64, no. 7. — P. 1655–1662.
15. Design, synthesis and biological evaluation of novel potent mdm2/p53 small-molecule inhibitors / Y. A. Ivanenkov, S. V. Vasilevski, E. K. Beloglazkina et al. // *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*. — 2015. — Vol. 25, no. 2. — P. 404–409.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.01
Т.В. Магдесиева




Подпись, печать