

Сведения о научном руководителе
диссертации Маклаковой Светланы Юрьевны
«Лиганды асиалогликопротеинового рецептора и конъюгаты на их основе с
терапевтическими и диагностическими агентами»

Научный руководитель: Мажуга Александр Георгиевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: ведущий научный сотрудник

Должность: в.н.с. кафедры органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, зав. лаб. Тканеспецифических Лигандов МГУ имени М.В. Ломоносова, и.о. ректора ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

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: alexander.majouga@gmail.com

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. Anisotropic iron-oxide nanoparticles for diagnostic MRI: synthesis and contrast properties/ Nikitin A.A., Khramtsov M.A., Savchenko A.G., Abakumov M.A., Majouga A.G. // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. — 2018. — Vol. 52, no. 3. — P. 231–235.
4. Design of Conductive Microwire Systems for Manipulation of Biological Cells / A. Omelyanchik, E. Levada, J. Ding et al. // *IEEE Transactions on Magnetics*. — 2018. — Vol. 54, no. 6. — P. 1–5.
5. In Situ Observation of Chymotrypsin Catalytic Activity Change Actuated by Nonheating Low-Frequency Magnetic Field / M.V. Efremova, M.M. Veselov, A.V. Barulin et al. // *ACS Nano*. — 2018. — Vol. 12, no. 4. — P. 3190–3199.
6. Magnetite-Gold nanohybrids as ideal all-in-one platforms for theranostics / Efremova Maria V., Naumenko Victor A., Spasova Marina et al. // *Scientific reports*. — 2018. — № 11295.
7. Synthesis of iron oxide nanoclusters by thermal decomposition/ Nikitin Aleksey A., Shchetinin Igor V., Tabachkova Natalya Yu et al // *Langmuir : the ACS journal of surfaces and colloids*. — 2018. — Vol. 34, no. 15. — P. 4640–4650.
8. 3-(2-Azidoethyl)oxindoles: Advanced Building Blocks for One-pot Assembly of Spiro[pyrrolidine-3,3'-oxindoles] / Akaev Andrey A., Villemson Elena V., Vorobyeva Nataliya S., // *Journal of Organic Chemistry*. — 2017. — Vol. 82, no. 11. — P. 5689-5701.
9. Discovery of a Novel Series of Tankyrase Inhibitors by a Hybridization Approach/ Upendra Rao Anumala, Waaler Jo, Yves Nkizinkiko, et al // *Journal of Medicinal Chemistry*. — 2017. — Vol. 60, no. 24. — P. 10013-10025.
10. 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.

11. Small-molecule psma 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
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

