

Сведения о научном консультанте
диссертации Розенкранца Андрея Александровича
*«Многофункциональные наноконструкции для направленного внутриклеточного транспорта
терапевтических средств в раковые клетки»*

Научный консультант: Соболев Александр Сергеевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Должность: профессор кафедры биофизики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы,
д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Тел.: 8-495-939-40-52

E-mail: sobolev@genebiology.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.02 – «Биофизика» за последние 5 лет:

1. Khramtsov Y. V., Vlasova A. D., Vlasov A. V., Rosenkranz A. A., Ulasov A. V., Ryzhykau Y. L., Kuklin A. I., Orekhov A. S., Eydlin I. B., Georgiev G. P., Gordeliy V. I., Sobolev, A. S. (2020). Low-resolution structures of modular nanotransporters shed light on their functional activity. //Acta Crystallographica Section D: Structural Biology. – 2020. – Т. 76. – № 12. DOI:10.1107/S2059798320013765.
2. Sobolev A. S. The Delivery of Biologically Active Agents into the Nuclei of Target Cells for the Purposes of Translational Medicine //Acta Naturae. – 2020. – Т. 12. – №. 4. – С. 47.
3. Rosenkranz A. A., Slastnikova T. A., Durymanov M. O., Georgiev G. P., & Sobolev A. S. (2020). Exploiting active nuclear import for efficient delivery of Auger electron emitters into the cell nucleus. //International Journal of Radiation Biology, – 2020. – С. 1-11. DOI: 10.1080/09553002.2020.1815889.
4. Rosenkranz A. A., Salomone S., Sobolev A. S. (2020). Delivery of Locally-Acting Agents to Intracellular Targets. //Frontiers in Pharmacology. – 2020. – Т. 11 – № 593064. DOI: 10.3389/fphar.2020.593064.
5. Карягина Т. С., Уласов А. В., Розенкранц А. А., Слестникова Т. А., Храпцов Ю. В., Лупанова Т. Н., Георгиев Г. П., Соболев, А. С. (2020). Новые рекомбинантные носители, специфически связывающиеся с рецептором эпидермального фактора роста. //Доклады Российской академии наук. – 2020. – Т. – 490, – № 1 – С. 31-34.
6. Храпцов Ю.В., Уласов А.В., Розенкранц А.А., Георгиев Г.П., Соболев А.С.. Стабилизация модульных нанотранспортеров путем встраивания в них гемина в модифицированном штамме-продуценте с рецептором гема. //Доклады Российской академии наук. – 2020. – Т. 490 – № 1, – С. 59-61.
7. Karyagina T. S., Ulasov A. V., Slastnikova T. A., Rosenkranz A. A., Lupanova T. N., Khramtsov Y. V., Georgiev G.P. & Sobolev A. S. (2020). Targeted Delivery of ¹¹¹In Into the Nuclei of EGFR Overexpressing Cells via Modular Nanotransporters With Anti-EGFR Affibody. //Frontiers in Pharmacology. – 2020. – Т. 11 –№ 176. DOI: 10.3389/fphar.2020.00176.
8. Rosenkranz A. A., Slastnikova T. A., Georgiev G. P., Zalutsky M. R., Sobolev A. S. Exploiting active nuclear import for efficient delivery of Auger electron emitters into the cell nucleus //Nuclear medicine and biology. – 2020. – Т. 80, – С. 45-56.

9. Sobolev A. S. Modular nanotransporters for nuclear-targeted delivery of auger electron emitters. //Frontiers in pharmacology – 2020. – Т. 9. – № 952. DOI: 10.3389/fphar.2018.00952.
10. Rosenkranz A. A., Slastnikova T. A., Karmakova T. A., Vorontsova M. S., Morozova N. B., Petriev V. M., Abrosimov A. S., Khramtsov Y. V., Lupanova T. N., Ulasov A. V., Yakubovskaya R. I., Georgiev G. P., Sobolev A. S. Antitumor Activity of Auger Electron Emitter ^{111}In Delivered by Modular Nanotransporter for Treatment of Bladder Cancer With EGFR Overexpression // Front. Pharmacol. – 2018. – V. 9. – № 1331. DOI:10.3389/fphar.2018.01331.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.02,
М.Г. Страховская
30.08.2021

Подпись, печать