

Сведения о научном консультанте
по диссертации Храмова Юрия Викторовича
«Оптимизация строения модульных молекулярных конструкций, используемых в качестве инструмента для направленного воздействия на выбранную внутриклеточную мишень»

Научный консультант: Соболев Александр Сергеевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Научная специальность: 03.01.01. Радиобиология (биологические науки)

Основное место работы:

Должность: профессор

Место работы: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра биофизики

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 12

По совместительству:

Должность: заведующий лабораторией молекулярной генетики
внутриклеточного транспорта

Место работы: Институт биологии гена Российской академии наук

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5

Тел.: +7(499)135-31-00

E-mail: sobolev@genebiology.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2. Биофизика за последние 5 лет:

1. Ulasov A.V., Rosenkranz A.A., Georgiev G.P., **Sobolev A.S.** Nrf2/Keap1/ARE signaling: Towards specific regulation // Life Sciences. 2022. – V. 291. – No. 12011.
2. Rosenkranz A.A., Slastnikova T.A., Durymanov M.O., Georgiev G.P., **Sobolev A.S.** Exploiting active nuclear import for efficient delivery of Auger electron emitters into the cell nucleus // Int. J. Radiat. Biol. 2023. – V. 99. – P. 28-38.
3. Khramtsov Y.V., Ulasov A.V., Rosenkranz A.A., Slastnikova T.A., Lupanova T.N., Georgiev G.P., **Sobolev A.S.** An approach to evaluate the effective cytoplasmic concentration of bioactive agents interacting with a selected intracellular target protein // Pharmaceutics. 2023. – V. 15. – 324.
4. Khramtsov Y.V., Ulasov A.V., Lupanova T.N., Slastnikova T.A., Rosenkranz A.A., Bunin E.S., Georgiev G.P., **Sobolev A.S.** Intracellular degradation of SARS-CoV-2 N-protein caused by modular nanotransporters containing anti-N-protein monobody and a sequence that recruits the Keap1 E3 ligase // Pharmaceutics. 2024. – V. 16. – 4.
5. **Sobolev A.S.**, Georgiev G.P. Innovative strategies for the targeted degradation of viral proteins: paving the way for next-generation therapeutics // Pharmaceutics. 2025. – V. 17. – 1420.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.5,

П.В. Фурсова
