

Сведения

о ведущей организации по диссертации Соколинской Елены Леонидовны
 «Визуализация локализации и активности индивидуальных белков коронавируса SARS-CoV-2 в культурах клеток человека»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. Молекулярная биология

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН)	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5; +7 (499) 135-60-89; info@genebiology.ru	1. У.В. Храмцов, А.В. Уласов, Т.Н. Лупанова, Т.А. Сластикова, А.А. Розенкранц, Е.С. Вупин, С.Р. Георгиев, А.С. Соболев. 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. <i>Pharmaceutics</i> 16 , № 1 (2024). 2. R. T. Aleeva, A. V. Ulasov, U. V. Khrantsov, T. A. Slashnikova, T. N. Lupanova, M. A. Gribova, G. P. Georgiev, A. A. Rosenkranz. Optimization of a Modular Nanotransporter Design for Targeted Intracellular Delivery of Photosensitizer. <i>Pharmaceutics</i> 16 , № 8 (2024). 3. U. V. Khrantsov, A. V. Ulasov, T. N. Lupanova, G. P. Georgiev, A. S. Sobolev. Quantitative Description of the N-Protein of the SARS-CoV-2 Virus Degradation in Cells Stably Expressing It under the Influence of New Modular Nanotransporters. <i>Doklady Biochemistry and Biophysics</i> 513 , 563-566 (2023). 4. U. V. Khrantsov, A. V. Ulasov, T. N. Lupanova, G. P. Georgiev, A. S. Sobolev. Modular Nanotransporters Capable of Causing Intracellular Degradation of the N-Protein of the SARS-CoV-2 Virus in A549 Cells with Temporary Expression of

This Protein Fused with a Fluorescent Protein mRuby3. *Doklady Biochemistry and Biophysics* **513**, S63-S66 (2023).

5. Y.V. Khrantsov, A.V. Ulasov, T.N. Lupanova, G.P. Georgiev, A.S. Sobolev. Modular Nanotransporters Capable of Binding to SARS-CoV-2 Virus Nucleocapsid Protein in Target Cells. *Doklady Biochemistry and Biophysics* **510**, № 1, 87-90 (2023).

6. Y.V. Khrantsov, A.V. Ulasov, T.N. Lupanova, G.P. Georgiev, A.S. Sobolev. Delivery of Antibody-Like Molecules, Monobodies, Capable of Binding with SARS-CoV-2 Virus Nucleocapsid Protein, into Target Cells. *Doklady Biochemistry and Biophysics* **506**, № 1, 220-222 (2022).

7. Y.V. Khrantsov, A.V. Ulasov, T.N. Lupanova, G.P. Georgiev, A.S. Sobolev. Among Antibody-Like Molecules, Monobodies, Able to Interact with Nucleocapsid Protein of SARS-CoV Virus, There Are Monobodies with High Affinity to Nucleocapsid Protein of SARS-CoV-2 Virus. *Doklady Biochemistry and Biophysics* **503**, № 1, 90-92 (2022).

Ученый секретарь ИБГ РАН

Д.Б.Н.



Набироичкина Е.Н.