

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Храпцова Юрия Викторовича**
*«Оптимизация строения модульных молекулярных конструкций, используемых в
качестве инструмента для направленного воздействия на выбранную
внутриклеточную мишень»*

1. Ф.И.О.: Деев Сергей Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Научная специальность: 03.00.03. Молекулярная биология

Основное место работы:

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, лаборатория молекулярной иммунологии,

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10, к.1

По совместительству:

Должность: главный научный сотрудник группы биоимиджинга; профессор отдела «Аспирантура»

Место работы: ГНЦ Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, лаборатория молекулярной иммунологии

Адрес места работы: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10, к.1

Должность: научный руководитель

Место работы: НИЦ «Курчатовский институт», Научно-образовательный медицинский центр ядерной медицины

Адрес места работы: 123098, г. Москва, пл. Курчатова, д. 1

Должность: профессор

Место работы: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра иммунологии

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

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, Федеральный центр развития биотехнологии и медицины

Адрес места работы: 430005, республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

Адрес места работы: 19991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 53

Должность: профессор

Место работы: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», инженерно-физический институт биомедицины НИЯУ МИФИ

Адрес места работы: 115409, г. Москва, Каширское ш., д. 31

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Институт фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета,

Адрес места работы: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

Тел.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Tolmachev V.M., Chernov V.I., **Deyev S.M.** Targeted nuclear medicine. Seek and destroy // Russian Chemical Reviews. – 2022. – Vol. 91. – RCR5034.
2. Shipunova V.O., **Deyev S.M.** Artificial scaffold polypeptides as an efficient tool for the targeted delivery of nanostructures in vitro and in vivo // Acta Naturae - 2022. - V. 14. - P. 54-72.
3. Makarova A.O., Svirshchevskaya E.V., Titov M.M., **Deyev S.M.**, Kholodenko R.V. Prospects for the use of antibody-drug conjugates in cancer therapy // Russ. J. Bioorganic. Chem. 2025. – Vol. 51. – №. 2. – P. 556-573.
4. Obozina A.S., Iureva A.M., Kotov A.A., **Deyev S.M.**, Korenkov E.S., Shipunova V.O. Genetically encoded self-assembling affibody-streptavidin nanoparticles for HER2-positive cancer theranostics // J. Control. Release. 2026. – Vol. 392. – 114679.
5. **Deyev S.**, Fominykh A., Varvashenya R., Yanovich G., Bodenko V., Plotnikov E., Tretyakova M., Eskova D., Zhelchan R., Schulga A., Konovalova E., Ziganshin R., Orlova A., Belousov M., Tolmachev V., Larkina M. The use of glycine-containing peptide-based chelators for labeling with Tc improves the imaging properties of EpCAM-targeting designed ankyrin repeat Ec1 // Mol. Pharm. 2026. – Vol. 23. – №. 4. – P. 2469-2480.

2. Ф.И.О.: Прасолов Владимир Сергеевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Научная специальность: 03.00.03. Молекулярная биология

Основное место работы:

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук, лаборатория клеточных основ развития злокачественных заболеваний

Адрес места работы: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32. ИМБ РАН.

По совместительству:

Должность: профессор

Место работы: Московский физико-технический институт (Государственный университет),

Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9.

Тел.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kench U., Sologova S., Smolyarchuk E., **Prassolov V.**, Spirin P. Pharmaceutical agents for targeting autophagy and their applications in clinics // *Pharmaceuticals*. 2024. – Vol. 17. – №. 10 – 1355.
2. Shulgin A., Spirin P., Lebedev T., Kravchenko A., Glasunov V., Yermak I., **Prassolov V.** Comparative study of HIV-1 inhibition efficiency by carrageenans from red seaweeds family *gigartinales*, *Tichocarpaceae* and *Phyllophoraceae* // *Heliyon*. 2024. – Vol. 10. – e33407.
3. Ivanenko K., Shaymardanov R., **Prassolov V.**, Lebedev T. Advances in targeting growth factor signaling in neuroblastoma and overcoming drug resistance // *Cells*. 2026. – Vol. 15. – №. 1. – 4.
4. Spirin P., Shulgin A., Lebedev T., Zheltukhin A., Leonova O., Popenko V., Rubtsov P., Sprang B., Giese A., Stocking C., Kim E., **Prassolov V.** Targeted attack: Harnessing myelin-specific plasmalogen for suppression of neuroblastoma and glioblastoma // *Molecular Therapy: Oncology*. 2026. – Vol. 34. – P. 1-15.

3. Ф.И.О.: Шайтан Константин Вольдемарович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.02. Биофизика

Основное место работы:

Должность: профессор

Место работы: Московской государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра биоинженерии

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

По совместительству:

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4.

Тел.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bagrov D.V., Adlerberg V.V., Skryabin G.O., Nikishin I.I., Galetsky S.A., Tchevkina E.M., Kirpichnikov M.P., **Shaitan K.V.** AFM-TEM correlation microscopy and its

- application to lipid nanoparticles // *Microscopy Research and Technique*. 2023. – Vol. 86. – №. 7. – P. 781-790.
2. Bonartsev A.P., Kholina M.S., Menshikh K.A., Voinova V.V., **Shaitan K.V.**, Kirpichnikov M.P., Svyatoslavov D.S., Samoylova S.I., Sinelnikov M.Y., Reshetov I.V., Lei B. Models of head and neck squamous cell carcinoma using bioengineering approaches // *Critical Reviews in Oncology/Hematology*. 2022. – Vol. 175. – 103724.
 3. **Shaitan K.V.** Why do proteins fold into unique 3D structures? And other questions... // *Russian Journal of Physical Chemistry B*. 2023. – Vol. 17. – №. 3. – P. 550-570.
 4. Bozdaganyan M.E., **Shaitan K.V.**, Kirpichnikov M.P., Sokolova O.S., Orekhov P.S. Computational analysis of mutations in the receptor-binding domain of SARS-CoV-2 spike and their effects on antibody binding // *Viruses*. 2022. – Vol. 14. – №. 2. – 295.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.5,
П.В. Фурсова
