

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Мокрова Григория Владимировича** на тему
«Создание оригинальных малых молекул с психотропной,
противосудорожной и кардиотропной активностью методами
молекулярного моделирования», представленной к защите на
соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.16. Медицинская химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИОХ РАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Учреждение
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Минобрнауки РФ
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47
Адрес официального сайта	https://zioc.ru
Телефон организации	8 499 137-29-44
Адрес электронной почты	secretary@ioc.ac.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория химии гликоконъюгатов (№52)
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО полностью, ученая степень, ученое звание, должность)	Член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор Терентьев Александр Олегович, директор ИОХ РАН

Список основных публикаций организации по научной специальности соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Akhmatova N.K., Kurbatova E.A., Zaytsev A.E., Akhmatova E.A., Yastrebova N.E., Sukhova E.V., Yashunsky D.V., Tsvetkov Yu.E., Nifantiev N.E. / Synthetic BSA-conjugated disaccharide related to the Streptococcus pneumoniae serotype 3 capsular polysaccharide increases IL-17A Levels, $\gamma\delta$ T cells, and B1 cells in mice // *Frontiers in Immunology*. – 2024. – Vol. 15. – P. 1388721
2. Kirillov A.S., Semenov E.A., Bitjukov O.V., Kuznetsova M.A., Demidova V.N., Rogozhin A.N., Glinushkin A.P., Vil' V.A., Terentev A.O. / An environmentally benign way to synthesize 2-thiocyano-1,3-dicarbonyl compounds with high antifungal activity: a key role of solvent // *Organic & Biomolecular Chemistry*. – 2023. – Vol. 21, No. 17. – P. 3615-3622.
3. Ustyuzhanina N.E., Bilan M.I., Anisimova N.Yu., Nikogosova S.P., Dmitrenok A.S., Tsvetkova E.A., Panina E.G., Sanamyan N.P., Avilov S.A., Stonik V.A., Kiselevskiy M.V., Usov A.I., Nifantiev N.E. / Fucosylated Chondroitin Sulfates with Rare Disaccharide Branches from the Sea Cucumbers *Psolus peronii* and *Holothuria nobilis*: Structures and Influence on Hematopoiesis // *Pharmaceuticals*. – 2023. – Vol. 16, No. 12. – P. 1673.
4. Potapov K.V., Novikov R.A., Novikov M.A., Solyev P.N., Tomilov Yu.V., Kochetkov

- S.N., Makarov A.A., Mitkevich V.A. / Synthesis of the Indole-Based Inhibitors of Bacterial Cystathionine γ -Lyase NL1-NL3 // *Molecules*. – 2023. – Vol. 28, No. 8. – P. 3568.
5. Ustyuzhanina N.E., Bilan M.I., Dmitrenok A.S., Tsvetkova E.A., Nifantiev N.E., Usov A.I., Anisimova N.Y., Kiselevskiy M.V. / Depolymerization of a fucosylated chondroitin sulfate from *Cucumaria japonica*: Structure and activity of the product // *Carbohydrate Polymers*. – 2022. – Vol. 281. – P. 119072.
 6. Kiselevskiy M.V., Anisimova N.Yu., Ustyuzhanina N.E., Vinnitskiy D.Z., Tokatly A.I., Reshetnikova V.V., Chikileva I.O., Shubina I.Zh., Kirgizov K.I., Nifantiev N.E. / Perspectives for the Use of Fucoidans in Clinical Oncology // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. – Vol. 23, No. 19. – P. 11821.
 7. Kazakova E.D., Yashunsky D.V., Nifantiev N.E. / The synthesis of blood group antigenic a trisaccharide and its biotinylated derivative // *Molecules*. – 2021. – Vol. 26, No. 19. – P. 5887.
 8. Zhilin E.S., Ustyuzhanina N.E., Fershtat L.L., Nifantiev N.E., Makhova N.N. / Antiaggregant effects of (1,2,5-oxadiazolyl)azasydnone ring assemblies as novel antiplatelet agents // *Chemical Biology and Drug Design*. – 2021. – Vol. 100, No. 6. – P. 1017-1024.
 9. Ilovaisky A.I., Merkulova V.M., Chernoburova E.I., Shchetinina M.A., Zavarzin I.V., Terent'ev A.O., Salnikova D.I., Scherbakov A.M. / Secosteroidal hydrazides: Promising scaffolds for anti-breast cancer agents // *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. – 2021. – Vol. 214. – P. 106000.
 10. Sukhova E.V., Yashunsky D.V., Tsvetkov Y.E., Nifantiev N.E., Kurbatova E.A., Akhmatova E.A. / Synthesis and Preliminary Immunological Evaluation of a Pseudotetrasaccharide Related to a Repeating Unit of the *Streptococcus pneumoniae* Serotype 6A Capsular Polysaccharide // *Frontiers in Molecular Biosciences*. – 2021. – Vol. 8. – P. 754753.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.