

## Сведения о ведущей организации

<b>Полное наименование организации (сокращенное)</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Российской академии наук (ИБХ РАН)
<b>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта (при наличии)</b>	117997, город Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10 Телефон канцелярии: +7 (495) 335-01-00 Факс: +7 (495) 335-08-12 Эл. почта: office@ibch.ru Эл. почта пресс-центра: press@ibch.ru www.ibch.ru

### Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Qing R, Hao S, Smorodina E, Jin D, Zalevsky A, Zhang S. Protein Design: From the Aspect of Water Solubility and Stability // Chem Rev. 2022. Vol. 122(18). P. 14085-14179. doi: 10.1021/acs.chemrev.1c00757.
2. Yang X., Garner L.I., Zvyagin I.V., Paley M.A., Komech E.A., Jude K.M., Zhao X., Fernandes R.A., Hassman L.M., Paley G.L., Savvides C.S., Brackenridge S., Quastel M.N., Chudakov D.M., Bowness P., Yokoyama W.M., McMichael A.J., Gillespie G.M., Garcia K.C. Autoimmunity-associated T cell receptors recognize HLA-B\*27-bound peptides // Nature. 2022. Vol. 612(7941). P. 771-777. doi: 10.1038/s41586-022-05501-7.
3. Goncharov M, Bagaev D, Shcherbinin D, Zvyagin I, Bolotin D, Thomas PG, Minervina AA, Pogorelyy MV, Ladell K, McLaren JE, Price DA, Nguyen THO, Rowntree LC, Clemens EB, Kedzierska K, Dolton G, Rius CR, Sewell A, Samir J, Luciani F, Zornikova KV, Khmelevskaya AA, Sheetikov SA, Efimov GA, Chudakov D, Shugay M. VDJdb in the pandemic era: a compendium of T cell receptors specific for SARS-CoV-2 // Nature Methods. 2022. Vol. 19. P. 1017–1019. doi: 10.1038/s41592-022-01578-0.
4. Zhitnyuk Y.V., Koval A.P., Alferov A.A., Shtykova Y.A., Mamedov I.Z., Kushlinskii N.E., Chudakov D.M., Shcherbo D.S. Deep cfDNA fragment end profiling enables cancer detection // Mol Cancer. 2022. Vol. 21(1). P. 26. doi: 10.1186/s12943-021-01491-8.
5. Shramova E.I., Chumakov S.P., Shipunova V.O., Ryabova A.V., Telegin G.B., Kabashin A.V., Deyev S.M., Proshkina G.M. Genetically encoded BRET-activated photodynamic therapy for the treatment of deep-seated tumors // Light Sci Appl. 2022. Vol. 11(1). P. 38. doi: 10.1038/s41377-022-00729-4.
6. Xiong X.Y., Semyanov A., Tang Y. Restored oligodendrogenesis by fibroblast growth factor 17: molecular mechanism for rejuvenating ageing-related memory deficit // Signal Transduct Target Ther. 2022. Vol. 7(1). P. 237. doi: 10.1038/s41392-022-01092-x.