

В диссертационный совет Д 24.1.037.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук  
17997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

предоставившей отзыв на диссертацию Израельсона Марка Александровича на тему: «Организация адаптивного иммунитета долгоживущего грызуна *Sralax galii*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – Молекулярная биология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России
Место нахождения организации	115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24
Почтовый адрес	115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24
Телефон	+7 (499) 617-10-27
Адрес электронной почты	info@nrcii.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://nrcii.ru
Сведения о лице, утвердившем отзыв	Хаитов Муса Рахимович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор
Сведения о лице, составившем отзыв	Кофиади Илья Андреевич, доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий лабораторией молекулярной иммуногенетики
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Silencing of SARS-CoV-2 with modified siRNA-peptide dendrimer formulation/ Musa Khaïtov,   Alexandra Nikonova, Igor Shilovskiy, Ksenia Kozhikhova, Ilya Kofiadi et all // Allergy. 2021;76:2840–2854.</li> <li>2. Anti-Ad26 humoral immunity does not compromise SARS-COV-2 neutralizing antibody responses following Gam-COVID-Vac booster vaccination. [Text] / M.G. Byzrova, E.A. Astakhova, A.R. Minnegalieva, M.M. Sukhova, A.A. Mikhailov, A.G. Prilipov, A.A. Gorchakov, A.V. Filatov // Npj Vaccines. – 2022. – V. 7(1). –art № 145.</li> <li>3. SARS-CoV-2-specific T cells and antibodies in COVID-19 protection: a prospective study / I.A.</li> </ol>



- Molodtsov, A.N. Mitin, M.V. Pashenkov, A.S. Budikhina, V. V. Komogorova, M.R. Khaitov, I.A. Kofiadi, // *Clin Infect Dis.* – 2022. – Aug 24. – V.75(1). – p.e1-e9.
4. Immunogenetic predictors of severe covid-19 / A. Malkova, P. Yablonskiy, Y. Shoenfeld [et al.] // *Vaccines.* – 2021. – Vol. 9. – No 3. – P. 1-13. – DOI 10.3390/vaccines9030211.
  5. CD44-Associated Tn Antigen as a New Biomarker of Tumor Cells with Aberrant Glycosylation Shuvalova, M.L., Kopylov, A.T., Mazurov, D.V., Pichugin, A.V., Bovin, N.V., Filatov, A.V. *Biochemistry (Moscow)*, (2020) 85 (9), pp. 1064-1071.
  6. Identification of a novel splice variant for mouse and human interleukin-5 Shilovskiy, I., Andreev, S., Mazurov, D., Barvinskaia, E., Bolotova, S., Nikolskii, A., Sergeev, I., Maerie, A., Kudlay, D., Khaitov, M. *Heliyon* (2020), 6 (3), статья № e03586
  7. Allelic variants of human genes affecting HIV intracellular life cycle and regulating immune response to HIV infection [Аллельные варианты генов человека, затрагивающие внутриклеточный жизненный цикл ВИЧ и регулирующие иммунный ответ на ВИЧ-инфекцию] Khaitov, R.M., Alexeev, L.P., Gudima, G.O., Kofiadi, I.A. *Bulletin of Siberian Medicine*, (2019), 18 (1), pp. 119-130
  8. Anticancer mechanisms in two murine bone marrow-derived dendritic cell subsets activated with TLR4 agonists. Bagaev A., Pichugin A., Ataullakhanov R.I., Nelson E.L., Agadjanyan M.G., Ghochikyan A. *Journal of Immunology*. 2018. Т. 200. № 8. С. 2656-2669
  9. Vaccination of non-allergic individuals with recombinant hypoallergenic fragments of birch pollen allergen Bet v 1: Safety, effects and mechanisms [Text] / R. Campana, K. Marth, P. Zieglmayer, M. Weber, C. Lupinek, Y. Zhermov, O. Elisyutina, M. Khaitov, E. MD. Rigler, K. Westritschnig, U. Berger, M Wolkersdorfer, jr. F. Horak, F. Horak, R. Valenta // *J Allergy Clin Immunol.* – 2019. – V. 143(3). – P. 1258-1261.
  10. Allergen-specific antibodies regulate secondary allergen-specific immune responses [Текст] / J. Eckl-Dorna, S. Villazala-Merino, B. Linhart, A. Karaulov, Y. Zhermov, M. Khaitov, V. Niederberger-Leppin, R. Valenta // *Frontiers in Immunology.* – 2019. – Том 9. – № статьи 3131. Review
  11. Isolation of gene-edited cells via knock-in of short glycerophosphatidylinositol-anchored epitope tags. [Text] / A. Zotova, A. Pichugin, A. Atemasova, E. Knyazhanskaya, E. Lopatukhina, N. Mitkin, E. Holmuhamedov, M. Gottikh, D. Kuprash, A. Filatov, D. Mazurov // *Scientific Reports.* – 2019. – V. 9. – Article number: 3132
  12. Synthesis and evaluation of novel lipopeptide as a vehicle for efficient gene delivery and gene silencing / OO Koloskova, AA Nikonova, UA Budanova, IP Shilovskiy, IA Kofiadi, AV Ivanov, OA Smirnova, VV Zverev, YL Sebaykin, SM Andreev, MR Khaitov, // *J Pharm Biopharm.* 2016. V. 102. P. 159-67.



13. Эпигенетика бронхиальной астмы / Д. О. Тимошенко, И. А. Кофиади, Г. О. Гудима, О. М. Курбачева // Иммунология. – 2021. – Т. 42. – № 2. – С. 93-101. – DOI 10.33029/0206-4952-2021-42-2-93-101.

14. Анализ экспрессии генов иммунной системы, ответственных за активацию и ингибирование Т-клеточного иммунного ответа, у реципиентов почечного трансплантата после ЭКФ. / Козлов, И. Б., Вагазин, А. В., Кильдюшевский, А. В., Зулькарнаев, А. Б., Федулкина, В. А., Фаенко, А. П., Яздовский В.В., Гудима Г.О., Кофиади, И. А. // Иммунология. - 2020. Т. 41. № 1.

15. Алгоритм анализа данных NGS при оценке репертуаров Т-клеточных рецелторов, вовлеченных в противоопухолевый иммунный ответ / Булушева, И. А., Козлов, И. Б., Митин, А. Н., Коростин, Д. О., Кофиади, И. А. // Иммунология. – 2020. Т. 41. № 5.

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



Директор  
 ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России,  
 член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

*[Handwritten signature in blue ink]*

М.Р. Хаитов

Ученый секретарь  
 ФГБУ «ГНЦ «Институт иммунологии» ФМБА России  
 К.М.Н.

*[Handwritten signature in blue ink]*

А.А. Власов