

В диссертационный совет 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 по адресу 117997, Российская Федерация, Москва, ГСП-7, улица Миклухо-Маклая, дом 16/10

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

предоставившей отзыв на диссертацию Украинской Валерии Михайловны на тему «Изучение влияния опухолевого микроокружения на противоопухолевую активность CAR-T клеток» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.3 – молекулярная биология»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр «Институт иммунологии» Федерального медико-биологического агентства
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУ «ГНИЦ «Институт иммунологии» ФМБА России»
Место нахождения организации	115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24
Почтовый адрес	115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24
Телефон	+7 (499) 617-10-27
Адрес электронной почты	info@nrcii.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.nrcii.ru/
Сведения о лице, утвердившем отзыв	Хаитов Муса Рахимович, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор
Сведения о лице, составившем отзыв	Шиловский Игорь Петрович, доктор биологических наук, заместитель директора по науке и инновациям
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dmitrieva-Posocco O., Dzutsev A., Posocco D.F., Hou V., Yuan W., Thovarai V., Mufazalov I.A., Gunzer M., Shilovskiy I.P., Khaitov M.R., Trinchieri G., Waisman A., Grivennikov S.I. Cell-Type-Specific Responses to Interleukin-1 Control Microbial Invasion and Tumor-Elicited Inflammation in Colorectal Cancer. <i>Immunity</i> 2019. 50(1):166-180. https://doi.org/10.1016/j.immuni.2018.11.015. 2. Elisyutina, O., Lupinek, C., Fedenko, E., Litovkina, A., Smolnikov, E., Ilna, N., Kudlay, D., Shilovskiy, I., Valenta, R., Khaitov, M. IgE-reactivity profiles to allergen molecules in Russian children with and without symptoms of allergy revealed by micro-array analysis. <i>Pediatr. Allergy Immunol.</i> 2020. 32(2):251-263 https://doi.org/10.1111/pai.13354 3. Khaitov, M., Nikonova, A., Shilovskiy, I., Kozhikhova, K., Kofiadi, I., Vishnyakova, L., Nikolsky, A., Gattinger, P., Kovchina, V., Barvinskaya, E., Yumashev, K., Smirnov, V., Maerle, A., Kozlov, I., Shatilov, A., Timofeeva, A., Andreev, S., Koloskova, O., Kuznetsova, N., Vasina, D., Nikiforova, M., Rybalkin, S., Sergeev, I., Trofimov, D., Martynov, A., Berzin, I., Gushchin, V., Kovalchuk, A., Borisevich, S., Valenta, R., Khaitov, R., Skvortsova, V. Silencing of SARS-CoV-2 with

- modified siRNA-peptide dendrimer formulation. *Allergy*. 2021 76(9):2840-2854 <https://doi.org/10.1111/all.14850>
4. Kozhikhova, K.V., Shilovskiy, I.P., Shatilov, A.A., Timofeeva, A.V., Turetskiy, E.A., Vishniakova, L.I., Nikolskii, A.A., Barvinskaya, E.D., Karthikeyan, S., Smirnov, V.V., Kudlay, D.A., Andreev, S.M., Khaitov, M.R. Linear and dendrimeric antiviral peptides: Design, chemical synthesis and activity against human respiratory syncytial virus. *J. Mater. Chem. B* 8. 2020 8(13):2607-2617 <https://doi.org/10.1039/c9tb02485a>
 5. Elisyutina O, Fedenko E, Campana R, Litovkina A, Ilina N, Kudlay D, Egorenkov E, Smirnov V, Valenta R, Lupinek C, Khaitov M. Bet v 1-specific IgE levels and PR-10 reactivity discriminate silent sensitization from phenotypes of birch allergy. *Allergy*. 2019 Dec;74(12):2525-2528. doi: 10.1111/all.13931.
 6. Bagaev, A.V., Garaeva, A.Y., Lebedeva, E.S. et al. Elevated pre-activation basal level of nuclear NF- κ B in native macrophages accelerates LPS-induced translocation of cytosolic NF- κ B into the cell nucleus. *Sci Rep* 9, 4563 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41598-018-36052-5>
 7. Eckl-Dorna J, Villazala-Merino S, Linhart B, Karaulov AV, Zhernov Y, Khaitov M, Niederberger-Leppin V, Valenta R. Allergen-Specific Antibodies Regulate Secondary Allergen-Specific Immune Responses. *Front Immunol*. 2019 Jan 17;9:3131. doi: 10.3389/fimmu.2018.03131.
 8. Bagaev A, Pichugin A, Nelson EL, Agadjanyan MG, Ghochikyan A, Ataulakhanov RI. Anticancer Mechanisms in Two Murine Bone Marrow-Derived Dendritic Cell Subsets Activated with TLR4 Agonists. *J Immunol*. 2018 Apr 15;200(8):2656-2669. doi: 10.4049/jimmunol.1701126.
 9. Zhernov, Y., Curin, M., Khaitov, M., Karaulov, A., Valenta, R. Recombinant allergens for immunotherapy: state of the art, *Current Opinion in Allergy and Clinical Immunology*: 2019 – V.19 - 4 - p 402-414 doi: 10.1097/ACI.0000000000000536
 10. Nikonova AA, Pichugin AV, Chulkina MM, Lebedeva ES, Gaisina AR, Shilovskiy IP, Ataulakhanov RI, Khaitov MR, Khaitov RM. The TLR4 Agonist Immunomax Affects the Phenotype of Mouse Lung Macrophages during Respiratory Syncytial Virus Infection. *Acta Naturae*. 2018;10(4):95-99.
 11. Maerle AV, Voronina DV, Dobrochaeva KL, Galanina OE, Alekseev LP, Bovin NV, Zavriev SK, Ryazantsev DY. Immuno-PCR technology for detection of natural human antibodies against Lec disaccharide. *Glycoconj J*. 2017;34(2):199-205. doi: 10.1007/s10719-016-9751-6.

Ученый секретарь
 Федерального государственного бюджетного учреждения
 «Государственный научный центр «Институт иммунологии»
 Федерального медико-биологического агентства

Власов Александр Алексеевич

«26»  2021 года

