

## В диссертационный совет 24.1.037.01

При Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт биорганической химии им.акад. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова  
Министерства науки и высшего образования

По диссертации Куст Софьи Алексеевны на тему: «Получение, анализ свойств и иммунологической роли субпопуляции НК-клеток, экспрессирующих HLA-DR» по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	Лукьянов Сергей Анатольевич, доктор биологических наук, академик РАН, Ректор
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации.	Денис Владимирович Ребриков, доктор биологических наук, проректор по научной работе  03.00.15 – генетика 03.00.03 – молекулярная биология
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Кандидат биологических наук, доцент Кулакова Ольга Георгиевна Заведующий НИЛ «Медицинская геномика»
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kiselev I., Bashinskaya V., Baulina N., Kozin M., Popova E., Boyko A., Favorova O., Kulakova O. Genetic differences between primary progressive and relapsing-remitting multiple sclerosis: The impact of immune-related genes variability. Multiple Sclerosis and Related Disorders, 2019; 29:130-136. doi: 10.1016/j.msard.2019.01.033

2. Mamedov A., Vorobyeva N., Filimonova I., Zakharova M., Kiselev I., Bashinskaya V., Baulina N., Boyko A., Favorov A., Kulakova O., Ziganshin R., Smirnov I., Poroshina A., Shilovskiy I., Khaitov M., Sykulev Y., Favorova O., Vlassov V., Gabibov A., Belogurov A Jr. Protective Allele for Multiple Sclerosis HLA-DRB1\*01:01 Provides Kinetic Discrimination of Myelin and Exogenous Antigenic Peptides. *Frontiers in Immunology*, 2020; 10:3088. doi: 10.3389/fimmu.2019.03088
3. Mamedov AE, Zakharova MY, Favorova OO, Kulakova OG, Boyko AN, Knorre VD, Vorobieva NA, Khurs EN, Kiselev IS, Baulina NM, Gabibov AG, Belogurov AA. Loading Rate of Exogenous and Autoantigenic Determinants on Major Histocompatibility Complex Class II Mediates Resistance to Multiple Sclerosis. *Dokl Biochem Biophys*. 2019, 485(1):115-118. doi:10.1134/S1607672919020078.
4. Baulina N, Kulakova O, Kiselev I, Osmak G, Popova E, Boyko A, Favorova O. Immune-related miRNA expression patterns in peripheral blood mononuclear cells differ in multiple sclerosis relapse and remission. *J Neuroimmunol*. 2018, 317:67-76. doi:10.1016/j.jneuroim.2018.01.005.
5. Peshkova IO, Aghayev T, Fatkhullina AR, Makhov P, Titerina EK, Eguchi S, Tan YF, Kossenkov AV, Khoreva MV, Gankovskaya LV, Sykes SM, Koltsova EK. IL-27 receptor-regulated stress myelopoiesis drives abdominal aortic aneurysm development. *Nat Commun*. 2019, 10(1):5046. doi:10.1038/s41467-019-13017-4.
6. Tverskaya MS, Gankovskaya LV, Sukhoparova VV, Virganskii AO, Gorenkov RV. Effect of Natural Cytokine Complex on Metabolism of Smooth Muscle Cells in Myocardial Arteries under Normal Conditions and during Hemodynamic Overload. *Bull Exp Biol Med*. 2020, 168(4):430-434. doi:10.1007/s10517-020-04725-9.
7. Nenasheva T, Gerasimova T, Serdyuk Y, Grigor'eva E, Kosmiadi G, Nikolaev A, Dashinimaev E, Lyadova I. Macrophages Derived From Human Induced Pluripotent Stem Cells Are Low-Activated "Naïve-Like" Cells Capable of Restricting Mycobacteria Growth. *Front Immunol*. 2020, 11:1016.

doi:10.3389/fimmu.2020.01016.

8. Podshivalova ES, Semkina AS, Kravchenko DS, Frolova EI, Chumakov SP. Efficient delivery of oncolytic enterovirus by carrier cell line NK-92. *Mol Ther Oncolytics*. 2021, 21:110-118. doi:10.1016/j.omto.2021.03.013.

9. Stepanenko AA, Chekhonin VP. A compendium of adenovirus genetic modifications for enhanced replication, oncolysis, and tumor immunosurveillance in cancer therapy. *Gene*. 2018, 679:11-18. doi:10.1016/j.gene.2018.08.069.

10. Kozlov EM, Ivanova E, Grechko AV, Wu WK, Starodubova AV, Orekhov AN. Involvement of Oxidative Stress and the Innate Immune System in SARS-CoV-2 Infection. *Diseases*. 2021, 9(1):17. doi:10.3390/diseases9010017.

Davey MS, Willcox CR, Hunter S, Kasatskaya SA, Remmerswaal EBM, Salim M, Mohammed F, Bemelman FJ, Chudakov DM, Oo YH, Willcox BE. The human Vdelta2(+) T-cell compartment comprises distinct innate-like Vgamma9(+) and adaptive Vgamma9(-) subsets. *Nat Commun*. 2018, 9(1):1760. doi:10.1038/s41467-018-04076-0.

Адрес ведущей организации

Индекс	117997
Объект	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
город	Г.Москва
Улица	ул. Островитянова
Дом	1
Телефон	(495) 434-03-29, (495) 434-61-29
e-mail	rsmu@rsmu.ru
Web-сайт	http://rsmu.ru/

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

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России, к.м.н., доцент



О.М.Демина