

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Волкова Дмитрия Васильевича

«Таргетирование пан-лейкоцитарного антигена CD45 и оптимизация эффекторной популяции для CAR T клеточной терапии гемопоэтических опухолей»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Тиллиб Сергей Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук, г. Москва; главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярных биотехнологий	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Тиллиб С.В.</b> Перспективы использования однодоменных антител в биомедицине. <i>Молекулярная биология</i> 2020, Т. 54, № 3, С. 362-373.</li> <li>• Nosenko MA, Atretkhany K-N, Mokhonov VV, Chuvpilo SA, Yanvarev DV, Drutskaya MS, <b>Tillib SV</b>, Nedospasov SA. Generation and Evaluation of Bispecific Anti-TNF Antibodies Based on Single-Chain VHH Domains. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2248:91-107.</li> <li>• <b>С. В. Тиллиб</b>, О. С. Горяйнова, А. М. Сачко, Т. И. Иванова, М. Я. Гаас, Н. В. Воробьев, А. Д. Каприн, П. В. Шегай. Однодоменные антитела для предобработки протеома мочи человека с целью анализа онкобиомаркеров. <i>Молекулярная биология.</i> 2022. Т. 56, № 4, стр. 671-684.</li> <li>• Zettl, I., Ivanova, T., Strobl, M.R., Weichwald, C., Goryainova, O., Khan, E., Rutovskaya, M.V., Focke-Tejkl, M., Drescher, A., Bohle, B., Flicker, S., <b>Tillib, S.V.</b> Isolation of nanobodies with potential to reduce patients' IgE binding to Bet v 1 (2022) <i>Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology</i>, 77 (6), pp. 1751-1760.</li> <li>• <b>Tillib, S.V.</b>, Goryainova, O.S., Sachko, A.M., Ivanova, T.I. High-Affinity Single-Domain Antibodies for Analyzing Human Apo- and Holo-Transferrin (2022)</li> </ul>

			<p>Acta Naturae, 14 (2), pp. 98-102.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zettl I., Ivanova T., Zghaebi M., Rutovskaya M.V., Ellinger I., Goryainova O., Kollárová Jessica, Villazala-Merino Sergio, Lupinek Christian, Weichwald Christina, Drescher A., Eckl-Dorna J., <b>Tillib S.V.</b>, Flicker S. Generation of high affinity ICAM-1-specific nanobodies and evaluation of their suitability for allergy treatment. (2022) <i>Frontiers in Immunology</i>, 13.</li> <li>• Воробьев, П. О., <b>Тиллиб, С. В.</b> Однодоменное антитело для связывания консервативного эпитопа рецептор-связывающего домена белка Spike коронавируса SARS-CoV-2 // <i>Вестник РГМУ</i>. 2023. №1. С. 12–21.</li> <li>• А.М. Сачко, О.С. Горьянова, Т.И. Иванова, И.Ю. Николаева, М.Е. Тарнопольская, А.Ю. Бычков, М.Я. Гаас, Н.В. Воробьев, А.Д. Каприн, П.В. Шегай, <b>С.В. Тиллиб</b>. Анализ трансферрина в моче у больных раком мочевого пузыря с помощью нанотел. <i>Биохимия</i>, 2023, том 88, вып. 8, с. 1352–1365.</li> <li>• Koroleva E.A., Goryainova O.S., Ivanova T.I., Rutovskaya M.V., Zigangirova N.A., <b>Tillib S.V.</b> Anti-Idiotypic Nanobodies Mimicking an Epitope of the Needle Protein of the Chlamydial Type III Secretion System for Targeted Immune Stimulation. <i>Int J Mol Sci</i>. 2024 Feb 7;25(4):2047.</li> <li>• Bauernfeind C., Zettl I., Ivanova T., Goryainova O., Weijler A.M., Pranz B., Drescher A., Focke-Tejkl M., Pavkov-Keller T., Eckl-Dorna J., <b>Tillib S.V.</b> and Flicker S. (2024) Trimeric Bet v 1-specific nanobodies cause strong suppression of IgE binding. <i>Front. Immunol.</i> 15:1343024.</li> </ul>
--	--	--	--

Доктор биологических наук

Подпись д.б.н. Тиллиба С.В. заверяю:

Ученый секретарь ИБГ РАН  
доктор биологических наук



М.П.

Тиллиб Сергей Владимирович

Набиручкина Елена Николаевна