

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертационной работе Подлесных Степана Васильевича на тему «Исследование репертуара циркулирующих антител и белок-белковых взаимодействий с использованием пептидных микрочипов», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	НИИФКИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	630099, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 14
Телефон	+7(383) 222-26-74
Адрес электронной почты	info@niikim.ru
Веб-сайт	https://niikim.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя организации	Силков Александр Николаевич, доктор биологических наук, директор НИИФКИ

Список основных научных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Aulova KS, Urusov AE, Toporkova LB, Sedykh SE, Shevchenko YA, Tereshchenko VP, Sennikov SV, Budde T, Meuth SG, Orlovskaya IA, Nevinsky GA. Catalytic antibodies in the bone marrow and other organs of Th mice during spontaneous development of experimental autoimmune encephalomyelitis associated with cell differentiation. Mol Biol Rep. 2021 Feb;48(2):1055-1068. doi: 10.1007/s11033-020-06117-8. Epub 2021 Feb 17. PMID: 33595783;

PMCID: PMC7925503.

2. Kisaretova PE, Kirikovich SS, Ritter GS, Efremov YR, Taranov OS, Dubatolova TD, Proskurina AS, Potter EA, Dolgova EV, Sidorov SV, Ostanin AA, Chernykh ER, Bogachev SS. Approbation of the Cancer Treatment Approach Based on the Eradication of TAMRA+ Cancer Stem Cells in a Model of Murine Cyclophosphamide Resistant Lymphosarcoma. *Anticancer Res.* 2020 Feb;40(2):795-805. doi: 10.21873/anticancerres.14011. Erratum in: *Anticancer Res.* 2020 Mar;40(3):1787. PMID: 32014922.
3. Seledtsov VI, Malashchenko VV, Meniailo ME, Atochin DN, Seledtsova GV, Schepetkin IA. Inhibitory effect of IQ-1S, a selective c-Jun N-terminal kinase (JNK) inhibitor, on phenotypical and cytokine-producing characteristics in human macrophages and T-cells. *Eur J Pharmacol.* 2020 Jul 5;878:173116. doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173116.
4. Seledtsov VI, Seledtsova GV. Total threshold cytotoxicity of therapeutic antibodies for selective destruction of pathogenic memory T cells: implications for immunotherapy of autoimmune and allergenic disorders. *Expert Rev Clin Immunol.* 2019 Jul;15(7):701-706. doi: 10.1080/1744666X.2019.1617698.
5. Batorov EV, Aristova TA, Sergeevicheva VV, Sizikova SA, Ushakova GY, Pronkina NV, Shishkova IV, Shevela EY, Ostanin AA, Chernykh ER. Quantitative and functional characteristics of circulating and bone marrow PD-1- and TIM-3-positive T cells in treated multiple myeloma patients. *Sci Rep.* 2020 Nov 30;10(1):20846. doi: 10.1038/s41598-020-77941-y.
6. Leplina O., Kurochkina Y., Tikhonova M., Shevela E., Ostanin A., Chernykh E. Dendritic cells generated in the presence of interferon-alpha and modulated with dexamethasone as a novel tolerogenic vaccine platform // *Inflammopharmacology.*- 2020, Vol. 28, no. 1, pp. 311-319. doi: 10.1007/s10787-019-00641-1
7. Alshevskaya A, Lopatnikova J, Zhukova J, Chumasova O, Shkaruba N, Sizikov A, Evsegneeva I, Gladkikh V, Karaulov A, Sennikov SV. "Co-expression profile of TNF membrane-bound receptors type 1 and 2 in rheumatoid arthritis on immunocompetent cells subsets" // *Int. J. Mol. Sci.* 2020, 21(1), 288; <https://doi.org/10.3390/ijms21010288>
8. Shevchenko JA, Khristin AA, Kurilin VV, Kuznetsova MS, Blinova DD, Starostina NM, Sidorov SV, Sennikov SV. Autologous dendritic cells and activated cytotoxic T-cells as combination therapy for breast cancer. // *Oncol Rep.* 2020 Feb;43(2):671-680. doi: 10.3892/or.2019.7435.
9. Kuznetsova M.S., Lopatnikova J.A., Shevchenko J.A., Silkov A.N., Maksyutov A.Z., Sennikov S.V. Cytotoxic activity and memory T cell subset distribution of in vitro-stimulated CD8+ T cells specific for HER2/neu epitopes *Front.*

Immunol. 2019;10:1017. doi: 10.3389/fimmu.2019.01017.

10. G. Chernaya, N. Mikhno, T. Khabalova, et al The expression profile of integrin receptors and osteopontin in thyroid malignancies varies depending on the tumor progression rate and presence of BRAF V600E mutation. // Surgical oncology – 2018. – Vol 27, no. 4, P. 702-708. <https://doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.007>
11. Malashchenko VV, Meniailo ME, Shmarov VA, Gazatova ND, Melashchenko OB, Goncharov AG, Seledtsova GV, Seledtsov VI. Interleukin-8 favors pro-inflammatory activity of human monocytes/macrophages. Int Immunopharmacol. 2018 Mar;56:217-221. doi: 10.1016/j.intimp.2018.01.036.
12. Kireev F.D., Lopatnikova J.A., Sennikov S.V. Production of Purc Fractions of Immunoglobulin G Subclass Autoantibodies against Tumor Necrosis Factor. // J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2017; V. 1055-1056, p.149-157. doi: 10.1016/j.jchromb.2017.04.037

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

Директор НИИФКИ, д.б.н.



А.Н. Силков

Ученый секретарь НИИФКИ,

Е.Д. Гаврилова

28.03.2022.