

В диссертационный совет

24.1.239.01

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КЛЕТОЧНОЙ  
БИОЛОГИИ**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИМКБ СО РАН)

пр. Академика Лаврентьева, д. 8/2, Новосибирск, 630090

телефон (383) 3639042, факс (383) 3639078

e-mail: [info@mcb.nsc.ru](mailto:info@mcb.nsc.ru)

<http://www.mcb.nsc.ru>

ОКПО 30781167, ОГРН 1115476157070,

ИНН / КПП 5408291757 / 540801001

ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр  
Институт цитологии  
и генетики СО РАН»  
академику РАН Шумному В.К.

15.09.2023 № 15318 - 6215

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации Риттера Генриха Сергеевича «Изучение клеточных и молекулярных механизмов радиопротекторного действия двуцепочечной РНК *Saccharomyces cerevisiae*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 – клеточная биология.

Директор ИМКБ СО РАН

д.б.н.



Демаков С.А.

## Сведения о ведущей организации

по диссертации **Риттера Генриха Сергеевича** «Изучение клеточных и молекулярных механизмов радиопротекторного действия двуцепочечной РНК *Saccharomyces cerevisiae*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22 – клеточная биология

Полное и сокращенное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН)

Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

просп. акад. Лаврентьева 8/2, Новосибирск, 630090

Тел: (383) 363-90-42

[info@mcb.nsc.ru](mailto:info@mcb.nsc.ru)

<https://www.mcb.nsc.ru/>

Директор: Демаков Сергей Анатольевич, д.б.н

Лаборатории, деятельность которых связана с научным направлением диссертации: лаборатория иммуногенетики, лаборатория молекулярной генетики

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Список научных публикаций сотрудников ИМКБ СО РАН по теме диссертации:

1. Stupak EV, Veryasikina YA, Titov SE, Askandaryan AS, Hiana JC, Zhimulyov IF, Stupak VV. MicroRNAs in the diagnosis of malignancy of supratentorial brain gliomas and prognosis of disease progression. (doi: 10.7759/cureus.35906) Cureus 15(3): e35906, 2023

2. Юсубалиева ГМ, Дашинимаев ЭБ, Горчаков АА, Кулемзин СВ, Бровкина ОА, Калинин АА, Винокуров АГ, Ширманова МВ, Таранин АВ, Баклаушев ВП. Получение "усиленных" естественных киллерных клеток с нокаутом генов CISH и B2M и оценка их цитотоксичности на культурах первичной глиобластомы. (doi: 10.31857/S0026898422050159) Мол биология 56(5): 848-859, 2022
3. Veryaskina YuA, Titov SE, Ivanov MK, Ruzankin PS, Tarasenko AS, Shevchenko SP, Kovynov IB, Stupak EV, Pospelova TI, Zhimulev IF. Selection of reference genes for quantitative analysis of microRNA expression in three different types of cancer. (doi: 10.1371/journal.pone.0254304) PLoS ONE 17(2): e0254304, 2022
4. Kulemzin SV, Sergeeva MV, Baranov KO, Gorchakov AA, Guselnikov SV, Belovezhets TN, Volkova OY, Najakshin AM, Chikaev NA, Danilenko DM, Taranin AV. VH3-53/66-Class RBD-specific human monoclonal antibody iB20 displays cross-neutralizing activity against emerging SARS-CoV-2 lineages. (doi: 10.3390/jpm12060895) J Pers Med 12(6): 895, 2022
5. Zaboronok A, Khaptakhanova P, Uspenskii S, Bekarevich R, Mechetina L, Volkova O, Mathis BJ, Kanygin V, Ishikawa E, Kasatova A, Kasatov D, Shchudlo I, Sycheva T, Taskaev S, Matsumura A. Polymer-stabilized elemental boron nanoparticles for boron neutron capture therapy: Initial irradiation experiments. (doi: 10.3390/pharmaceutics14040761) Pharmaceutics 14(4): 761, 2022
6. Borgoyakova MB, Karpenko LI, Rudometov AP, Volosnikova EA, Merkuleva IA, Starostina EV, Zadorozhny AM, Isaeva AA, Nesmeyanova VS, Shanshin DV, Baranov KO, Volkova NV, Zaitsev BN, Orlova LA, Zaykovskaya AV, Pyankov OV, Danilenko ED, Bazhan SI, Shcherbakov DN, Taranin AV, Ilyichev AA. Self-assembled particles combining SARS-CoV-2 RBD protein and RBD DNA vaccine induce synergistic enhancement of the humoral response in mice. (doi: 10.3390/ijms23042188) Int J Mol Sci 23(4): 2188, 2022
7. Byazrova MG, Kulemzin SV, Astakhova EA, Belovezhets TN, Efimov GA, Chikaev AN, Kolotygin IO, Gorchakov AA, Taranin AV, Filatov AV. Memory B cells induced by Sputnik V vaccination produce SARS-CoV-2 neutralizing antibodies upon ex vivo restimulation. (doi: 10.3389/fimmu.2022.840707) Front Immunol 13: 840707, 2022
8. Kulemzin S, Evsyukov I, Belovezhets T, Taranin A, Gorchakov A. Horses for courses in the era of CARs: Advancing CAR T and CAR NK cell therapies. (doi: 10.3390/jpm11111182) J Pers Med 11(11): 1182, 2021
9. Gorchakov AA, Kulemzin SV, Guselnikov SV, Baranov KO, Belovezhets TN, Mechetina LV, Volkova OYu, Najakshin AM, Chikaev NA, Chikaev AN, Solodkov PP, Larichev VF, Gulyaeva MA, Markhaev AG, Kononova YuV, Alekseyev AYu,

- Shestopalov AM, Yusubalieva GM, Klypa TV, Ivanov AV, Valuev-Elliston VT, Baklaushev VP, Taranin AV. Isolation of a panel of ultra-potent human antibodies neutralizing SARS-CoV-2 and viral variants of concern. (doi: 10.1038/s41421-021-00340-8) Cell Discov 7: 96, 2021
10. Zaboronok A, Taskaev S, Volkova O, Mechetina L, Kasatova A, Sycheva T, Nakai K, Kasatov D, Makarov A, Kolesnikov I, Shchudlo I, Bykov T, Sokolova E, Koshkarev A, Kanygin V, Kichigin A, Mathis BJ, Ishikawa E, Matsumura A. Gold nanoparticles permit in situ absorbed dose evaluation in boron neutron capture therapy for malignant tumors. (doi: 10.3390/pharmaceutics13091490) Pharmaceutics 13(9): 1490, 2021
  11. Kulemzin SV, Gorchakov AA, Taranin AV. Prostate cancer surface targets for CAR T cell therapy or metastatic prostate cancer in the CAR T cell era: My kingdom for the target! (doi: 10.18620/ctt-1866-8836-2019-8-4-19-28) Cell Ther Transplant 8(4): 19-28, 2019
  12. Kulemzin SV, Matvienko DA, Sabirov AH, Sokratyan AM, Chernikova DS, Belovezhets TN, Chikaev AN, Taranin AV, Gorchakov AA. Design and analysis of stably integrated reporters for inducible transgene expression in human T cells and CAR NK-cell lines. (doi: 10.1186/s12920-019-0489-4) BMC Med Genom 12 (Suppl 2): 44, 2019
  13. Sato E, Zaboronok A, Yamamoto T, Nakai K, Taskaev S, Volkova O, Mechetina L, Taranin A, Kanygin V, Isobe T, Mathis BJ, Matsumura A. Radiobiological response of U251MG, CHO-K1 and V79 cell lines to accelerator-based boron neutron capture therapy. (doi: 10.1093/jrr/rrx071) J Radiat Res 59(2): 101-107, 2018
  14. Kulemzin SV, Gorchakov AA, Chikaev AN, Kuznetsova VV, Volkova OY, Matvienko DA, Petukhov AV, Zaritskey AY, Taranin AV. VEGFR2-specific FnCAR effectively redirects the cytotoxic activity of T cells and YT NK cells. (doi: 10.18632/oncotarget.24078) Oncotarget 9(10): 9021-9029, 2018
  15. Таскаев СЮ, Каньгин ВВ, Бывальцев ВА, Заборонок АА, Волкова ОЮ, Мечетина ЛВ, Таранин АВ, Кичигин АИ, Яруллина АИ, Елисеенко ИА, Накай К, Сато Э, Ямамото Т, Исикава Э, Мацумура А. Перспективы использования ускорительного источника эпитепловых нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии. Медицинская техника 2: 1-3, 2018

Учёный секретарь  
ИМКБ СО РАН  
к.б.н.



Ахмерова Л.Г.