

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 003.011.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Кулемзин Сергей Викторович даю согласие выступить официальным
оппонентом _____ по _____ диссертации
Смирнова Александра Васильевича на тему: «Исследование механизмов,
обеспечивающих интеграцию генетических конструкций при получении
трансгенных мышей методом пронуклеарной микроинъекции»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.07 – генетика.

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

Должность: старший научный сотрудник

Ученая степень: кандидат биологических наук, 03.01.07 молекулярная
генетика

Ученое звание: нет

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том,
что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и
выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23
Положения о присуждении ученых степеней).

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации (за последние 5 лет,
не более 15 публикаций) прилагается отдельным файлом.



11.12. 2020

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
Подпись _____
Учёный секретарь <u>Ахмедов А.Г.</u>
« 11 » декабря 2020г.

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации

1. Gorchakov AA, Kulemzin SV, Kochneva GV, Taranin AV. Challenges and prospects of chimeric antigen receptor T-cell therapy for metastatic prostate cancer. (doi: 10.1016/j.eururo.2019.08.014) *Eur Urol* 77(3): 299-308, 2020 IF=17.8, Q1
2. Smagina AS, Kulemzin SV, Yusubalieva GM, Kedrova AG, Sanzharov AE, Ivanov YV, Matvienko DA, Kalsin VA, Gorchakov AA, Baklaushev VP, Taranin AV. VAV1 overexpressing YT cells display improved cytotoxicity against malignant cells. *Biotechnol Appl Biochem*, 2020, doi: 10.1002/bab.2001, Q2
3. Guselnikov SV, Belovezhets TN, Kulemzin SV, Gorchakov AA, Taranin AV. A simple way to increase recovery of the expressed VH and VL genes in single-sorted human B cells. (doi: 10.2144/btn-2019-0079) *BioTechniques* 67(4): 184-187, 2019, Q2
4. 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, Q2
5. Guselnikov SV, Baranov KO, Najakshin AM, Mechetina LV, Chikaev NA, Makunin AI, Kulemzin SV, Andreyushkova DA, Stöck M, Wuertz S, Gessner J, Warren WC, Scharlt M, Trifonov VA, Taranin AV. Diversity of immunoglobulin light chain genes in non-teleost ray-finned fish uncovers IgL subdivision into five ancient isotypes. (doi: 10.3389/fimmu.2018.01079) *Front Immunol* 9: 1079, 2018, Q1
6. 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, Q1
7. Chikaev A, Gorchakov A, Kulemzin S, Belovezhets T, Matvienko D, Volkova O, Taranin A. CAR-modified natural killer cell line expressing CD47/SIRPa blockers as a combined approach for solid cancer therapy (doi: 10.1093/annonc/mdy485.005) *Annals Oncology* 29 (Suppl 10): 36P, 2018, Q1
8. Gorchakov AA, Sizentsova YaG, Belovezhets TN, Kulemzin SV, Chikaev AN, Guselnikov SV, Taranin AV. Design and functional analysis of Fn3-based bi-specific cars. (doi: 10.1016/j.ymthe.2018.05.001) *Mol Therapy* 26 (5 S1): 60, 2018, Q1
9. Matvienko DA, Kulemzin SV, Smagina AS, Belovezhets TN, Chikaev AN, Volkova OY, Chikaev NA, Koval OA, Kuligina EV, Taranin AV, Gorchakov AA. Analysis of in vitro activity of PSCA-specific CARs in the context of human NK cell line YT. (doi: 10.18620/ctt-1866-8836-2018-7-2-70-77) *Cell Therapy Transplantation (CTT)* 7(2): 70-77, 2018