

Сведения об официальном оппоненте

Горчаков Андрей Александрович, кандидат биологических наук, специальность 03.02.07 – генетика, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Kulemzin S.V., Gorchakov A.A., Chikaev A.N., Kuznetsova V.V., Volkova O.Y., Matvienko D.A., Petukhov A.V., Zaritskey A.Y., Taranin A.V. VEGFR2-specific FnCAR effectively redirects the cytotoxic activity of T cells and YT NK cells // *Oncotarget*. 2018. V. 9. P. 9021-9029.
2. Matvienko D.A., Kulemzin S.V., Smagina A.S., Belovezhets T.N., Chikaev A.N., Volkova O.Y., Chikaev N.A., Koval O.A., Kuligina E.V., Taranin A.V., Gorchakov A.A. Analysis of in vitro activity of PSCA-specific CARs in the context of human NK cell line YT // *Cell Therapy Transplantation*. 2018. V. 7. P. 70-77.
3. Gorchakov A.A., Sizentsova Y.G., Belovezhets T.N., Kulemzin S.V., Chikaev A.N., Guselnikov S.V., Taranin A.V. Design and functional analysis of Fn3-based bi-specific cars // *Molecular Therapy*. 2018. V. 26. P. 60.
4. Gorchakov A., Kulemzin S., Kuznetsova V., Volkova O., Taranin A. FnCARs: a platform expanding the repertoire of proteins targetable with chimeric antigen receptors // *Molecular Therapy*. 2017. V. 25. P. 272.
5. Кулемзин С.В., Кузнецова В.В., Мамонкин М., Таранин А.В., Горчаков А.А. Основы дизайна химерных антигенных рецепторов // *Acta Naturae*. 2017. Т. 9. P. 6-15.
6. Гусельников С.В., Кулемзин С.В., Горчаков А.А., Волкова О.Ю., Таранин А.В. Биспецифические аффинные белки на основе диверсифицированного FN3 домена // *Российский биотерапевтический журнал*. 2016. Т.15. С. 30.