

В диссертационный совет № 24.1.184.01 (Д 001.001.ХХ)

при Федеральном государственном
бюджетном научном учреждении
«Научно-исследовательский институт
фундаментальной и клинической иммунологии»

(630099, г. Новосибирск, Ул. Ядринцевская, 14)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алсаллум Алаа

на тему: «Фенотипические и функциональные характеристики Т-лимфоцитов с генетически-модифицированным Т-клеточным рецептором, специфичным к антигену NY-ESO-1»

по специальности: 3.2.7. Иммунология

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

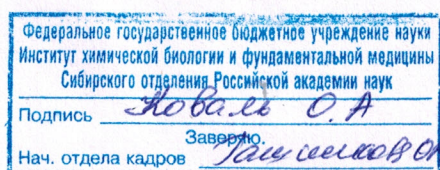
| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Коваль Ольга Александровна |
| Год рождения, гражданство | 1974, Российская Федерация |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой была защищена диссертация) | 03.01.03 - Молекулярная биология |
| Ученое звание (по кафедре, специальности, шифр) | - |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН) |
| Наименование подразделения | Лаборатория биотехнологии |
| Должность | В.н.с. |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 630090, пр. Лаврентьева, 8, Новосибирск, Россия www.1bio.ru ; +7 (383) 3635150; secretery@1bio.ru |

Публикации по теме диссертации за последние 5 лет

1. Koval O.A., Subrakova V.G., Nushtaeva A.A., Belovezhets T.N., Troitskaya O.A., Ermakov M.S., Varlamov M.E., Chikaev A.N., Kuligina E.V., Kulemzin S.V., Gorchakov A.A., Taranin A.V., Richter V.A. CAR-dependent anti-metastatic activity of modified NK cell line YT // *Genes & Cells*. — 2019. — Vol. 14, No. 4. — P. 66–71.
2. Subrakova V.G., Kulemzin S.V., Belovezhets T.N., Chikaev A.N., Chikaev N.A., Koval O.A., Gorchakov A.A., Taranin A.V. Shp-2 gene knockout upregulates CAR-driven cytotoxicity of YT NK cells // *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii*. — 2020. — Vol. 24, No. 1. — P. 80–86.
3. Troitskaya O., Varlamov M., Nushtaeva A., Richter V., Koval O. Recombinant Lactaplin induces immunogenic cell death and creates an antitumor vaccination effect in vivo with enhancement by an IDO inhibitor // *Molecules*. — 2020. — Vol. 25, No. 12. — P. 2804.
4. Richter M., Wohlfromm F., Kähne T., Bongartz H., Seyrek K., Kit Y., Chinak O., Richter V.A., Koval O.A., Lavrik I.N. The recombinant fragment of human κ -casein induces cell death by targeting the proteins of mitochondrial import in breast cancer cells // *Cancers*. — 2020. — Vol. 12, No. 5. — P. 1427.
5. Wohlfromm F., Richter M., Otrin L., Seyrek K., Vidaković-Koch T., Kuligina E., Richter V., Koval O., Lavrik I.N. Interplay between mitophagy and apoptosis defines a cell fate upon co-treatment of breast cancer cells with a recombinant fragment of human κ -casein and tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand // *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. — 2021. — Vol. 8. — P. 617762.
6. Troitskaya O., Novak D., Nushtaeva A., Savinkova M., Varlamov M., Ermakov M., Richter V., Koval O. EGFR transgene stimulates spontaneous formation of MCF7 breast cancer cell spheroids with partial loss of HER3 receptor // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2021. — Vol. 22, No. 23. — P. 12937.
7. Nushtaeva A.A., Savinkova M.M., Ermakov M.S., Varlamov M.E., Novak D.D., Richter V.A., Koval O.A. Breast cancer cells in 3D model alters their sensitivity to hormonal and growth factors // *Cell and Tissue Biology*. — 2022. — Vol. 16. — P. 555–567.
8. Zhilnikova M.V., Novak D.D., Troitskaya O.S., Nushtaeva A.A., Biryukov M.M., Zvereva S.P., Varlamov M.E., Koval V.V., Stanishevskaya O.M., Chernikh D.V., Kononova N.V., Atamanov V.V., Koval O.A. A new human uveal melanoma cell line: melanin production and molecular markers for targeted therapy // *Biochemistry (Moscow). Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. — 2023. — Vol. 17. — P. 165–171.
9. Wohlfromm F., Seyrek K., Ivanisenko N., Troitskaya O., Kulms D., Richter V., Koval O., Lavrik I.N. RL2 enhances the elimination of breast cancer cells by doxorubicin // *Cells*. — 2023. — Vol. 12. — P. 2779.
10. Zhilnikova M.V., Troitskaya O.S., Novak D.D., Atamanov V.V., Koval O.A. Uveal melanoma: molecular-genetic mechanisms of arising and the therapeutic approaches // *Molecular Biology*. — 2024. — Vol. 58, No. 2. — P. 189–203.
11. Koval O., Zhilnikova M., Balantaeva M., Biryukov M., Atamanov V. Cell death of tumor melanocytes and treatment options // *BIOCELL*. — 2025. — Vol. 49, No. 3. — P. 355–379.
12. Khodyreva S.N., Yamskikh A.A., Ilina E.S., Kutuzov M.M., Belousova E.A., Kupryushkin M.S., Zharkov T.D., Koval O.A., Zvereva S.P., Lavrik O.I. Amphiphilic oligonucleotide derivatives as a tool to study DNA repair proteins // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2025. — Vol. 26, No. 15. — P. 7078.

Подпись официального оппонента:

Дата: 21.10.2025 г.



21.10.2025 г.