

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Касатовой Анны Исмагиловны на тему «Структурная организация почки после введения лития карбоната мышам с имплантированной меланомой кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. клеточная биология

Фамилия, имя, отчество	Коваль Ольга Александровна
Год рождения, гражданство	1974, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук 03.01.03 Молекулярная биология
Ученое звание	
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
Адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8
Наименование подразделения	Лаборатория биотехнологии
Должность	ведущий научный сотрудник
Телефон (оппонента)	8(383) 363-51-50
e-mail (оппонента)	o.koval@niboch.nsc.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации

1. Zhilnikova M.V., Troitskaya O.S., Novak D.D., Atamanov V.V., Koval O.A. Uveal melanoma: molecular and genetic mechanisms of development and therapeutic approaches. Molecular Biology. 2024. – Т. 58. № 2. – С. 165-177.
2. Schweigert I., Biryukov M., Polyakova A., Krychkova N., Gorbunova E., Epanchintseva A., Pyshnaya I., Zakrevsky Dm., Milakhina E., Koval O. Pulsed voltage cold atmospheric plasma jet and gold nanoparticles enhance cytotoxic anticancer effect. Journal of Physics D: Applied Physics. 2024. – Т. 57. № 25. С. 255205.
3. Novak DD, Troitskaya OS, Nushtaeva AA, Zhilnikova MV, Richter VA, Meschaninova MI, Koval OA. EGFR Suppression Inhibits the Sphere Formation of MCF7 Cells Overexpressing EGFR. Acta Naturae. 2023 Apr-Jun;15(2):59-69. doi: 10.32607/actanaturae.17857.

4. Nushtaeva A, Ermakov M, Abdurakhmanova M, Troitskaya O, Belovezhets T, Varlamov M, Gayner T, Richter V, Koval O. "Pulsed Hypoxia" Gradually Reprograms Breast Cancer Fibroblasts into Pro-Tumorigenic Cells via Mesenchymal-Epithelial Transition. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 27;24(3):2494. doi: 10.3390/ijms24032494.
5. Троицкая О.С., Новак Д.Д., Рихтер В.А., Коваль О.А. Иммуногенная гибель опухолевых клеток в терапии онкологических заболеваний // *Acta Naturae* (русскоязычная версия). – 2022. – Т. 14. № 1. – С. 40-53.
6. Ермаков М.С., Нуштаева А.А., Рихтер В.А., Коваль О.А. Опухоль-ассоциированные фибробласты и их роль в опухолевой прогрессии // *Вавиловский журнал генетики и селекции*. – 2022. – Т. 26. № 1. – С. 14-21.
7. Schweigert I, Zakrevsky D., Milakhina E., Gugin P., Biryukov M., Patrakova E., Koval O. A Grounded electrode beneath dielectric targets, including cancer cells, enhances the impact of cold atmospheric plasma jet // *Plasma Physics and Controlled Fusion*. 2022. – Т. 64. № 4. – С. 044015.
8. Troitskaya O., Nushtaeva A., Savinkova M., Varlamov M., Ermakov M., Richter V., Koval O., Novak D. EGFR transgene stimulates spontaneous formation of MCF7 breast cancer cells spheroids with partly loss of her3 receptor // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Т. 22. № 23.
9. 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 // *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. – 2020. – Т. 24. № 1. – С. 80-86.
10. Richter M., Wohlfromm F., Seyrek K., Lavrik I.N., Kähne T., Bongartz H., Kit Y., Chinak O., Richter V.A., Koval O.A. The recombinant fragment of human κ -casein induces cell death by targeting the proteins of mitochondrial import in breast cancer cells // *Cancers*. – 2020. – Т. 12. № 6. – С. 1427.
11. Wohlfromm F., Richter M., Seyrek K., Lavrik I.N., Otrin L., Vidaković-Koch T., Kuligina E., Richter V., Koval O. 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*. – 2020. – Т. 8. № JUN. – С. 617762.

Предварительно ознакомившись с диссертацией и публикациями соискателя Касатовой Анны Исмагиловны на тему «Структурная организация почки после введения лития карбоната мышам с имплантированной меланомой кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. клеточная биология, даю согласие выступить на защите диссертации в качестве официального оппонента.

В соответствии с п. 34 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 4.12 приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на

обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

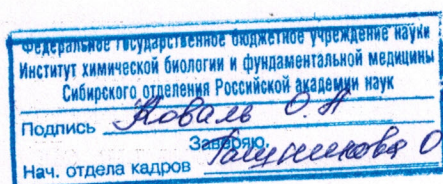
Не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации.

«20» сентября 2024 г.



личная подпись

О.А. Коваль



20.09.2024