

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шарабрина Сергея Валерьевича на тему «Разработка экспериментальных мРНК-вакцин против гриппа и COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – Молекулярная биология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая</u> <u>работу по</u> <u>совместительству</u>)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Коваль Ольга Александровна	В.Н.С. лаборатории биотехнологии ИХБФМ СО РАН	Д.б.н., 1.5.3 – Молекулярная биология	<p>1. Schweigert, I.V., Zakrevsky, D.E., Milakhina, E.V., A. L. Aleksandrov, M. M. Biryukov, O. A. Koval Advantages of Cold Atmospheric Plasma Jet Generated by Positive Pulse Voltage in Anti-Cancer Therapy. Plasma Phys. Rep. 49, 1358–1365 (2023). https://doi.org/10.1134/S1063780X2360130X</p> <p>2. Biryukov M, Semenov D, Kryachkova N, Polyakova A, Patrakova E, Troitskaya O, Milakhina E, Poletaeva J, Gugin P, Ryabchikova E, Zakrevsky D, Schweigert I, Koval O. The Molecular Basis for Selectivity of the Cytotoxic Response of Lung Adenocarcinoma Cells to Cold Atmospheric Plasma. Biomolecules 2023, 13, 1672. https://doi.org/10.3390/biom13111672</p> <p>3. 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, 12, 2779. https://doi.org/10.3390/cells12242779</p> <p>4. Troitskaya, O.; Novak, D.; Varlamov, M.; Biryukov, M.; Nushtaeva, A.; Kochneva, G.; Zakrevsky, D.; Schweigert, I.; Richter, V.; Koval, O. Immunological Effects of Cold Atmospheric Plasma-Treated Cells in Comparison with Those of Cells Treated with Lactaptin-Based Anticancer Drugs. Biophysica 2022, 2, 266-280. https://doi.org/10.3390/biophysica2030025</p> <p>5. Новак Д.Д., Троицкая О.С., Нуштаева А.А., Жильникова М.В., Рихтер В.А., Мещанинова М.И., Коваль О.А., Подавление EGFR ингибирует сферообразование клеток культуры MCF7 со сверхэкспрессией EGFR. Acta Naturae. 2023. Т. 15. № 2 (57). С. 60-69. DOI: 10.32607/actanaturae.17857</p> <p>6. Evdokimov A, Popov A, Ryabchikova E, Koval O, Romanenko S, Trifonov V, Petrusseva I, Lavrik I, Lavrik O. Uncovering molecular mechanisms of regulated cell death in the naked mole rat. Aging (Albany NY). 2021 Jan</p>

28;13(3):3239-3253. doi: 10.18632/aging.202577. Epub 2021 Jan 28. PMID: 33510044; PMCID: PMC7906159.

7. 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, 24, 2494. <https://doi.org/10.3390/ijms24032494>

8. Patrakova E, Biryukov M, Troitskaya O, Gugin P, Milakhina E, Semenov D, Poletaeva J, Ryabchikova E, Novak D, Kryachkova N, Polyakova A, Zhilnikova M, Zakrevsky D, Schweigert I, **Koval O.** Chloroquine Enhances Death in Lung Adenocarcinoma A549 Cells Exposed to Cold Atmospheric Plasma Jet. Cells. 2023 Jan 12;12(2):290. doi: 10.3390/cells12020290. PMID: 36672225; PMCID: PMC9857254.

9. 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. DOI: 10.18699/VJGB-22-03

10. Троицкая О.С., Новак Д.Д., Рихтер В.А., **Коваль О.А.** Иммуногенная гибель опухолевых клеток в терапии онкологических заболеваний // Acta Naturae. - 2022. - Т. 14. - №1. - С. 40-53. doi: 10.32607/actanaturae.11523

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента  Коваль Ольга Александровна

Подпись Коваль Ольги Александровны (официального оппонента) заверяю

Учёный секретарь ФБУН ИХБФМ СО РАН

телефон: 8 (383) 363-51-55

e-mail: secretary@niboch.nsc.ru

к.б.н.

12.03.2024



Логашенко Евгения Борисовна