

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Юдкина Дмитрия Владимировича на тему «Молекулярно-биологические основы синдрома ломкой X-хромосомы», представленной на соискание ученой степени доктора 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 оппонированной диссертации
1.	Рябчикова Елена Ивановна	главный научный сотрудник группы микроскопических исследований, ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины отделения академии наук Сибирского Российской	Доктор биологических наук, профессор, Шифр специальности 03.03.04 «Клеточная биология, цитология, гистология», 03.02.02 «Вирусология»	<p>1. Grigor'eva, A.E.; Bardasheva, A.V.; Ryabova, E.S.; Tupitsyna, A.V.; Zadvornyykh, D.A.; Koroleva, L.S.; Silnikov, V.N.; Tikunova, N.V.; Ryabchikova, E.I. Changes in the Ultrastructure of Staphylococcus aureus Cells Make It Possible to Identify and Analyze the Injuring Effects of Ciprofloxacin, Polycationic Amphiphile and Their Hybrid. <i>Microorganisms</i> 2023, 11, 2192. https://doi.org/10.3390/microorganisms11092192</p> <p>2. Savinovskaya Y.I., Nushtaeva A.A., Savelyeva A.V., Morozov V.V., Ryabchikova E.I., Kuligina E.V., Richter V.A., Semenov D.V. Human Blood Extracellular Vesicles Activate Transcription of NF-kB-Dependent Genes in A549 Lung Adenocarcinoma Cells. // <i>Curr. Issues Mol. Biol.</i> 2022. V. 44. P. 6028–6045. DOI: 10.3390/cimb44120411</p> <p>3. Sedykh S.E., Purvinsh L.V., Burkova E.E., Dmitrenok P.S., Ryabchikova E.I., Nevinsky G.A. Analysis of Proteins and Peptides of Highly Purified CD9+ and CD63+ Horse Milk Exosomes Isolated by Affinity Chromatography. // <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022. V. 23. P. 16106. DOI: 10.3390/ijms232416106</p> <p>4. Epanchintseva A.V., Poletaeva Y., Dome A.S., Dovydenko I.S., Pyshnaya I.A., Ryabchikova E.I. Chemical Modifications Influence the Number of siRNA Molecules Adsorbed on Gold Nanoparticles and the Efficiency of Downregulation of a Target Protein. // <i>Nanomaterials.</i> 2022. V. 12. P. 4450. DOI: 10.3390/nano12244450</p> <p>5. Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Новоселова Е.С., Чепанова А.А., Попова Н.А., Николин В.П., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Рябчикова Е.И., Лаврик О.И. Противоопухолевая активность комбинации топотекана и ингибитора тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1</p>

на модели асцитной карциномы Кребс-2 мыши. Молекулярная биология. 2021. Т. 55. № 2. С. 312-317. DOI: 10.31857/S0026898421020051

6. Popova T.V., Pyshnaya I.A., Zakharova O., Akulov A.E., Shevelev O.B., Poletaeva Y., Zavjalov E L, Silnikov V.N., **Ryabchikova E.I.**, Godovikova T.S. Rational Design of Albumin Theranostic Conjugates for Gold Nanoparticles Anticancer Drugs: Where the Seed Meets the Soil? Biomedicines. 2021. V. 9. N 1. P. 74. DOI: 10.3390/biomedicines9010074

7. Sedykh S.E., Purvinish L.V., Burkova E.E., Dmitrenok P.S., Vlasov V.V., **Ryabchikova E.I.**, Nevinsky G.A. Analysis of peptides and small proteins in preparations of horse milk exosomes, purified on anti-CD81-Sepharose. // Int. Dairy Journal. 2021. V. 117. P. 104994. DOI: 10.1016/j.idairyj.2021.104994

8. **Ryabchikova E.I.** Advances in Nanomaterials in Biomedicine. Nanomaterials. 2021. V. 11. N 1. P. 118. DOI: 10.3390/nano11010118

9. Epanchintseva A.V., Gorbunova E.A., **Ryabchikova E.I.**, Pyshnaya I.A., Pyshnyi D.V. Effect of Fluorescent Labels on DNA Affinity for Gold Nanoparticles. // Nanomaterials. 2021. V. 11. N 5. P. 1178. DOI: 10.3390/nano11051178

10. Pavlova A.S., Yakovleva K.I., Epanchintseva A.V., Kupryushkin M.S., Pyshnaya I.A., Pyshnyi D.V., **Ryabchikova E.I.**, Dovydenko I.S. // An Influence of Modification with Phosphoryl Guanidine Combined with a 2'-O-Methyl or 2'-Fluoro Group on the Small-Interfering-RNA Effect. Int. J. Mol. Sci. 2021. V. 22. P. 9784. DOI: 10.3390/ijms22189784

11. Dyrkheeva N.S., Zakharenko A.L., Novoselova E.S., Chepanova A.A., **Ryabchikova E.I.**, Lavrik O.I., Popova N.A., Nikolin V.P., Luzina O.A., Salakhutdinov N.F. Antitumor activity of the combination of topotecan and tyrosyl-DNA-phosphodiesterase 1 inhibitor on model krebs-2 mouse ascite carcinoma. // Молекулярная биология. 2021. V. 55. N 2. P. 273-277. DOI: 10.1134/S0026893321020060 (перевод)

12. Epanchintseva A.V., Poletaeva Y., Dovydenko I.S., Chelobanov B.P., Pyshnyi D.V., **Ryabchikova E.I.**, Pyshnaya I.A. Lipid-Coated Nanoconstruct Composed of Gold Nanoparticles Noncovalently Coated with Small Interfering RNA: Preparation, Purification and Characterization. //

			<p>Nanomaterials. 2021. V. 11. P. 2775. DOI: 10.3390/nano11112775</p> <p>13. Tamkovich S., Tutanov O., Efimenko A., Grigor'eva A., Ryabchikova E., Kirushina N., Vlassov V., Tkachuk V., Laktionov P. Blood Circulating Exosomes Contain Distinguishable Fractions of Free and Cell-Surface-Associated Vesicles. // Current molecular medicine. 2019. V. 19. N. 4. P. 273–285. DOI: 10.2174/1566524019666190314120532</p> <p>14. Chelobanov B., Poletaeva J., Epanchintseva A., Tupitsyna A., Pyshnaya I., Ryabchikova E. Ultrastructural Features of Gold Nanoparticles Interaction with HepG2 and HEK293 Cells in Monolayer and Spheroids. // Nanomaterials (Basel, Switzerland). 2020. V. 10. N. 10. P. 2040. DOI:10.3390/nano10102040</p> <p>15. Burkova E.E., Grigor'eva A.E., Bulgakov D.V., Dmitrenok P.S., Vlassov V.V., Ryabchikova E.I., Sedykh S.E., Nevinsky G.A. Extra Purified Exosomes from Human Placenta Contain An Unpredictable Small Number of Different Major Proteins. // Int. J. Mol. Sci. 2019. V. 20. N. 10. P. 2434. DOI:10.3390/ijms20102434</p>
--	--	--	--

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 научных 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 Рябчикова Елена Ивановна

Подпись Рябчиковой Елены Ивановны (официального оппонента) заверяю:

должность
дата
печать

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт химической биологии и фундаментальной медицины
Сибирского отделения Российской академии наук

Подпись Л.А. Сидорова
Заверяю
Зав. канцелярией Л.А. Сидорова

Ф.И.О.