

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Ларионовой Татьяны Дмитриевны на тему: «Сравнительный анализ изоформ рибосомального белка RPL22L1 в регуляции фенотипа клеток глиобластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. - «Молекулярная биология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 15 лет
Егоров Егор Евгеньевич	Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН)	<p>Доктор биологических наук, Молекулярная биология, 03.00.03. Гистология, цитология, клеточная биология 03.00.25</p> <p>Профессор, Молекулярная биология, 03.00.03</p>	<p>1. Anastasiya V. Snezhkina, Elena N. Lukyanova, Dmitry V. Kalinin, Anatoly V. Pokrovsky, Alexey A. Dmitriev, Nadezhda V. Koroban, Elena A. Pudova, Maria S. Fedorova, Nadezhda N. Volchenko, Oleg A. Stepanov, Ekaterina A. Zhevelyuk, Sergey L. Kharitonov, Anastasiya V. Lipatova, Ivan S. Abramov, Alexander V. Golovyuk, Yegor E. Yegorov, Khava S. Vishnyakova, Alexey A. Moskalev, George S. Krasnov, Nataliya V. Melnikova, Dmitry S. Shcherbo, Marina V. Kiseleva, Andrey D. Kaprin, Boris Y. Alekseev, Andrew R. Zaretsky, Anna V. Kudryavtseva. Exome analysis of carotid body tumor. BMC Medical Genomics 2018, 11(Suppl 1):17 DOI 10.1186/s12920-018-0327-0</p> <p>2. Yegorov Y.E. How to treat aging? Hypothesis about the method of treating aging with the help of mitolytics. J. Bioenerg. Biomembr. (2018).</p>

<https://doi.org/10.1007/s10863-018-9775-7>

- 3. Н.В. Андреева, К.В. Зотов, Е.Е. Егоров, О.Ф. Кандараков, В.И. Юсупов, А.В. Белявский.**
Цитотоксическое действие низкоинтенсивного инфракрасного лазерного облучения на клетки меланомы человека. Молекулярная биология, 2018, 52, 1014-1028. DOI: 10.1134/S0026898418060022
- 4. G.S. Krasnov, G.A. Puzanov, M.A. Afanasyeva, E.B. Dashinimaev, K.S. Vishnyakova, A.D. Beniaminov, A.A. Adzhubei, T.T. Kondratieva, Y.E. Yegorov, V.N. Senchenko.**
Tumor suppressor properties of the small C-terminal domain phosphatases (SCP) in non-small cell lung cancer. Biosci Rep. 2019 Nov 27. pii: BSR20193094. doi: 10.1042/BSR20193094.
- 5. А.А. Вартанян, О.С. Бурова, Х.С. Вишнякова, И.В. Самойленко, В.А. Мисюрин, Е.Е. Егоров, О.О. Рябая, М.А. Барышникова.**
Резистентные к вемурафенибу клетки меланомы приобретают свойства мезенхимальных стволовых клеток. Успехи молекулярной онкологии, №4, 2019, 6, 47-57. DOI: 10.17650 / 2313-805X-2019-6-4-47-57
- 6. Е. Е. Егоров.** Здоровое старение: антиоксиданты, разобшители и/или теломераза? Молекулярная биология, 2020, том 54, № 3, с. 355–361

DOI:10.31857/S0026898420
030052.

- 7. Y. E. Yegorov, A. V. Poznyak, N. G. Nikiforov, I. A. Sobenin, A. N. Orekhov.** The Link between Chronic Stress and Accelerated Aging. *Biomedicines* 2020, 8, 198; doi:10.3390/biomedicines8070198
- 8. Арутюнян А.Ф., Тевонян Л.Л., Бениаминов А.Д., Егоров Е.Е., Калужный Д.Н.** Фототоксическое действие водорастворимых порфиринов на клетки светлоклеточной карциномы почки человека Сaki-1. *Биофизика*, 2021. том 66, № 2, с. 323–328.
- 9. Yegorov, Y.E.; Poznyak, A.V.; Nikiforov, N.G.; Starodubova, A.V.; Orekhov, A.N.** Role of Telomeres Shortening in Atherogenesis: An Overview. *Cells* 2021, 10, 395. <https://doi.org/10.3390/cells10020395>
- 10. Nechipurenko, Y.D.; Semyonov, D.A.; Lavrinenko, I.A.; Lagutkin, D.A.; Generalov, E.A.; Zaitceva, A.Y.; Matveeva, O.V.; Yegorov, Y.E.** The Role of Acidosis in the Pathogenesis of Severe Forms of COVID-19. *Biology* 2021, 10, 852. <https://doi.org/10.3390/biology10090852>
- 11. Yegorov, Y.E.; Poznyak, A.V.; Bezsonov, E.E.; Zhuravlev, A.D.; Nikiforov, N.G.; Vishnyakova, K.S.; Orekhov, A.N.** Somatic Mutations of Hematopoietic Cells Are an Additional Mechanism of Body Aging, Conducive to Comorbidity

			<p>and Increasing Chronification of Inflammation. Biomedicines 2022, 10, 782. https://doi.org/10.3390/biomedicines10040782</p> <p>12. Yegorov, Y.E. Telomerase: Role in Health and Aging. Biomedicines 2022, 10, 2957. https://doi.org/10.3390/biomedicines10112957</p> <p>13. Matveeva O, Nechipurenko Y, Lagutkin DA, Yegorov YE and Kzhyshkowska J (2022) SARS-CoV-2 infection of phagocytic immune cells and COVID-19 pathology: Antibody-dependent as well as independent cell entry. Front. Immunol. 13:1050478. doi: 10.3389/fimmu.2022.1050478</p>
--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник
 лаборатории клеточных основ развития
 злокачественных заболеваний
 ИМБ РАН,
 д.б.н., профессор

Егоров Егор Евгеньевич

Ученый секретарь ИМБ РАН,
 к.в.н.



Бочаров Александр Анатольевич