

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Коваленко Татьяна Феликсовны
 «Гены длинных некодирующих РНК: их метилирование, экспрессия и функции в развитии глиобластомы и карциномы эндометрия»,
 кандидат 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, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Карагяур Максим Николаевич	Институт регенеративной медицины Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник	кандидат биологических наук, 03.01.04 (биохимия), 03.03.04 (клеточная биология, цитология, гистология)	<p>1. KD Rysenkova, KE Troyanovskiy, PS Klimovich, TR Bulyakova, EM Shelomentseva, AA Shmakova, DY Tanygina, OI Ivashkina, KV Anokhin, MN Karagyaур, MI Zvereva, KA Rubina, VA Tkachuk, and EV Semina. Identification of a novel small RNA encoded in the mouse urokinase receptor upar gene (plaur) and its molecular target mef2d. <i>Frontiers in Molecular Neuroscience</i>, 2022. doi: 10.3389/fnmol.2022.865858.</p> <p>2. D. T. Dyikanov, P. A. Vasiliev, K. D. Rysenkova, N. A. Aleksandrushkina, P. A. Tyurin-Kuzmin, K. Y. Kulebyakin, Y. P. Rubtsov, A. A. Shmakova, M. N. Evseeva, A. V. Balatskiy, E. V. Semina, A. I. Rostovtseva, P. I. Makarevich, and M. N. Karagyaур. Optimization of crispr/cas9 technology to knock-out genes of interest in aneuploid cell lines. <i>Tissue Engineering - Part C: Methods</i>, 25(3):168–175, 2019. doi: 10.1089/ten.TEC.2018.0365.</p> <p>3. Maria N. Evseeva, Daniyar T. Dyikanov, Maxim N. Karagyaур, Tatyana A. Prikazchikova, Anna F. Sheptulina, Maria S. Balashova, Timofei S. Zatsepin, Yury P. Rubtsov, and Konstantin Y. Kulebyakin. Hematopoietically-expressed</p>

homeobox protein hhex regulates adipogenesis in preadipocytes. *Biochimie*, 185:68–77, **2021**. doi: 10.1016/j.biochi.2021.02.011.

4. **Maxim Karagyaур**, Alexandra Rostovceva, Stalik Dzhauari, Eugene Kozlov, Lyubov Lebedeva, Polina Klimovich, Vadim Balabanyan, Ekaterina Vladimirovna Semina, Veronika Yu Sysoeva, Yulii Shidlovskii, Vladimir Popov, and Dmitry Stambolsky. Biodistribution and safety studies of a bicistronic plasmid for nerve repair. *Tissue Engineering - Part C: Methods*, 27(6):391–400, **2021**. doi: 10.1089/ten.TEC.2021.0033.
5. Karina D. Rysenkova, Ekaterina V. Semina, **Maxim N. Karagyaур**, Anna A. Shmakova, Daniyar T. Dyikanov, Petr A. Vasiluev, Yury P. Rubtsov, Kseniya A. Rubina, and Vsevolod A. Tkachuk. Crispr/cas9 nickase mediated targeting of urokinase receptor gene inhibits neuroblastoma cell proliferation. *Oncotarget*, 9(50):29414–29430, **2018**. doi: 10.18632/oncotarget.25647.
6. E. V. Semina, K. A. Rubina, A. A. Shmakova, K. D. Rysenkova, P. S. Klimovich, N. A. Aleksanrshkina, V. Yu Sysoeva, **M. N. Karagyaур**, and V. A. Tkachuk. Downregulation of upar promotes urokinase translocation into the nucleus and epithelial to mesenchymal transition in neuroblastoma. *Journal of Cellular Physiology*, pages e1–19, **2020**. doi: 10.1002/jcp.29555.
7. PA Tyurin-Kuzmin, **MN Karagyaур**, YP Rubtsov, DT Dyikanov, PA Vasiliev, and AV Vorotnikov. Crispr/cas9-mediated modification of the extreme c-terminus impairs pdgf-stimulated activity of duox2. *Biological Chemistry*, 399(5):1–22, **2018**. doi: 10.1515/hsz-2017-0229.
8. **М. Н. Карагяур**, П. А. Васильев, К. Д. Рысенкова,

and Е. В. Семина. Создание плазмидных и вирусных векторов для knock-in/out модификаций генома эукариотических клеток. Редактирование генов и геномов, 2-е изд, volume 3 of 978-5-7692-1581-0, pages 37–58. СО РАН Новосибирск, Академгородок, 2018.

9. **М. Н. Карагяур**, Д. Т. Дыйканов, П. А. Васильев, К. Д. Рысенкова, Н. А. Александрович, П. А. Тюрин-Кузьмин, К. Ю. Кулебякин, Ю. П. Рубцов, А. А. Шамова, М. Н. Евсеева, А. В. Балацкий, Е. В. Семина, А. И. Ростовцева, М. Н. Скрябина, and П. И. Макаревич. Выключение генов в клеточных линиях с анеуплоидным кариотипом. Методы редактирования генов и геномов, page 15, Новосибирск, 2020. Новосибирск. doi: 10.15372/METHODS2020ZSM

10. **М. Н. Карагяур**, Д. Т. Дыйканов, А. И. Ростовцева, and Т. Н. Кочегура. Детекция событий модификации генома. Редактирование генов и геномов, 2-е изд, volume 3 of 978-5-7692-1581-0, pages 87–116. СО РАН Новосибирск, Академгородок, 2018.

11. **М. Н. Карагяур**, К. Ю. Кулебякин, А. В. Степанова, and М. Н. Евсеева. Доставка компонентов системы crISPR/cas9 в эукариотические клетки. Редактирование генов и геномов, 2-е изд, volume 3 of 978-5-7692-1581-0, pages 59–76. СО РАН Новосибирск, Академгородок, 2018.

12. **М. Н. Карагяур**, В. С. Попов, П. А. Тюрин-Кузьмин, and А. Ю. Ефименко. Создание генетически модифицированных животных для моделирования орфанных заболеваний человека. Редактирование генов и геномов, 2-е изд, volume 3 of 978-5-7692-1581-0, pages 247–262. СО РАН

			<p>Новосибирск, Академгородок, 2018.</p> <p>13. М. Н. Карагяур, Ю. П. Рубцов, П. А. Васильев, and В. А. Ткачук. Практические рекомендации по повышению эффективности и точности системы редактирования генома CRISPR/Cas9. Биохимия, 83(6):800–815, 2018.</p> <p>14. М. Н. Карагяур, Ю. П. Рубцов, and М. В. Шестакова. Рациональный дизайн sgRNA и HDR/NIT1-матриц для эффективного и точного редактирования генома. Редактирование генов и геномов, 2-е изд, volume 3 of 978-5-7692-1581-0, pages 19–36. СО РАН Новосибирск, Академгородок, 2018.</p> <p>15. К. Д. Рысенкова, Е. В. Семина, М. Н. Карагяур, А. А. Шамакова, Д. Т. Дыйканов, К. А. Рубина, and В. А. Ткачук. Использование технологии редактирования генома CRISPR/Cas9 для подавления экспрессии гена урокиназного рецептора в клетках нейробластомы. Технологии живых систем, 15(1):10–19, 2018.</p>
--	--	--	--

Старший научный сотрудник
 Института регенеративной медицины
 Медицинского научно-образовательного центра
 ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова,
 кандидат биологических наук

Ученый секретарь
 Медицинского научно-образовательного центра
 ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова
 д.м.н., профессор

Карагяур

Карагяур Максим Николаевич

Яна Артуровна Орлова

Яна Артуровна Орлова

М.П.

