

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Коротковой Дарьи Дмитриевны
«Роль нового белка холоднокровных c-Answer в регуляции
пуринаргического и FGF сигнальных путей при регенерации и в развитии мозга»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

<p style="text-align: center;">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p style="text-align: center;">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p style="text-align: center;">Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Григорян Элеонора Норайровна</p>	<p>ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Главный научный сотрудник лаборатории «Проблемы регенерации»</p>	<p>Доктор биологических наук, 03.03.05 – биология развития, эмбриология</p>	<p>1. Григорян Э.Н. Высокая регенерационная способность хвостатых амфибий (Urodela) как результат проявления половозрелыми животными ювенильных черт // Онтогенез. 2016. Т. 47. № 2. С. 99–109. (Grigoryan E.N. High regenerative ability of tailed amphibians (Urodela) as a result of the expression of juvenile traits be mature animals // Russian Journal of Developmental Biology. 2016. V. 47. № 2. P. 83-92).</p> <p>2. Grigoryan E.N., Poplinskaya V.A., Novikova Yu.P. Retinal remodeling under conditions of organotypic 3D culturing in vitro and after damage in vivo in lower and higher vertebrates // New Frontiers in Ophthalmology. 2016. V.2. N1. P. 66-76.DOI: 10.15761/NFO.1000118</p> <p>3. Grigoryan E.N., Markitantova Yu.V. Cellular and molecular preconditions for retinal pigment epithelium (RPE) natural reprogramming during retinal regeneration in Urodela // Biomedicines. 2016. V.4(4): 28. DOI: 10.3390/biomedicines4040028.</p> <p>4. Grigoryan E.N., Dvorochkin N., Poplinskaya V.A., Yousuf R., Radugina E.A., Almeida E.A. The effect of hypergravity on the lens, cornea and tail regeneration in Urodela // Acta Astronautica. 2017. V. 138. P. 423–433. DOI: 10.1016/j.actaastro.2017.06.013.</p> <p>5. Radugina E.A., Poplinskaya V.A., Markitantova Y.V., Grigoryan E.N., Almeida E.A.C., Blaber E. Exposure to microgravity for 30 days onboard bion m1 caused muscle atrophy and impaired regeneration in murine femoral quadriceps // Life Sciences in Space Research. 2018. V. 16. P. 18-25. DOI: 10.1016/j.lssr.2017.08.005.</p>

			<p>6. Radugina E., Grigoryan E. Heat shock response and shape regulation during newt tail regeneration // Journal of Thermal Biology. 2018. V. 71. P. 171-179. DOI: 10.1016/j.jtherbio.2017.11.009.</p> <p>7. Григорян Э.Н. Молекулярные факторы поддержания и активации «молодого фенотипа» клеток-источников регенерации тканей глаза // Биохимия. 2018. Т. 83. № 11. С. 1627-1642. Grigoryan E.N. Molecular factors of the maintenance and activation of the juvenile phenotype of cellular sources for eye tissue regeneration // Biochemistry (Moscow). 2018. V. 83. N. 11. P. 1627-1642. DOI: 10.1134/S0006297918110032.</p> <p>8. Григорян Э.Н. Эндогенные клеточные источники регенерации сетчатки глаза позвоночных животных и человека // Онтогенез. 2019. Т. 50. № 1. P. 13-27. Grigoryan E.N. Endogenous cell sources for eye retina regeneration in vertebrate animals and human // Russian Journal of Developmental Biology. 2018. V. 49. N6. P. 1-13. DOI: 10.1134/S106236041901003X</p> <p>9. E.N. Grigoryan, E.A. Radugina. Behavior of stem-like cells, precursors for tissue regeneration in Urodela, under conditions of microgravity // Stem Cells and Development. 2019. V. 28. N7. DOI: 10.1089/scd.2018.0220.</p> <p>10. Markitantova Yu.V., Novikova Yu.P., Poplinskaya V.A., Grigoryan E.N. Expression of Fgf2 and Nucleostemin in models of retina regeneration in the newt under conditions of 3D organotypic culture <i>in vitro</i> // EC Ophthalmology. 2020. Vol. 11.1. P. 01-09. DOI:10.31080/ecop.2020.11.00580.</p>
--	--	--	--

Доктор биологических наук

**Ученый секретарь ИБР РАН,
Кандидат биологических наук**

М.П.



Э.Н. Григорян

Григорян Элеонора Норайровна

М.Ю. Хабарова

Хабарова Марина Юрьевна