

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Ивановой Анастасии Сергеевны  
 «Роль генов *Agg* и *Ras-dn1* в раннем развитии мозга и при регенерации придатков тела у низших позвоночных»  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «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 специальность и, 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)
Григорян Элеонора Норайровна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук, руководитель лаборатории проблем регенерации	Доктор биологических наук, 03.00.11 эмбриология, гистология, цитология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радутина Е.А., Григорян Э.Н. Морфогенетические изменения при регенерации хвоста у тритонов в условиях различной гравитационной нагрузки // Известия РАН. Сер. биологическая. 2012. № 5. С. 478–485</li> <li>2. Grigoryan E.N., Anton N.I., Poplinskaya V.A., Aleinikova K.S., Domaratskaya E.I., Y.P. Novikova Y.P., Almeida E. Signs of Müller cell gliotic response found in the retina of newts exposed to real and simulated microgravity / Advances in Space Research. 2012. V.49. N 10. P. 1465–1471</li> <li>3. Grigoryan E. Shared Triggering Mechanisms of Retinal Regeneration in Lower Vertebrates and Retinal Rescue in Higher Ones // In: "Tissue Regeneration - From Basic Biology to Clinical Application". 2012. Ed. Jamie Davies. In Tech. Croatia. P. 145-164</li> <li>4. Григорян Э.Н., Маркитантова Ю.В., Авдонин П.П., Радутина Е.А. Исследование регенерации у амфибий в эпоху молекулярно-генетических подходов и методов // Генетика. 2013. Т. 49, №1, С. 55-72</li> <li>5. Авдонин П.П., Маркитантова Ю. В., Поплинская В. А., Григорян Э. Н. Выявление -мРНК- транскриптов и белков теплового шока HSP70 и HSP90 в сетчатке взрослого тритона <i>Pleurodeles waltl</i> // Известия РАН. Сер. биологическая. 2013. № 4. С. 389–397</li> <li>6. Novikova Yu.P., Gancharova O.S., Eichler O.V., Philippov P.P., and Grigoryan E.N. Preventive and Therapeutic Effects of SkQ1 - Containing</li> </ol>

Visomitin Eye Drops against Light-Induced Retinal Degeneration // Biochemistry (Moscow). 2014, V. 79, N. 10, P. 11101-1110.

7. Маркитантова Ю.В., Авдонин П.П., Григорян Э.Н. Компоненты FGF сигнального пути в тканях заднего сектора глаза взрослого тритона Pleurodeles waltl // Известия РАН. 2014. Сер. биологическая. С. 325-333.

8. Григорян Э.Н. // Факторы компетенции клеток ретиального пигментного эпителия для репрограммирования в нейрональном направлении при регенерации сетчатки у тритонов // Известия РАН. Серия: Биологическая. 2015. N 1. С. 5-16.

9. Григорян Э.Н. «Регенерация». Большая Российская Энциклопедия. Научное издательство "Большая Российская Энциклопедия" Москва, (БРЭ, Новое Издание БСЭ). 2015. Т. 28. С.308-309

10. Маркитантова Ю.В., Авдонин П.П., Григорян Э.Н. Идентификация гена нуклеостемина в тканях глаза взрослого тритона Pleurodeles waltl // Известия РАН. Серия: Биологическая. 2015. N 5. С. 453-460.

11. Grigoryan E.N., Markitantova Yu.V. Cellular and Molecular Preconditions for RPE Natural Reprogramming During Retinal Regeneration in Urodela // Biomedicines. 2016. V. 4, N. 28, P. 1-18.

12. Grigoryan E.N., Poplinskaya V.A., Novikova Y.P. Retinal remodeling under conditions of organotypic 3D culturing in vitro and after damage in vivo in lower and higher vertebrates // New Front. Ophthalmol. 2016. V. 2. N1. P. 66-76.

Доктор биологических наук

Ученый секретарь Института биологии развития  
им. Н.К. Кольцова РАН  
кандидат биологических наук



Григорян Элеонора Норайровна

Хабарова Марина Юрьевна