

**Сведения**

**об официальном оппоненте по диссертации Александра Владиславовича Бородулина  
«Секретируемый белок Noggin4 – новый регулятор активности Wnt/ $\beta$ -catenin-сигнального каскада  
в раннем эмбриональном развитии»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»**

<p align="center"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p align="center"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p align="center"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</b></p>	<p align="center"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Гордеева Ольга Федоровна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук, г. Москва, ведущий научный сотрудник Лаборатории клеточных и молекулярных основ гистогенеза</p>	<p>доктор биологических наук, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология</p>	<p>1. Гордеева О. Ф. Антипролиферативные и цитотоксические эффекты различных типов цитостатиков на плюрипотентные стволовые клетки и клетки тератокарциномы мыши. Онтогенез. 2012. Т. 43. №4. С. 268-277. 2. Кольцова А.М., Воронкина И.В., Гордеева О.Ф., Зенин В.В., Лифанцева Н.В., Мусорина А.С., Смагина Л.В., Яковлева Т. К., Полянская Г. Г. Разработка новой бесфидерной системы и характеристика полученных в ней линий эмбриональных стволовых клеток человека при аутогенном и аллогенном культивировании. Цитология. 2012. Т. 54. №8. С. 637- 651. 3. Gordeeva O.F., Nikonova T.M. Development of Experimental Tumors Formed by Mouse and Human Embryonic Stem and Teratocarcinoma Cells after Subcutaneous and Intraperitoneal Transplantations into Immunodeficient and Immunocompetent Mice. Cell Transplant. 2013. V. 22. №10. P. 1001-1014.</p>

			<p>4. Лифанцева Н.В., Кольцова А.М., Полянская Г.Г., Гордеева О.Ф. Экспрессия факторов семейства TGF<math>\beta</math> и фактора роста фибробластов FGF2 в эмбриональных стволовых клетках мыши и человека, поддерживаемых в разных системах культивирования. Онтогенез. 2013. Т. 44. №1. С. 357-365. Гордеева О. Ф. Цитотоксические эффекты этопозиды на разных стадиях дифференцировки эмбрионидных тел, сформированных эмбриональными стволовыми клетками мыши. Онтогенез. 2013. Т. 44. №6. С.381-388.</p> <p>5. Гордеева О. Ф. Низкая экспрессия активина А в нуллипотентных эмбриональных тератокарциномных клетках мыши и человека. Онтогенез. 2014. Т. 45. №4. С.272-279.</p> <p>6. Гордеева О.Ф. Экспрессия раково-тестикулярных антигенов семейств Mage-a и Mage-b в эмбриональных фибробластах мыши, культивируемых in vitro. Онтогенез. 2015. Т. 46. №3. С.186-197.</p>
--	--	--	--

Доктор биологических наук

Ольга Федоровна Гордеева

Ученый секретарь ИБР РАН,  
кандидат биологических наук

М.Ю.Хабарова

М.П.