

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

В диссертационный совет Д 001.014.02 на базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт  
нейронаук и медицины»  
(630117, г. Новосибирск, Тимакова, 4, а/я 237)  
в аттестационное дело  
**Рагаевой Дианы Сергеевны**

Фамилия, имя, отчество	Кузьмина Татьяна Ивановна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук (генетика - 03.02.07)
Ученое звание	Профессор (генетика - 03.02.07)
Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом)	Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (ВНИИГРЖ, г. Санкт-Петербург- Пушкин).
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Тип организации (ВУЗ, институт и т.п.)	научно-исследовательский институт
Адрес организации	196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Московское шоссе, д. 55а
Наименование структурного подразделения	Лаборатория биологии развития
Должность	Заведующая лабораторией
Телефон	+79213921947
Электронная почта	prof.kouzmina@mail.ru
По профилю отрасли науки оппонируемой диссертации имеется <u>  41  </u> работа, в том числе за последние 5 лет (указать не менее 5):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кузьмина Т. И. Влияние пролактина на мейоз ооцитов <i>Bos Taurus</i>, выделенных из фолликулов разного диаметра, и развитие доимплантационных эмбрионов <i>in vitro</i> / Т. И. Кузьмина, Скотти, Татарская, Х. Альм, Х. Торнер // Генетика и разведение животных. Санкт-Петербург-Пушкин. 2015. - №2. - С. 40-44. <a href="http://vniigen.ru/wp-content/uploads/2017/06/8.2.2015.pdf">http://vniigen.ru/wp-content/uploads/2017/06/8.2.2015.pdf</a></li> <li>2. Nakidkina, A.N., Kuzmina, T.I. Apoptosis in Spermatozoa and Its Role in Deteriorating Semen Quality. <i>Russ J Dev Biol</i> 50, 165–172 (2019). <a href="https://doi.org/10.1134/S1062360419040064">https://doi.org/10.1134/S1062360419040064</a></li> <li>3. Новичкова Д.А., Т.И. Кузьмина. Влияние наночастиц высокодисперсного кремнезема на функционирование липидома в ооцитах <i>Sus Scrofa Domesticus</i>. Медицина экстремальных ситуаций. 2019, № S1. С. 30-34.</li> <li>4. Кузьмина Т.И., Чистякова И.В., Старикова Д.А. Мейотическое созревание и функционирование липидома в ооцитах свиней, завершивших фазу роста <i>in vivo</i> или <i>in vitro</i>, при пролонгированном культивировании. Российская сельскохозяйственная наука. №2, 2020, С. 74-76 DOI: 10.31857/S2500-2627-2020-2-74-76</li> </ol>	

5. Кузьмина Т.И., Чистякова И.В., Татарская Д.Н. Функциональная активность митохондрий и статус хроматина нативных и девитрифицированных ооцитов *Bos taurus* под воздействием наночастиц высокодисперсного кремнезема. *Сельскохозяйственная биология*, 2020, том 55, № 4, с. 784-793. doi: 10.15389/agrobiology.2020.4.784rus
6. Кузьмина Т. И., Чистякова И. В. Оценка компетентности к развитию ооцитов *Bos taurus* после интра- или экстраовариальной витрификации // *Достижения науки и техники АПК*. 2020. Т. 34. № 2. С. 61–64. doi: 10.24411/0235-2451-2020-10213.
7. Кузьмина Т.И., Альм Х. Компетентность к индуцированному партеногенезу ооцитов *Bos Taurus* в зависимости от функционального статуса гаметы и ее происхождения (диаметра фолликула). *Генетика и разведение животных*. №1, 2020, С. 15-21 <https://doi.org/10.31043/2410-2733-2020-1-15-21>
8. Denisenko, V.Y., Kuzmina, T.I. Intracytoplasmic Calcium Transduction in *Bos taurus* Spermatozoa during Capacitation and Acrosome Reaction. *Russ J Dev Biol* 51, 309–316 (2020). <https://doi.org/10.1134/S1062360420040037>
9. Кузьмина Т. И. Партеногенетическое развитие эмбрионов *Bos taurus* из ооцитов, созревших в различных системах культивирования // *Аграрный вестник Урала*. 2020. № 06 (197). С.66-72 DOI: 10.32417/1997-4868-2020-197-6-66-72
10. Denisenko V., Chistyakova I., Volkova N., Volkova L., Iolchiev B., Kuzmina T. The Modulation of Functional Status of Bovine Spermatozoa by Progesterone. *Animals* 2021, 11, 1788. <https://doi.org/10.3390/ani11061788>

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации и согласие на обработку персональных данных.

Доктор биологических наук, профессор,  
главный научный сотрудник лаборатории  
биологии развития Всероссийского научно-  
исследовательского института генетики и  
разведения сельскохозяйственных животных  
– филиала ФГБНУ «Федеральный исследова-  
тельский центр животноводства – ВИЖ  
им. академика Л.К.Эрнста» (ВНИИГРЖ)



Кузьмина Т.И.

15.07.2021

