

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Окотруб Светланы Васильевны

«Раннее развитие и криоконсервация ооцитов и эмбрионов малых кошек (Felidae: Felinae): влияние внутриклеточных липидов» по специальности 1.5.12 – Зоология, на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия , имя, отчество	Кузьмина Татьяна Ивановна
Гражданство	Российское
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.б.н., 03.00.15 - генетика
Основное место работы	
Должность	Заведующая лабораторией
Наименование подразделения (кафедра/ лаборатория)	Лаборатория биологии развития
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).
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	196601, г. Санкт-Петербург- Пушкин, Московское шоссе, д. 55а https://vniigen.ru/ (812) 451-76-63, (812) 451-65-19 (доб. 121) spbvniigen@mail.ru
Публикации, приближенные по теме к защищаемой диссертации, биологические науки (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
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	
Кузьмина Т.И., Чистякова И.В., Татарская Д.Н. Функциональная активность митохондрий и статус хроматина нативных и девитрифицированных ооцитов <i>Bos taurus</i> под воздействием наночастиц высокодисперсного	

кремнезема. Сельскохозяйственная биология, 2020, том 55, № 4, с. 784-793. doi: 10.15389/agrobiology.2020.4.784rus

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>

Кузьмина Т.И., Чистякова И.В. Оценка компетентности к развитию ооцитов *Sus Scrofa Domesticus* (L) после интра- и экстраовариальной витрификации. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2021. Т. 25. № 6. С. 613-619 <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/04>

Nakidkina A.N., Kuzmina T.I. Calcium homeostasis in spermatozoa: regulatory mechanisms and biological significance Biochemistry, supplement series a: Membrane and Cell biology. 2022. Т. 16. № 1. С. 49-62. DOI: 10.1134/S199074782201007X

Kuzmina T.I., Chistyakova I.V., Prituzhalova A.O., Tatarskaya D.N. The role of highly dispersed silica nanoparticles in the realization of the effects of granulosa on the maturation and fertilization competence of *Sus scrofa domesticus* oocytes. Vavilov Journal of Genetics and Breeding. 2022;26(3):234- 239. DOI 10.18699/VJGB-22-30

Официальный оппонент

подпись

Кузьмина Т.И.

Ученый секретарь Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных (ВНИИГРЖ, г. Санкт-Петербург- Пушкин) – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста».

Митрофанова О.В.

27.02.2023

