

21-1305

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

*[Handwritten signature]*

НАКИДКИНА Алёна Николаевна

РОЛЬ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И АПОПТОЗ В  
ПОСТЭЯКУЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ СПЕРМАТОЗОИДОВ  
*BOS TAURUS*

Специальность 03.01.06 - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

АВТОРЕФЕРАТ  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Дубровицы - 2020 г.

Работа выполнена в лаборатории биологии развития во Всероссийском научно-исследовательском институте генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста».

**Научный руководитель:** Кузьмина Татьяна Ивановна  
доктор биологических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** Савченкова Ирина Петровна  
доктор биологических наук (03.00.23), профессор, ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко РАН», сектор стволовой клетки, заведующая

Гончаров Николай Васильевич  
доктор биологических наук (03.01.04), ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. Сеченова РАН, лаборатория сравнительной биохимии ферментов, заведующий

**Ведущая** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Защита диссертации состоится «16» МАРТА 2021 г. в 10:00 часов на заседании совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 006.013.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста».

Адрес института: 142132, Московская область, гор. окр. Подольск, пос. Дубровицы, д. 60, ФГБНУ «ФИЦ – ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста», тел./факс (4967) 65-11-01.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ФГБНУ «ФИЦ – ВИЖ им. ак. Л. К. Эрнста» и на сайте организации [www.vjz.ru](http://www.vjz.ru), отзывы можно отправлять на [uch.vniizh@yandex.ru](mailto:uch.vniizh@yandex.ru).

Автореферат разослан «21» ЯНВАРЯ 2021 года

Ученый секретарь диссертационного совета Д 006.013.01, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Двалишвили Владимир Георгиевич

