

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Старченко Натальи Юрьевны на тему: «**Гипотрофические псевдоартрозы трубчатых костей собак: структурно-функциональное обоснование оптимизации репаративного остеогенеза**», представленной в диссертационный совет 99.2.093.04, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Фамилия, Имя, Отчество	Шакирова Фаина Владимировна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор ветеринарных наук, специальность: 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
Наименование докторской диссертации	Динамический морфо-сонографический контроль репаративной регенерации тканей в условиях хирургической травмы
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, в соответствии с уставом, на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	Россия, 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65 Телефон: + 7 (843) 567 45 00, адрес электронной почты: info@kazgau.com, адрес официального сайта организации: kazgau.ru
Наименование учредителя	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Наименование подразделения	Кафедра хирургии, акушерства и патологии мелких домашних животных
Должность	профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> Шакирова Ф.В. Этидронаты ионов лантаноидов и кальций как стимуляторы репаративного остеогенеза. Экспериментально-клиническое обоснование / Ф.В. Шакирова, И.Ф. Ахтямов, С.В. Бойчук, Д.Э. Цыплаков, Е.А. Житлова, Д.А. Коробейникова. - Казань: ООО «СтильСтройДизайн», 2023.-200с. Морфологическая оценка системного воздействия имплантатов с покрытием нитридов титана и гафния на организм экспериментальных животных и их потомства / Ф. В. Шакирова, Е. И. Сидорук, Д. Р. Амиров [и др.] // Ученые записки Казанской

государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 273-278. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_273.

3. Шакирова, Ф. В. Показатели весовых индексов внутренних органов, как оценка воздействия имплантатов с покрытиями на организм животных в эксперименте / Ф. В. Шакирова, Е. А. Житлова, Е. И. Сидорук // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 247, № 3. – С. 298-305. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-247-3-298-305.
4. Regeneration of paraosseous muscle tissue in the process of healing bone fractures when using the preparation based on etidronate with lanthanoid ions (a quantitative morphological study) / D. E. Tsyplakov, I. F. Akhtyamov, R. I. Sadykov, F.V. Shakirova [et al.] // BioNanoScience. – 2022. – P. null. – DOI 10.1007/s12668-022-00943-9.
5. Effect of Triamcinolone Acetonide on Articular Cartilage / A. N. Nuriakhmetov, I. F. Akhtyamov, D. E. Tsyplakov, F.V. Shakirova [et al.] // BioNanoScience. – 2022. – P. null. – DOI 10.1007/s12668-022-00978-y.
6. Functional Morphology of Regional Lymph Nodes After Intra-articular Injection of Various Doses of Betamethasone into the Knee Joint (Experimental Study) / D. E. Tsyplakov, N. L. Blatt, I. F. Akhtyamov, F.V. Shakirova [et al.] // BioNanoScience. – 2022. – P. null. – DOI 10.1007/s12668-022-00973-3.

Доктор ветеринарных наук, доцент
профессор кафедры хирургии,
акушерства и патологии мелких домашних животных
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

Ф.В. Шакирова

Подпись Ф.В. Шакирова
09.07.2022
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ

