

Сведения об официальном оппоненте д.б.н. Гришине Сергее Николаевиче

Фамилия, Имя, Отчество	Гришин Сергей Николаевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор биологических наук по специальности 03.01.02 Биофизика
Наименование докторской диссертации	Пуринергическая синаптическая модуляция сокращения различных типов скелетных мышц
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, в соответствии с уставом, на момент предоставления отзыва, ведомственная принадлежность.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Наименование подразделения	кафедра медицинской и биологической физики с информатикой и медицинской аппаратурой
Должность	профессор

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации:

1. Khairullin A.E., Grishin S.N., Ziganshin A.U. P2 receptor signaling in motor units in muscular dystrophy // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – V. 24, № 2. – С. 1587.
2. Khairullin A.E., Grishin S.N., Gabdrakhmanov A.I., Ziganshin A.U. Effects of ATP on time parameters of contractility of rats' slow and fast skeletal muscles in normal and hypothermic conditions // Muscles. – 2023. – Т. 2, № 1. – С. 23-35.
3. Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Еремеев А.А., Сабирова Д.Э., Гришин С.Н., Зиганшин А.У. Влияние травмы спинного мозга на P2-сигнализацию в холинергическом синапсе // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2023. Т. 109. № 5. С. 588-599.
4. Хайруллин А.Е., Мухамедьяров М.А., Гришин С.Н., Теплов А.Ю., Нагиев К.К., Зиганшин А.У. Синаптические аспекты патогенеза аутизма, бокового амиотрофического склероза, болезни Альцгеймера // Биофизика. 2023. Т. 68. № 1. С. 169-178.
5. Гришин С.Н., Хайруллин А.Е., Теплов А.Ю., Зиганшин А.У. Пуринергическая модуляция нервно-мышечной передачи холоднокровных и теплокровных // Москва; Санкт-Петербург, 2022.
6. Валиуллин В.В., Хайруллин А.Е., Еремеев А.А., Теплов А.Ю., Шайхутдинова А.Р., Каштанова Н.М., Гришин С.Н. Динамика сокращений "быстрой" и "медленной" мышц крысы при спинальном шоке и введении модуляторов сокращения // Казанский медицинский журнал. – 2021. – Т. 102, № 3. – С. 329-334.
7. Хайруллин А.Е., Ефимова Д.В., Маркосян В.А., Гришин С.Н., Теплов А.Ю., Зиганшин А.У. Влияние острой односторонней травматической денервации на пуринергическую сигнализацию в холинергическом синапсе // Биофизика. – 2021. – Т. 66., №3. – С. 567-571.
8. Ziganshin A.U., Hoyle S.H.V., Khairullin A.E., Grishin S.N. Modulatory roles of atp and adenosine in cholinergic neuromuscular transmission // International Journal of Molecular Sciences. 2020. Т. 21. № 17. С. 1-15.
9. Ziganshin A.U., Khairullin A.E., Teplov A.Y., Gabdrakhmanov A.I., Ziganshina L.E., Hoyle S.H.V., Ziganshin B.A., Grishin S.N. The effects of ATP on the contractions of rat and mouse fast skeletal muscle // Muscle and Nerve. – 2019. – Т. 59, № 4. – С. 509-516.

д.б.н.



С.Н. Гришин

Подпись С.Н. Гришин заверяю.
 Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
 ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
 д.м.н. И.Г. Мустафин
 « 04 » 09 2028 г.