

В диссертационный совет ПДС 2105.001
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
(117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Хилажевой Елены Дмитриевны на тему: «Роль
метаболических механизмов в развитии нейровоспаления при старении
(экспериментальное исследование)», специальность: 1.5.24. Нейробиология
(биологические науки)

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	И.о. ректора, Абдулганиева Диана Ильдаровна, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Мухамедьяров Марат Александрович, доктор медицинских наук, 03.03.01 - физиология, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии, директор Института нейронаук
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных RSCI, Web of Science, Scopus и в других международных базах индексации и цитирования, утвержденных п. 4 Рекомендации ВАК РФ при	1) Мухамедьяров М.А., Ахмадиева Л.А., Нагиев К.К., Зефилов А.Л. Современные технологии изучения клеточно-молекулярных механизмов болезни Альцгеймера. Анналы клинической и экспериментальной неврологии. 2023. Т. 17. № 2. С. 75-83. 2) Тяпкина О.В., Мухамедьяров М.А., Нуруллин Л.Ф. Нарушение миелинизации в спинном мозге транстенных мышцей msod1 как один из механизмов патогенеза бокового амиотрофического склероза. Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2025. Т. 111. № 10. С. 1627-1641. 3) Zhilyakov N.V., Arkhipov A.Y., Khaziev E.F.,

Минобрнауки России № 2-пл/1
от 26 октября 2022 года. (не
менее 5 публикаций)

Mukhamedyarov M.A., Samigullin D.V. Registration of calcium transients in mouse neuromuscular junction with high temporal resolution using confocal microscopy. *Journal of Visualized Experiments*. 2021. № 178.

4) Semenov V.E., Zueva I.V., Gubaidullina L.M., Krylova E.S., Saifina L.F., Lenina O.A., Petrov K.A., Mukhamedyarov M.A., Petukhova E.O., Lushchekina S.V. Novel acetylcholinesterase inhibitors based on uracil moiety for possible treatment of Alzheimer disease *Molecules*. 2020. T. 25. № 18. C. 4191.

5) Martins G.L., Duarte R.C.F., Ferreira C.N., Reis H.J., Mukhamedyarov M.A., Palotás A. Inflammatory and infectious processes serve as links between atrial fibrillation and Alzheimer's disease. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020. T. 21. № 9. C. 3226.

6) Мухамедьяров М.А., Григорьев П.Н., Ушанова Э.А., Зефилов А.Л. Эффекты ингибирования киназы гликогенсинтазы 3Р на нервно-мышечную синаптическую передачу у трансгенных мышей с моделью болезни Альцгеймера. *Гены и Клетки*. 2020. T. 15. № 4. C. 57-60.

7) Ponomareva D., Ivanov A., Bregestovski P. Analysis of the effects of pentose phosphate pathway inhibition on the generation of reactive oxygen species and epileptiform activity in hippocampal slices. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024. T. 25. № 3. C. 1934.

8) Khabibrakhmanov A.N., Nurullin L.F., Bogdanov E.I., Ushanova E.A., Zefirov A.L., Mukhamedyarov M.A. Analysis of Immunoexpression of Synaptic Proteins in Neuromuscular Junctions of Symptomatic and Presymptomatic mSOD1 Transgenic Mice with Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis // *BioNanoScience*. 2020. DOI: 10.1007/s12668-019-00711-2

9) 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. T. 68. № 1. C. 169-178.

10) Maleeva G., Nin-Hill A., Wirth U., Rustler K., Ranucci M., Opar E., Rovira C., Bregestovski P., Zeilhofer H.U., König B., Alfonso-Prieto M., Gorostiza P. Light-activated agonist-potentiator of GABA_a receptors for reversible neuroinhibition in wildtype mice. *Journal of the American Chemical Society*. 2024. T. 146. № 42. C.

	28822-28831.
--	--------------

Адрес ведущей организации

Индекс	420012
Субъект РФ	Республика Татарстан
Город	Казань
Улица	Бутлерова
Дом	49
Телефон	8 (843) 236-06-52
Адрес электронной почты	rector@kazangmu.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

И.о. ректора



Д.И. Абдулганиева

« 12 » ноября

2025 г.