

Сведения о ведущей организации по диссертации Стратилова Виктора Андреевича «Механизмы предрасположенности к никотиновой зависимости у взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию» по специальности 1.5.5 - «Физиология человека и животных» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	КФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Казань, Российская Федерация
Почтовый индекс, адрес организации	420008, Казань, ул. Кремлевская, 18
Телефон организации	+7 (843) 939-29-03
Адрес электронной почты	public.mail@kpfu.ru
Адрес официального сайта организации и сети Интернет	https://kpfu.ru/
Руководитель организации	Ректор Сафин Ленар Ринатович
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра физиологии человека и животных
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	И.о. ректора, д.ф.-м.н., профессор Таюрский Дмитрий Альбертович
Сведения о составителе отзыва ведущей организации	Заведующий кафедрой — д.б.н., профессор Ситдикова Гузель Фаритовна
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние пять лет	1. Guerrero-Toro C, Koroleva K, Ermakova E, Testing the Role of Glutamate NMDA Receptors in Peripheral Trigeminal Nociception Implicated in Migraine Pain//International Journal of Molecular Sciences. - 2022. - Vol.23, Is.3. - Art. №1529. 2. Gerasimova E, Yakovleva O, Enikeev D, Hyperhomocysteinemia Increases Cortical Excitability and Aggravates Mechanical Hyperalgesia and Anxiety in a Nitroglycerine-Induced Migraine Model in Rats//Biomolecules. - 2022. - Vol.12, Is.5. - Art. №735. 3. Gerasimova E, Burkhanova G, Chernova K, Hyperhomocysteinemia increases susceptibility to cortical spreading depression associated with photophobia, mechanical allodynia, and anxiety in rats//Behavioural Brain Research. - 2021. - Vol.409, Is.. - Art. № 113324.

4. Яковлева О. В. Влияние умеренного хронического стресса самок крыс до и во время беременности на сенсомоторное развитие, уровень тревожности и когнитивные функции потомства / О. В. Яковлева, К. С. Богатова, В. В. Скрипникова, Г. Ф. Ситдикова // Журнал высшей нервной деятельности. - 2021. - том 71, № 3. - С. 414-428.
5. Yakovleva, O. Hydrogen sulfide alleviates anxiety, motor, and cognitive dysfunctions in rats with maternal hyperhomocysteinemia via mitigation of oxidative stress / O. Yakovleva, K. Bogatova, R. Mukhtarova, A. Yakovlev, V. Shakhmatova, E. Gerasimova, G. Ziyatdinova, A. Hermann, G. Sitdikova // Biomolecules. - 2020. - V. 10. - № 7. - Article 995. - 23 p.
6. Yakovleva, O. Learning ability and spatial memory in adult rats with prenatal hyperhomocysteinemia / O. Yakovleva, K. Bogatova, V. Shakhmatova, G. Ziyatdinova, G. Sitdikova // European Journal of Clinical Investigation. - 2020. - V. 50. - № S1. - P. 92.
7. Kurmashova, E.D. Effects of Homocysteine and its Derivatives on Spontaneous Network Activity in the Hippocampus of Neonatal Rat Pups. / Kurmashova, E.D., Gataulina, E.D., Zefirov, A.L., Sitdikova G.F., Yakovlev A.V. // Neurosci Behav Physi 50, 907–913 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11055-020-00984-1>
8. Shaidullov I. Cytokines levels in rats with prenatal hyperhomocysteinemia /Shaidullov I., Khaertdinov N., Garanina E., Rizvanov A., Sitdikova G. //European Journal of Clinical Investigation. - 2019. - Vol.49, Is.. - P.175-176.
9. Khuzakhmetova V. F. Prenatal hyperhomocysteinemia induces oxidative stress and accelerates 'aging' of mammalian neuromuscular synapses / V. F. Khuzakhmetova, O. V. Yakovleva, S. A. Dmitrieva, N. N. Khaertdinov, G. K. Ziyatdinova, R. A. Giniatullin, A.V. Yakovlev, E. A. Bukharaeva, G. F. Sitdikova // International Journal of Developmental Neuroscience. - 2019.- Volume 75, P. 1-12.
10. Курмашова Е.Д., Гатаулина Э.Д., Зефирова А.Л., Ситдикова Г.Ф., Яковлев А.В. Влияние гомоцистеина и его производных на спонтанную сетевую активность в гиппокампе новорожденных крысят // Российский Физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2019. - Т.105.-№10.-С. 1236-1246.
11. Яковлева О.В Влияние витаминов группы В на раннее развитие крысят с пренатальной гипергомоцистеинемией/ Яковлева О.В., Зиганшина А.Р., Герасимова Е.В., Арсланова А.Н., Ярмиев И.З., Зефирова А.Л., Ситдикова Г.Ф. // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова 2019 - том 105 - №10 - с 1247-1261
12. Yakovlev A.V, Kurmashova E, Zakharov A, Sitdikova Network-Driven Activity and Neuronal Excitability in Hippocampus of Neonatal Rats with Prenatal Hyperhomocysteinemia // BioNanoScience. - 2018. - Vol.8, Is.1. - P.304-309.
13. Yakovleva, O.V. Hydrogen sulfide ameliorates

	developmental impairments of rat offspring with prenatal hyperhomocysteinemia / O.V. Yakovleva, A.R. Ziganshina, S.A. Dmitrieva, A.N. Arslanova, A.V. Yakovlev, F.V. Minibayeva, N.N. Khaertdinov, G.K. Ziyatdinova, R.A. Giniatullin, G.F. Sitdikova // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. - 2018. - V. 2018. - Art. №2746873. 14. Шайдуллов И. Ф. Роль калиевых каналов в эффектах сероводорода на сократимость гладкомышечных клеток желудка крысы / И. Ф. Шайдуллов, М. У. Шафигуллин, Д. М. Габитова, Ф. Г. Ситдилов, А. Л. Зефилов, Г. Ф. Ситдикова // Журнал эволюционной биохимии и физиологии, - 2018, - № 5, - С. 355-361.
--	--

Верно

И.о. ректора,
д.ф-м.н., профессор



Таюрский Дмитрий Альбертович

16 09 2022 г.

