

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Зориной Инны Игоревны на тему
«Нейропротекторное действие инсулина на моделях *in vitro* и *in vivo* и его возможные механизмы»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.04 – биохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента: Тарасова Ольга Сергеевна

Ученая степень, звание, шифр специальности: доктор биологических наук, доцент, 03.03.01
– физиология

Место основной работы, структурное подразделение, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет, кафедра физиологии человека и животных, профессор

Список основных публикаций, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Gaynullina D.K., Schubert R., Tarasova O.S. Changes in endothelial nitric oxide production in systemic vessels during early ontogenesis-a key mechanism for the perinatal adaptation of the circulatory system // *Int J Mol Sci.* – 2019. -V.20. №6. - pii: E1421.
2. Gaynullina D.K., Borzykh A.A., Sofronova S.I., Selivanova E.K., Shvetsova A.A., Martyanov A.A., Kuzmin I.V., Tarasova O.S. Voluntary exercise training restores anticontractile effect of NO in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism // *Nitric Oxide – Biology and Chemistry.* – 2018. – V. 74. – P. 10–18.
3. Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Selivanova E.K., Shvetsova A.A., Kostyunina D.S., Martyanov A.A., Tarasova O.S., Borzykh A.A., Sharova A.P. NO-mediated anticontractile effect of the endothelium is abolished in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism. *Nitric Oxide.* – 2017. – Т. 63. – С. 21-28.
4. Кирюхина О.О., Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С., Виноградова О.Л. Механизмы эндотелий-зависимого расслабления разных артерий мыши: связь с изменениями в полетном эксперименте "БИОН-М1" // *Авиакосмическая и экологическая медицина.* – 2017. – Т. 51. № 7. – С. 80-84.
5. Shestopalov V.I., Panchin Y., Tarasova O.S., Kovalzon V.M., Gaynullina D. Pannexins are potential new players in the regulation of cerebral homeostasis during sleep-wake cycle // *Frontiers in Cellular Neuroscience.* – 2017. – Т. 11. – С. 210.

6. Sofronova S.I., Gaynullina D.K., Kuzmin I.V., Shvetsova A.A., Tarasova O.S., Borzykh A.A., Lukoshkova E.V. Endothelial nitric oxide weakens arterial contractile responses and reduces blood pressure during early postnatal development in rats // Nitric Oxide. – 2016. – Т. 55-56. – С. 1-9.
7. Sofronova S.I., Gaynullina D.K., Martyanov A.A., Tarasova O.S. Endogenous oestrogens do not regulate endothelial nitric oxide production in early postnatal rats // European Journal of Pharmacology. – 2015. – Т. 765. – С. 598-605.
9. Gaynullina D., Tarasova O.S., Shestopalov V.I., Panchin Y. Pannexin 1 facilitates arterial relaxation via an endothelium-derived hyperpolarization mechanism // FEBS Letters. – 2015. – Т. 589. № 10. – С. 1164-1170.
9. Sofronova S.I., Tarasova O.S., Gaynullina D., Borzykh A.A., Vinogradova O.L., Behnke B.J., Stabley J.N., McCullough D.J., Maraj J.J., Delp M.D., Hanna M., Muller-Delp J.M. Spaceflight on the Bion-M1 biosatellite alters cerebral artery vasomotor and mechanical properties in mice // Journal of Applied Physiology. – 2015. – Т. 118. № 7. – С. 830-838.

Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1.

Телефон: +7 (495) 939-1000

Email: Info@rector.msu.ru

Ученый секретарь
биологического факультета МГУ



Е.В. Петрова

«04» 02 2020 г.