

СВЕДЕНИЯ

ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Давыдюка Алексея Викторовича

на тему «Метаболические эффекты динитрозильных комплексов железа в отношении системы крови», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Фамилия, имя, отчество	Гайнутдинов Халил Латыпович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", ведущий научный сотрудник OpenLab «Двигательная нейрореабилитация», профессор кафедры физиологии человека и животных Института фундаментальной медицины и биологии
Почтовый адрес, телефон, электронная почта, адрес официального сайта организации	420008, Казань, ул. Кремлёвская, 18. Тел. (843) 233-71-09. e-mail: public.mail@kpfu.ru; https://kpfu.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deryagin O.G. Molecular bases of brain preconditioning / O.G. Deryagin, S.A. Gavrilova, Kh.L. Gainutdinov, A.V. Golubeva, V.V. Andrianov, G.G. Yafarova, S.V. Buravkov, V.B. Koshelev // <i>Frontiers in Neuroscience</i>. 2017. Vol. 11. Article 427. P. 1-12. 2. Ситдигов Ф.Г. Особенности динамики продукции оксида азота в тканях сердца и печени крыс при ограничении двигательной активности / Ф.Г. Ситдигов, Р.И. Зарипова, Х.Л. Гайнутдинов // <i>Наука и спорт: современные тенденции</i>. 2017. № 2 (15). С. 39-45. 3. Yafarova G.G. Effects of NO synthase blocker L-name on functional state of the neuromotor system during traumatic disease of the spinal cord / G.G. Yafarova, V.V. Andrianov, R.K. Yagudin, I.I. Shaikhytdinov, K.L. Gainutdinov // <i>Bulletin of</i>

Experimental Biology and Medicine. 2017. Vol. 162. № 3. P. 316-319.

4. Muranova L.N. Effects of NO donors and inhibitors of NO synthase and guanylate cyclase on the acquisition of a conditioned defense food aversion response in edible snails / L.N. Muranova, T.K. Bogodvid, V.V. Andrianov, K.L. Gainutdinov // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. Vol. 160. № 4. P. 414-416.

5. Yurtaeva S.V. EPR detection of iron storage in rat tissues after simulated microgravity model / S.V. Yurtaeva, V.N. Efimov, G.G. Yafarova, A.A. Eremeev, V.S. Iyudin, A.A. Rodionov, K.L. Gainutdinov, I.V. Yatsyk // Applied Magnetic Resonance. 2016. Vol. 47. № 6. P. 555-565.

6. Andrianov V.V. Changes of nitric oxide content in the rat hippocampus, heart and liver in acute phase of ischemia / V.V. Andrianov, S.G. Pashkevich, G.G. Yafarova, A.A. Denisov, V.S. Iyudin, T.K. Bogodvid, M.O. Dosina, V.A. Kulchitsky, K.L. Gainutdinov // Applied Magnetic Resonance. 2016. Vol. 47. № 9. P. 965-976.

7. Дерягин О.Г. Роль АТФ-чувствительных калиевых каналов и оксида азота в защитном эффекте прекондиционирования мозга / О.Г. Дерягин, С.А. Гаврилова, С.В. Буравков, В.В. Андрианов, Г.Г. Яфарова, Х.Л. Гайнутдинов, В.Б. Кошелев // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2016. Т. 116. № 8-2. С. 17-23.

8. Yafarova G.G. Nitric oxide production in the rat spinal cord, heart, and liver after spinal cord injury / G.G. Yafarova, V.V. Andrianov, R.K. Yagudin, I.I. Shaikhutdinov, K.L. Gainutdinov // BioNanoScience. 2016. Vol. 6. № 4. P. 332-334.

9. Муранова Л.Н. Эффекты доноров и блокаторов NO-синтазы и гуанилатциклазы на выработку условного оборонительного рефлекса аверсии на пищу у виноградной улитки / Л.Н. Муранова, Т.Х. Богодвид, В.В. Андрианов, Х.Л. Гайнутдинов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015. Т. 160. № 10. С. 408-411.

10. Balaban P.M. Nitric oxide is necessary for labilization of a consolidated context memory during reconsolidation in terrestrial snails / P.M. Balaban, M. Roshchin, A.K. Timoshenko, K.L. Gainutdinov, T.K. Bogodvid, L.N. Muranova, A.B. Zuzina, T.A.

	<p>Korshunova // European Journal of Neuroscience. 2014. Т. 40. № 6. P. 2963-2970.</p> <p>11. Зарипова Р.И. Влияние блокады NO-синтаз на продукцию NO в сердце крыс при гипокинезии / Р.И. Зарипова, Х.Л. Гайнутдинов, Т.Л. Зефирова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2014. Т. 157. № 5. С. 554-556.</p> <p>12. Зарипова Р.И. Влияние гипокинезии различной длительности на динамику продукции оксида азота в сердце, спинном мозге и печени крыс / Р.И. Зарипова, В.В. Андрианов, Г.Г. Яфарова, Х.Л. Гайнутдинов, И.И. Хабибрахманов, Т.Л. Зефирова // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2014. Т. 100. № 8. С. 926-935.</p> <p>13. Хабибрахманов И.И. Влияние острой ваготомии на содержание оксида азота в сердце крыс / И.И. Хабибрахманов, В.В. Андрианов, Х.Л. Гайнутдинов, Т.Л. Зефирова // Фундаментальные исследования. 2014. № 11-5. С. 1086-1089.</p> <p>14. Гайнутдинов Х.Л. Исследование методом ЭПР-спектроскопии интенсивности продукции оксида азота в организме крыс при гипокинезии / Х.Л. Гайнутдинов, В.В. Андрианов, В.С. Июдин, С.В. Юртаева, Г.Г. Яфарова, Р.И. Файзуллина, Ф.Г. Ситдинов // Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 276-280.</p>
--	---

Ведущий научный сотрудник OpenLab «Двигательная нейрореабилитация», профессор кафедры физиологии человека и животных Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета,
д.б.н., профессор

Халил Латыпович Гайнутдинов

	<p>Korshunova // European Journal of Neuroscience. 2014. Т. 40. № 6. P. 2963-2970.</p> <p>11. Зарипова Р.И. Влияние блокады NO-синтаз на продукцию NO в сердце крыс при гипокинезии / Р.И. Зарипова, Х.Л. Гайнутдинов, Т.Л. Зефирова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2014. Т. 157. № 5. С. 554-556.</p> <p>12. Зарипова Р.И. Влияние гипокинезии различной длительности на динамику продукции оксида азота в сердце, спинном мозге и печени крыс / Р.И. Зарипова, В.В. Андрианов, Г.Г. Яфарова, Х.Л. Гайнутдинов, И.И. Хабибрахманов, Т.Л. Зефирова // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2014. Т. 100. № 8. С. 926-935.</p> <p>13. Хабибрахманов И.И. Влияние острой ваготомии на содержание оксида азота в сердце крыс / И.И. Хабибрахманов, В.В. Андрианов, Х.Л. Гайнутдинов, Т.Л. Зефирова // Фундаментальные исследования. 2014. № 11-5. С. 1086-1089.</p> <p>14. Гайнутдинов Х.Л. Исследование методом ЭПР-спектроскопии интенсивности продукции оксида азота в организме крыс при гипокинезии / Х.Л. Гайнутдинов, В.В. Андрианов, В.С. Июдин, С.В. Юртаева, Г.Г. Яфарова, Р.И. Файзуллина, Ф.Г. Ситдинов // Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 276-280.</p>
--	---

Ведущий научный сотрудник OpenLab «Двигательная нейрореабилитация», профессор кафедры физиологии человека и животных Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета,
д.б.н., профессор



Халил Латыпович Гайнутдинов

