

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Поповой Анфисы Сергеевны*

«Регуляция системной гемодинамики в условиях микрогравитации и при моделировании ее эффектов у мелких грызунов»

Ф.И.О.: Буравкова Людмила Борисовна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Научная специальность: 14.00.32 - Авиационная, морская и космическая медицина

Должность: заместитель директора по научной работе, заведующая отделом «Молекулярно-клеточная биомедицина», заведующая лабораторией клеточной физиологии

Место работы: Федеральное Государственное бюджетное учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской Академии Наук (ГНЦ РФ – ИМБП РАН).

Адрес места работы: 123007 Москва, ул. Хорошевское шоссе 76А

Тел.: (499)195-22-43 , 195-68-76

E-mail: buravkova@impb.ru

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Ратушный А. Ю., Буравкова Л. Б. Экспрессия генов фокальной адгезии в мультипотентных мезенхимальных стромальных клетках при моделировании эффектов микрогравитации // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 477. – №. 1. – С. 106-108.
2. Buravkova, L. B., Rudimov, E. G., Andreeva, E. R., Grigoriev, A. I. The ICAM-1 expression level determines the susceptibility of human endothelial cells to simulated microgravity // Journal of cellular biochemistry. – 2018. – Т. 119. – №. 3. – С. 2875-2885.

3. Рудимов, Е. Г., Князев, Е. Н., Хаустова, Н. А., Григорьева, О. В., Буравкова, Л. Б. Транскриптомные изменения в эндотелиальных клетках человека при моделировании эффектов микрогравитации// Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 472. – №. 1. – С. 98-101.
4. Sotnezova, E. V., Markina, E. A., Andreeva, E. R., Buravkova, L. B. Myeloid precursors in the bone marrow of mice after a 30-day space mission on a Bion-M1 biosatellite //Bulletin of experimental biology and medicine. – 2017. – Т. 162. – №. 4. – С. 496-500.
5. Рудимов Е. Г., Буравкова Л. Б. Гравичувствительность эндотелия: роль цитоскелета и молекул адгезии //Физиология человека. – 2016. – Т. 42. – №. 6. – С. 116-123.
6. Ратушный А. Ю., Буравкова Л. Б. Функциональное состояние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток при моделировании эффектов микрогравитации //Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2016. – Т. 50. – №. 5. – С. 24-29.
7. Rudimov, E. G., Buravkov, S. V., Andreeva, E. P., Buravkova, L. B. Effect of proinflammatory activation on F-actin distribution in cultured human endothelial cells under conditions of experimental microgravity// Bulletin of experimental biology and medicine. – 2015. – Т. 158. – №. 4. – С. 573-580.
8. Андреева, Е. Р., Гончарова, Е. А., Горностаева, А. Н., Григорьева, О. В., Буравкова, Л. Б. Характеристика кариоцитов костного мозга большеберцовой кости мышей после космического полета на биоспутнике «БИОН-М1» //Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2014. – Т. 48. – №. 2. – С. 5-11.
9. Гершович П. М., Гершович Ю. Г., Буравкова Л. Б. Молекулярно-генетическая характеристика мезенхимальных стволовых клеток человека при остеогенной дифференцировке в условиях моделирования эффектов микрогравитации //Физиология человека. – 2013. – Т. 39. – №. 5. – С. 105-105.

Ф.И.О.: Лукошкова Елена Владимировна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.13 - физиология человека и животных

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной патологии сердца

Место работы: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр» Минздрава РФ, Научно-исследовательский институт экспериментальной кардиологии

Адрес места работы: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская 15А

Тел.: +7(495)414-67-51

E-mail: elena.lukoshkova@gmail.com

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Лакомкин, В. Л., Абрамов, А. А., Грамович, В. В., Выборов, О. Н., Лукошкова, Е. В., Ермишкин, В. В., Капелько, В. И. Динамика формирования систолической дисфункции сердца при доксорубициновой кардиомиопатии// Кардиология. – 2017. – Т. 57. – №. 1. – С. 59-64.
2. Veloudi, P., Blizzard, L., Srikanth, V. K., McCartney, P., Lukoshkova, E. V., Hughes, A. D., Head, G. A., Sharman, J. E. Associations of blood pressure variability and retinal arteriolar diameter in participants with type 2 diabetes //Diabetes and Vascular Disease Research. – 2016. – Т. 13. – №. 4. – С. 299-302.
3. Burke S. L., Lukoshkova E. V., Head G. A. Characteristics of renal sympathetic nerve single units in rabbits with angiotensin-induced hypertension //Experimental physiology. – 2016. – Т. 101. – №. 1. – С. 50-66.
4. Лакомкин, В. Л., Абрамов, А. А., Лукошкова, Е. В., Лакомкин, С. В., Грамович, В. В., Выборов, О. Н., Ундровинас, Н. А., Ермишкин, В. В., Цыплёнова, В. Г., Ширинский, В. П., Капелько, В. И. Действие апелина-12 и его аналога на гемодинамику и сократительную функцию сердца крыс с изопротереноловым поражением миокарда //Кардиология. – 2015. – №. 55. – С. 6.
5. Ермишкин, В. В., Лукошкова, Е. В., Капелько, В. И., Килимник, В. А. Перспективы применения имплантируемых микроэлектромеханических систем для мониторинга и анализа параметров системы кровообращения// Медицинская техника. – 2015. – №. 2. – С. 1-4.

6. Морозова М. П., Лукошкова Е. В., Гаврилова С. А. Особенности оценки вариабельности ритма сердца у крыс // Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова. — 2015. — № 3. — С. 291–307.
7. Hodgson, J. M., Croft, K. D., Woodman, R. J., Puddey, I. B., Bondonno, C. P., Wu, J. H., Beilin, L. J., Lukoshkova, E. V., Head, G. A., Ward, N. C. Effects of vitamin E, vitamin C and polyphenols on the rate of blood pressure variation: results of two randomised controlled trials// British Journal of Nutrition. – 2014. – Т. 112. – №. 9. – С. 1551-1561.
8. Капелько, В. И., Лакомкин, В. Л., Лукошкова, Е. В., Грамович, В. В., Выборов, О. Н., Абрамов, А. А., Ундровинас, Н. А., Ермишкин, В. В., Лакомкин, С. В., Веселова, С. П., Жданов, В. С., Жданов, В. С., Ширинский, В.П. Комплексное исследование сердца крыс при поражении изопротеренолом// Кардиология. – 2014. – Т. 54. – №. 3. – С. 46-56.
9. Ermishkin V. V., Kolesnikov V. A., Lukoshkova E. V. Age-dependent and 'pathologic' changes in ICG waveforms resulting from superposition of pre-ejection and ejection waves //Physiological measurement. – 2014. – Т. 35. – №. 6. – С. 943.
10. Hodgson, J. M., Woodman, R. J., Croft, K. D., Ward, N. C., Bondonno, C. P., Puddey, I. B., Lukoshkova E. V., Head, G. A. Relationships of vascular function with measures of ambulatory blood pressure variation //Atherosclerosis. – 2014. – Т. 233. – №. 1. – С. 48-54.

Ф.И.О.: Медведев Олег Стефанович

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 14.00.25 - Фармакология

Должность: заведующий кафедрой фармакологии, заведующий научно-исследовательской лабораторией фармакологии сердечно-сосудистой системы

Место работы: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет фундаментальной медицины

Адрес места работы: 119192, г. Москва, Ломоносовский пр-т, д. 31, корп. 5

Тел.: (495) 932-98-32

E-mail: oleg.omedvedev@gmail.com

Список основных научных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Medvedev, O., Kulyak, O., Gorodetskaya, E., Makarov, V., Kalenikova, E. Ubiquinol intravenous injection protects the myocardium from ischemic damage// European journal of heart failure. – 2018. – Т. 20. – С. 515-516.
2. Kozaeva, L. P., Gorodetskaya, E. A., Ruuge, E. K., Kalenikova, E. I., Medvedev, O. S. Beneficial effect of coenzyme Q10 injection on nitric oxide-related dilation of the rat aorta// European journal of pharmacology. – 2017. – Т. 794. – С. 15-19.
3. Белоусова, М. А., Токарева, О. Г., Городецкая, Е. А., Каленикова, Е. И., Медведев, О. С. Нейропротективная эффективность внутривенного введения убихинона на модели необратимой ишемии головного мозга у крыс// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 161. – №. 2. – С. 205-207.
4. Артемьева, М. М., Ковалева, Ю. О., Медведев, О. С., Медведева, Н. А. Влияние хронического введения эстрадиола на реактивность изолированных системных и легочных сосудов овариэктомированных самок крыс Вистар с гипоксической формой легочной гипертензии// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2015. – Т. 159. – №. 4. – С. 414-417.
5. Каленикова, Е. И., Токарева, О. Г., Куляк, О. Ю., Городецкая, Е. А., Медведев, О. С. Сравнение кардиопротекторной эффективности коэнзима Q 10 И мексикора при экспериментальной ишемии миокарда// Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2015. – Т. 78. – №. 6. – С. 12-14.
6. Ivanov, A., Tokareva, O., Gorodetskaya, E., Kalenikova, E., Medvedev, O. Cardioprotection with intravenous injection of Coenzyme Q10 is limited by time of administration after onset of myocardial infarction in rats// J Clin Exp Cardiol. – 2014. – Т. 5. – №. 299. – С. 2.
7. Токарева, О. Г., Иванов, А. В., Данилова, Н. В., Городецкая, Е. А., Мальков, П. Г., Гайфуллин, Н. М., Каленикова, Е. И., Медведев, О. С. Влияние коэнзима Q10 на миокард в острой стадии повреждения при

экспериментальном инфаркте// Экспериментальная и клиническая
фармакология. – 2014. – Т. 77. – №. 7. – С. 8-10.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.06,

доктор биологических наук

Умарова Белла Анверовна

