

## Сведения

о дополнительных членах диссертационного совета Д 002.005.01, введенных для разовой защиты докторской диссертации  
**Петрова Алексея Михайловича " Роль холестерина в везикулярном цикле и процессах освобождения медиатора из двигательных нервных окончаний" по специальности 03.03.01 – физиология.**

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Нигматуллина Разина Рамазановна	РФ	Казанский государственный медицинский университет, кафедра нормальной физиологии; 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49; профессор Телефон: + (843)292-72-99 +7927 429-04-66	д.б.н. / профессор  03.03.01 - физиология	<p>1. Г.Н. Афлятумова, Р.С. Недорезова, Р.Р. Нигматуллина, Д.И. Садыкова, В.Я. Матвеева, М.Д. Чибирева Влияние серотонина на инотропную функцию миокарда левого желудочка неполовозрелых спонтанно-гипертензивных крыс <b>Российский физиологический журнал</b> (2015) 8: 898-908.</p> <p>2. Д.И. Садыкова, Р.Р. Нигматуллина, Г.Н. Афлятумова Роль серотонинергической системы в развитии заболеваний сердца и сосудов у детей <b>Казанский медицинский журнал.</b> (2015) 4: 665-669.</p> <p>3. Нигматуллина Р.Р., Матвеева В.Л., Чибирева М.Д. Влияние блокатора мембранного переносчика серотонина флуоксетина на инотропную функцию миокарда в онтогенезе крыс. <b>Российский физиологический журнал. (2014) 3:348-359.</b></p> <p>4. A.M. Valeev, N.I. Abzalov, R.A. Abzalov, R.R. Nigmatullina, R.R. Abzalov, A.S. Nikitin Influence of 5-HT(2) receptor agonist on cardiac pumping function of trained offspring of trained rats. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2012) 153(3):315-318.</p>

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Ситдикова Гузель Фаритовна	РФ	КФУ Институт фундаментальной медицины и биологии, отделение фундаментальной медицины, кафедра физиологии человека и животных ИФМиБ (основная ставка), старший научный сотрудник Виртуальной OpenLab Нейробиология (совместитель); 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18; заведующая кафедрой, старший научный сотрудник Телефон: + (843) 233-78-44 + 7903 306-10-92	д.б.н. / профессор  03.03.01 - физиология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Gerasimova, J. Lebedeva, A. Yakovlev, A. Zefirov, R. Giniatullin, G. Sitdikova Mechanisms of hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) action on synaptic transmission at the mouse neuromuscular junction. <b>Neuroscience</b> (2015) 303:577-85.</li> <li>2. A.N. Mustafina, A.V. Yakovlev, A.Sh. Gaifullina, T.M. Weiger, A. Hermann, G.F. Sitdikova Hydrogen sulfide induces hyperpolarization and decreases the exocytosis of secretory granules of rat GH3 pituitary tumor cells. <b>Biochem Biophys Res Commun.</b> (2015) 465(4):825-831.</li> <li>3. E. Bukharaeva, A. Shakirzyanova, V. Khuzakhmetova, G. Sitdikova, R. Giniatullin Homocysteine aggravates ROS-induced depression of transmitter release from motor nerve terminals: potential mechanism of peripheral impairment in motor neuron diseases associated with hyperhomocysteinemia. <b>Front Cell Neurosci.</b> (2015) 9:391.</li> <li>4. A. Hermann, G.F. Sitdikova, T.M. Weiger Oxidative Stress and Maxi Calcium-Activated Potassium (BK) Channels. <b>Biomolecules.</b> (2015) 5(3):1870-1911.</li> <li>5. G.F. Sitdikova, R. Fuchs, V. Kainz, T.M. Weiger, A. Hermann Phosphorylation of BK channels modulates the sensitivity to hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S). <b>Front Physiol.</b> (2014) 5:431.</li> <li>6. E.V. Gerasimova, O.V. Yakovleva, A.L. Zefirov, G.F.Sitdikova Role of ryanodine receptors in the effects of hydrogen sulfide on transmitter release from the frog motor nerve ending. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2013) 155(1):11-13.</li> </ol>

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Волков Евгений Михайлович	РФ	Казанский государственный медицинский университет, кафедра медицинской биологии и генетики; 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49; профессор Телефон: + (843)238-60-74 +7917 391-50-10	д.м.н. / профессор 03.03.01 - физиология	<p>1. О.В. Тяпкина, Л.Ф. Нуруллин, К.А. Петров, Е.М. Волков Влияние моделирования гравитационной разгрузки на постсинаптическую организацию ацетилхолиновых рецепторов и активность ацетилхолинэстеразы в мионевральных синапсах быстрой и медленной мышц крысы. <b>Цитология.</b> (2014) 56 (10) : 758–762</p> <p>2. O.V. Tyapkina, E.M. Volkov, L.F. Nurullin The role of chloride ions in the maintenance of resting membrane potential in rat fast and slow muscles during hypogravity modeling. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2014) 157(5):577-579.</p> <p>3. M.A. Mukhamedyarov, E.M. Volkov, D.F. Khaliullina, P.N. Grigoryev, A.L. Zefirov, A.Palotás Impaired electro-genesis in skeletal muscle fibers of transgenic Alzheimer mice. <b>Neurochem Int.</b> (2014) 64:24-28.</p> <p>4. М.Е. Волков, Е.М. Волков, Л.Ф. Нуруллин Иммуноцитохимическая идентификация синаптотагмина I, синтаксина I, Ca<sup>2+</sup>-канала N-типа и H-холинорецептора в двигательных нервно-мышечных синапсах соматической мышцы дождевого червя Lumbricus terrestris. <b>Цитология.</b> (2012) 54 (11) : 847-852.</p> <p>5. М.А. Мухамедьяров, Е.М. Волков, А.В. Леушина, Ю.О. Кочунова, А. Палотас, А.Л. Зефирова Ионные и молекулярные механизмы деполяризации скелетных мышечных волокон мышцы под действием β-амилоидного пептида. <b>Рос. физиол. ж. им. И.М. Сеченова.</b> (2011) 97 (8) : 795–803.</p>

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Зефиров Тимур Львович	РФ	КФУ Институт фундаментальной медицины и биологии, отделение биологии и биотехнологии, кафедра охраны здоровья человека; 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18; заведующая кафедрой, Телефон: + (843) 292-92-66 + 7917 281-28-95	д.м.н. / профессор 03.03.01 - физиология	<p>1. T.L. Zefirov, L.I. Khisamieva, N.I. Ziyatdinova, A.L. Zefirov Peculiar Effects of Selective Blockade of <math>\alpha</math>2-Adrenoceptor Subtypes on Cardiac Chronotropy in Newborn Rats. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2015) 160(1):6-8.</p> <p>2. T.L. Zefirov, L.I. Khisamieva, N.I. Ziyatdinova, A.L. Zefirov Effect of Selective Blockade of <math>\alpha</math>2C-Adrenoceptors on Cardiac Activity in Growing Rats. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2015) 159(6):697-699.</p> <p>3. Т.Л. Зефиров, Н.И. Зиятдинова, И.И. Хабибрахманов, А.Л. Зефиров Возрастные особенности холинергической регуляции сердца крысы. <b>Российский физиологический журнал.</b> (2015) 101 (2): 189-199.</p> <p>4. A.A. Ereemeev, T.V. Baltina, A.M. Ereemeev, T.L. Zefirov Motor function disturbances: contralateral effects. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2014) 158(1):1-3.</p> <p>5. Р.И. Зарипова, В.В. Андрианов, Г.Г. Яфарова, Х.Л. Гайнутдинов, И.И. Хабибрахманов, Т.Л. Зефиров Влияние гипокинезии различной длительности на динамику продукции оксида азота в сердце, спинном мозге и печени крыс. <b>Российский физиологический журнал</b> (2014) 100 (8): 926-935.</p> <p>6. N.I. Ziyatdinova, R.E. Dement'eva, L.I. Khisamieva, T.L. Zefirov Age-related peculiarities of adrenergic regulation of cardiac chronotropic action after I f blockage. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2013) 156(1):1-3.</p>

Ф.И.О. полностью	Гражданство	Место основной работы (полное название организации, адрес, должность, контактный телефон)	Ученая степень/ученое звание, шифр специальности и отрасль науки	Основные публикации, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Ситдилов Фарит Габдуллакович	РФ	КФУ Институт фундаментальной медицины и биологии, отделение биологии и биотехнологии, кафедра охраны здоровья человека; 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18; заведующая кафедрой, Телефон: + (843) 292-92-66	д.б.н. / профессор 03.03.01 - физиология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.V. Shaikhelismanova, N.B. Dikopol'skaya, F.G. Sitdikov, G.A. Bilalova Adrenal gland hormones in primary school children. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2015) 158(6):715-717.</li> <li>2. M.V. Shaihelislamova, F.G. Sitdikov, T.L. Zefirov, N.B. Dikopolskaya Hemodynamic Status of Prepubertal and Pubertal Hokey Players <b>Human Physiology.</b> (2015) 41(4): 420-427.</li> <li>3. T.A. Anikina, I.N. Anisimova, A.A. Zverev, F.G. Sitdikov, T.L. Zefirov Involvement of P2Y(2,4) receptors in the regulation of myocardial contractility in growing rats. <b>Bull Exp Biol Med.</b> (2014) 156(3):299-302.</li> <li>4. М.В. Шайхелисламова, Ф.Г. Ситдилов, А.А. Ситдикова, Г.Г. Каюмова Влияние повышенных физических нагрузок на состояние коры надпочечников и половое созревание мальчиков. <b>Физиология человека.</b> (2014) 2(40) : 87-93.</li> <li>5. Т. А. Аникина, А. А. Зверев, Ф. Г. Ситдилов, И. Н. Анисимова Взаимодействие адрено- и пуринорецепторов в регуляции сократимости миокарда крыс в постнатальном онтогенезе. <b>Онтогенез</b> (2013) 44 (6): 396-402.</li> <li>6. Г.А. Билалова, Л.М. Казанчикова, Т.Л. Зефилов, Ф.Г. Ситдилов Инотропное действие дофамина на сердце крыс в постнатальном онтогенезе. <b>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.</b> (2013) 156 (8): 136-139.</li> </ol>

Ученый секретарь диссертационного совета Д 002.005.01,  
к.б.н.



Пономарева А.А.