МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт фундаментальной медицины и биологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
___Киясов А.П.____
_____
(подпись)
«____»_____2015г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности кафедры

анатомии, физиологии и охраны здоровья человека

за I полугодие 2015 года

Казань

1) **Перечень созданных исследовательских лабораторий мирового уровня, включающий приказ об их открытии, цель и задачи НИЛ.**

На кафедре создана научно-исследовательская лаборатория с электрофизиологической установкой «Изолированное сердце». Установка приобретена по Программе развития КФУ.

Целью данной лаборатории является изучение влияния биологически активных веществ и лекарственных препаратов на изолированное сердце мелких грызунов.

Первоочередная задача лаборатории – изучение роли α-адренорецепторов в регуляции работы сердца.

2) Перечень организованных международных конференций, симпозиумов и иных научных мероприятий в институте (факультете/филиале).

3) **Перечень международных контрактов; грантов;**

1.РФФИ № 15-04-05384, Руководитель проф. Зефиров Т.Л., 700000 руб.

2.РГНФ № 15-16-16007, Руководитель проф. Зефиров Т.Л., 700000 руб.

4) **Перечень докладов, сделанных на международных конференциях (с указанием авторов и тем докладов).**

1.Яфарова Г.Г., Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л., Ситдиков Ф.Г., Тимошенко А.Х., Зарипова Р.И., Зефиров Т.Л. ЭПР ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА В СЕРДЦЕ И СПИННОМ МОЗГЕ КРЫС ПРИ ГИПОКИНЕЗИИ. Iafarova G.G., Andrianov V.V., Gainutdinov Kh.L., Sitdikov F.G., Timoshenko A.Kh., Zaripova R.I., Zefirov T.L. EPR STUDY OF NITRIC OXIDE PRODUCTION IN HEART AND SPINAL CORD OF RATS UNDER HYPOKINESIA// XI International interdisciplinary congress NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY Sudak, Crimea, Russia, June 2-12, 2015.

2.Билалова Г.А., Казанчикова Л.М., Ситдиков Ф.Г., Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В. ИНОТРОПНОЕ ВЛИЯНИЕ ДОФАМИНА НА МИОКАРД РАСТУЩИХ КРЫС. Bilalova G.A., Kazanchikova L.M., Sitdikov F.G., Dikopolskaya N.B., Shaykhelislamova M.V. INOTROPIC EFFECT OF DOPAMINE ON MIOCARDIAL GROWING RATS // XI International interdisciplinary congress NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY Sudak, Crimea, Russia, June 2-12, 2015.

3.Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Билалова Г.А. НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРЕ-И ПУБЕРТАТНЫЙ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ ДЕТСКОГО ОРГАНИЗМА. Shayhelislamova M.V., Dikopolskaya N.B., Bilalova G.A. NEUROENDOCRINE TRANSFORMATIONS IN PRE- AND PUBERTY PERIODS OF CHILD'S BODY DEVELOPMET // XI International interdisciplinary congress NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY Sudak, Crimea, Russia, June 2-12, 2015.

4.Ситдиков Ф.Г., Гиззатуллин А.Р., Миннахметов Р.Р., Билалова Г.А., Дикопольская Н.Б. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЭКСТРАКАРДИАЛЬНЫХ НЕРВОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ. Sitdikov F.G., Gizzatullin A.R., Minnachmetov R.R., Bilalova G.A., Dikopolskaya N.B. RELATIONSHIP OF EKSTRAKARDIALNY NERVES IN THE ONTOGENESIS //XI International interdisciplinary congress NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY Sudak, Crimea, Russia, June 2-12, 2015

5.Добротворская С.Г. СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРОРИЗМА // XXV юбилейная Международная научно-практическая конференция «Предупреждение. Спасение. Помощь». Секция №10 «Социально-политические, гуманитарные и экономические аспекты комплексной безопасности». Химки, 2015.

5) **Перечень публикаций Института/факультета, опубликованных в первом полугодии 2015г**. (***оформление по ГОСТ***):

- монографии (российские, зарубежные);
- учебники и учебные пособия;
- **публикации в зарубежных изданиях, индексируемых иностранными организациями (с выходными данными и номером ISSN) - Web of Science, Scopus**:

1.Зефиров Т.Л, Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефиров А.Л. Влияние селективной блокады а2С-адренорецепторов на сердечную деятельность развивающихся крыс / Бюлл. эксп. биол. и мед. 2015. - Том 159. № 6.–664-667. ISSN 0365-9615

2.Зефиров Т.Л., Зиятдинова Н.И., Хабибрахманов И.И., Зефиров А.Л. Возрастные особенности холинергической регуляции сердца крысы / Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 2. С. 189-199. ISSN 0869-8139

3.Masliukov P.M., Emanuilov A.I., Moiseev K., Nozdrachev A.D., Dobrotvorskaya S., Timmermans G.P. J.-P. Development of non-catecholaminergic sympathetic neurons in para- and prevertebral ganglia of cats // International Journal of Developmental Neuroscience. 40. 2015. P. 76-84. ISSN 0736-5748

4.Zayneev M.M., Martyanov O.P., Zefirov T.L.. The Effect of Controlled Static Exercise on the Respiratory System Indices in Children Throughout the School Year // The Social Sciences. 10(2): 126-130, 2015. ISSN 1818-5800

5.Muravyeva E.V., Golovko M.V., Yusupov S.R., Biktemirova R.G., Morozova G.V., Sidelnikova T.T. Applied Technosphere Riskology as Direction of Future Life Security Experts Vocational Training // Asian Social Science; Vol. 11, No. 1; 2015. P. 142-147. ISSN 1911-2017

- публикации, входящие в российскую базу данных РИНЦ (из них - выделить ВАК).

1.Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Каюмова Г.Г. Гормональные механизмы регуляции мышечной деятельности подростков // Нейрокомпьютеры: разработка и применение. М.: «Радиотехника». №1. 2015. С.43-48. **(ВАК).**

2.Билалова Г.А., Казанчикова Л.М., Ситдиков Ф.Г., Дикопольская Н.Б. Влияние дофамина на инотропию миокарда неполовозрелых крыс // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. М.: «Радиотехника». №1. 2015. С.61-64. **(ВАК).**

3.Ситдиков Ф.Г. ГиззатуллинА.Р., Миннахметов Р.Р., Билалова Г.А., Дикопольская Н.Б. Экстракардиальные нервы в онтогенезе // Биомедицинская радиоэлектроника. М.: «Радиотехника». №4. 2015. С.75-77. **(ВАК).**

4.Курбацкая Т.Б., Добротворская С.Г., Минкин В.С. Психологическая экспертиза в адвертологии // Казанская наука, № 6, 2014, с.17-20**. (ВАК).**

5.Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Билалова Г.А. Соотношение функциональной активности адаптивных систем в пре- и пубертатный периоды развития детского организма // Биомедицинская радиоэлектроника. М.: «Радиотехника». №4. 2015. С.94-95. **(ВАК).**

6.Курбацкая Т.Б., Добротворская С.Г., Минкин В.С. Психологическая экспертиза современной рекламы образовательных услуг // Казанская наука. №3. 2015. С.23-28. **(ВАК).**

7.Билалова Г.А., Казанчикова Л.М., Ситдиков Ф.Г, Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В. Рецепторы сердца, ответственные за инотропное влияние дофамина на миокард растущих крыс // Биомедицинская радиоэлектроника. М.: «Радиотехника». №4. 2015. С.16-19. **(ВАК).**

8.Зефиров Т.Л, Хисамиева Л.И., Зиятдинова Н.И., Зефиров А.Л. Влияние селективной блокады а2С-адренорецепторов на сердечную деятельность развивающихся крыс / Бюлл. эксп. биол. и мед. 2015. - Том 159. № 6.–664-667. **(ВАК).**

9.Зефиров Т.Л., Зиятдинова Н.И., Хабибрахманов И.И., Зефиров А.Л. Возрастные особенности холинергической регуляции сердца крысы / Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2015. Т. 101. № 2. С. 189-199. **(ВАК).**

Зав. кафедрой анатомии, физиологии
и охраны здоровья человека,
профессор **Зефиров Т.Л.**