

Специальность:	<u>03.03.01 Физиология</u>
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p>Статьи:</p> <p>1. 2014 Exogenous nicotinamide adenine dinucleotide (NAD⁺): effects and mechanisms of action on the mammalian heart Poustovit K.B., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. в журнале <i>Acta Physiologica</i>, издательство <i>Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)</i>, том 211, № 697, с. 80-80</p> <p>2. 2014 Влияние внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД⁺) на сократительную и биоэлектрическую активность сердца крысы Пустовит К.Б., Кузьмин В.С., Сухова Г.С. в журнале <i>Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова</i>, издательство <i>Наука (СПб.)</i>, том 100, № 4, с. 445-457</p> <p>3. 2014 Research of WAG/Rij rat offspring behavior during first month of life Rogozinskaya E., Malyshev A.V., Razumkina E., Dubynin V.A., Sarkisova K. в журнале <i>Epilepsy currents / American Epilepsy Society</i>, издательство <i>American Epilepsy Society with the assistance of Allen Press (West Hartford, CT, United States)</i>, том 14, № 1, с. 343</p> <p>4. 2014 Поведение и функциональное состояние дофаминергической системы мозга у детенышей депрессивных крыс линии WAG/Rij Малышев А.В., Разумкина Е.В., Рогозинская Э.Я., Саркисова К.Ю., Дубынин В.А. в журнале <i>Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова</i>, издательство <i>Федеральное государственное унитарное предприятие Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и нигораспространительский центр Наука (Москва)</i>, том 64, № 3, с. 334-346</p> <p>5. 2014 The influence of neonatal normobaric hypoxia on behaviour and oxidative stress in rats Sukhanova I., Sebentsova E.A., Volodina M.A., Vyssokikh M.Y., Levitskaya N.G. в журнале <i>European Neuropsychopharmacology</i>, издательство <i>Elsevier BV (Netherlands)</i>, том 24, с. S705</p> <p>Тезисы докладов:</p> <p>1. 2014 Изучение вызванных потенциалов человека при работе с цветовыми стимулами в интерфейсе мозг-компьютер. Автор: Григорян Р.К. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных "Ломоносов-2014". Секция "Биология" (МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 7-11 апреля 2014), москва, Россия, 7-11 апреля</p> <p>2. 2014 "Эффекты и механизмы действия внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД⁺) в сердце." (Устный) Автор: Пустовит К.Б. XIII Всероссийская молодежная научная конференция Института физиологии Коми НЦ УрО РАН «Физиология человека и животных: от эксперимента к клинической практике», Сыктывкар</p> <p>3. 2014 " Exogenous nicotinamide adenine dinucleotide (NAD⁺): effects and mechanisms of action on the mammalian heart " (Стендовый) Авторы: Pustovit K.B., Abramochkin D.V., Kuzmin V.S. FEPS 2014, Будапешт, Венгрия, 28-30 августа</p> <p>4. 2014"Механизмы действия внеклеточного</p>

никотинамидадениндинуклеотида (НАД+) на биоэлектрическую активность сердца крысы " Автор: **Пустовит К.Б.** Международная научная конференция «Ломоносов 2014» , МГУ имени М.В. Ломоносова, 7-11 апреля 2014

5. 2014 Механизмы действия внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД+) на биоэлектрическую активность сердца крысы. **Пустовит К.Б.** в сборнике *Международная научная конференция «Ломоносов 2014» , МГУ имени М.В. Ломоносова, 7-11 апреля 2014 тезисы докладов*, место издания *Издательство Московского Университета Москва*, тезисы, с. 327-328
6. 2014 Эффекты и механизмы действия внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД+) в сердце. **Пустовит К.Б.** в сборнике XIII Всероссийская молодежная научная конференция Института физиологии Коми НЦ УрО РАН «Физиология человека и животных: от эксперимента к клинической практике» тезисы докладов, место издания Информационно-издательский отдел ФГБУ Института физиологии Коми НЦ УрО РАН Сыктывкар, тезисы, с. 127-127
7. **2014** Osteoplastic materials of the new generation on the basis of xenogeneic demineralized bone matrix with addition of recombinant bone morphogenetic protein of human rhBMP-2. Авторы: Громов А.В., Мухаметов У.Ф., Никитин К.Е., Савина Д.М., Макарова Э.Б., **Разумкина Е.В.**, Грунина Т.М., Соболева Л.А., Субботина М.Е., Семихин А.С., Мухаметов Ф.Ф., Лунин В.Г., Карягина А.С., Бартов М.С. IV международная научно-практическая конференция «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине» , г. Казань
8. **2014** Osteoplastic materials of the new generation on the basis of xenogeneic demineralized bone matrix with addition of recombinant bone morphogenetic protein of human rhBMP-2 Громов А.В., Бартов М.С., Мухаметов У.Ф., Никитин К.Е., Савина Д.М., Макарова Э.Б., **Разумкина Е.В.**, Грунина Т.М., Соболева Л.А., Субботина М.Е., Семихин А.С., Мухаметов Ф.Ф., Лунин В.Г., Карягина А.С. в сборнике *СБОРНИК ТРУДОВ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине*, место издания *Казань, Россия*, тезисы, с. 173-173
9. **2014** Physiological responses to acute hypoxia in neonatal rats. Авторы: Sebentsova E., **Sukhanova I.**, Myasoedov N., Vysokikh M., Levitskaya N. 9th FENS Forum of Neuroscience. , Milan, Italy., Италия.
10. **2014** The influence of neonatal normobaric hypoxia on behaviour and oxidative stress in rats (Стендовый) Авторы: **Sukhanova I.**, Sebentsova E.A., Levitskaya N.G., Vyssokikh M.Y., Volodina M.A. 27th ECNP Congress, Берлин, Германия, 18-21 октября.
11. **2014** Семакс нормализует содержание BDNF в гиппокампе и гипоталамусе крыс, перенесших острую неонатальную гипоксию. Авторы: **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Иноземцева Л.С., Манченко Д.М., Глазова Н.Ю. Нейрохимические механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга, Санкт-Петербург, Россия, 24-26 июня
12. **2014** Physiological responses to acute normobaric hypoxia in neonatal rats **Sukhanova I.A.**, Sebentsova E.A., Levitskaya N.G., Vysokikh M.U., Myasoedov N.F. в сборнике *Materials of 9th FENS Forum of*

	<p><i>Neuroscience. Milano</i>, тезисы с. 2646-2646</p> <p>Индивидуальные достижения: 1. Диплом I степени Лауреат: Пустовит К.Б. <i>Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Россия</i></p>
2015	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2015 Effect of Exogenous Extracellular Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD⁺) on Bioelectric Activity of the Pacemaker and Conduction System of the Heart. Pustovit K.B., Kuz'min V.S., Sukhova G.S. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство <i>Kluwer Academic Publishers (Netherlands)</i>, том 159, № 2, с. 144-147 2. 2015 Effects of diadenosine polyphosphates on bioelectrical and contractile activity of the rat heart. Pustovit K.B., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. в журнале <i>Acta Physiologica</i>, издательство <i>Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)</i>, том 215, № 705, с. 63-63 3. 2015 Effects of diadenosine polyphosphates on inward rectifier potassium currents in rat cardiomyocytes Abramochkin D.V., Pustovit K.B., Filatova T.S. в журнале <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i>, издательство <i>Allerton Press (New York, N.Y., United States)</i>, том 70, № 4, с. 153-157 4. 2015 Влияние внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (NAD⁺) на биоэлектрическую активность пейсмекера и проводящей системы сердца. Пустовит К.Б., Кузьмин В.С., Сухова Г.С. в журнале <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины</i>, издательство <i>Рос. акад. мед. наук (М.)</i>, том 159, № 2, с. 144-147 5. 2015 Действие диаденозиновых полифосфатов на калиевые токи входящего выпрямления в кардиомиоцитах крысы Абрамочкин Д.В., Пустовит К.Б., Филатова Т.С. в журнале <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>, издательство <i>Изд-во Моск. ун-та (М.)</i>, № 4, с. 3-7 6. 2015 Действие никотинамидадениндинуклеотида (NAD⁺) и диаденозинтетрафосфата (Ap₄A) на электрическую активность рабочего и пейсмекерного предсердного миокарда морской свинки Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В. в журнале <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины</i>, издательство <i>Рос. акад. мед. наук (М.)</i>, том 160, № 12, с. 693-697 7. 2015 Correction of negative effects of acute normobaric hypoxia in rats with a synthetic analog of ACTH Sukhanova I., Khukhareva D., Sebentsova E., Vyssokikh M., Levitskaya N.G. в журнале <i>European Neuropsychopharmacology</i>, издательство <i>Elsevier BV (Netherlands)</i>, том 25, № 2, с. 640-641 8. 2015 Anti-inflammatory effect of non-canonical peptide agonist of PAR-1 on rat mast cells resembles activated protein C action Babkina I., Sidorova M., Gorbacheva L., Strukova S. в журнале <i>Journal of Thrombosis and Haemostasis</i>, издательство <i>Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)</i>, том 13, № S2, с. 613-613 9. 2015 CHRONIC ESTRADIOL INCREASE HYPOXIA-INDUCED INJURE IN LUNG AND ANDRENALS OF GONADECTOMIZED

FEMALE AND MALE RATS WITH HYPOXIC PULMONARY HYPERTENSION **Pankova N.**, Artemieva M., Medvedeva N. в журнале *Journal of Hypertension*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 33, № Supplement, с. 246-246

10. **2015** Chronic estradiol administration affects on reactivity of systemic and pulmonary vessels in female and male gonadectomized wistar rats in hypoxic pulmonary hypertension Artemieva M., **Pankova N.**, Medvedeva N. в журнале *Journal of Hypertension*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 33, № Supplement, с. e246-e246
11. **2015** Effect of different levels of hypoxia (13% and 10% O₂), sex of the animal and estradiol on the development of hypoxic pulmonary hypertension in gonadectomized rats .Medvedeva N., Artemieva M., **Pankova N.** в журнале *Journal of Hypertension*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 33, № Supplement, с. e248-e248
12. **2015** Effect of estradiol on the development of hypoxic pulmonary hypertension in the female ovariectomized rats depends on the degree of hypoxia Medvedeva N., Artemieva M., Andreev-Andrievskiy A., Porova A., **Pankova N.** в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 17, № S1, с. 241-242
13. **2015** Adrenergic regulation of bioelectrical activity of rat pulmonary veins myocardium **Karimova VM**, Kuzmin VS в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 215, с. 66-66
14. **2015** Evaluation of the length constant in the atrial myocardium and pulmonary vein myocardium in mammals Kuzmin V.S., Egorov Y.V., **Karimova V.M.**, Rosenshtraukh L.V. в журнале *Doklady Biological Sciences*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 460, № 3, с. 8-11
15. **2015** Оценка константы длины в предсердном миокарде и миокардиальной обкладке легочных вен млекопитающих Кузьмин В.С., Егоров Ю.В., **Каримова В.М.**, Розенштраух Л.В. в журнале *Доклады Академии наук*, издательство *Наука (М.)*, том 460, № 3, с. 1-5
16. **2015** Deficiency of thyroid hormones in early development provokes alterations in nervous control of cardiovascular system Selivanova E.K., Martyanov A.A., **Shvetsova A.A.**, Sofronova S.I., Lukoshkova E.V., Tarasova O.S. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 215, № S706, с. 80-81
17. **2015** KATP, Kv7 and BKCa channels in the regulation of contractile responses of rat saphenous arteries during early postnatal ontogenesis. **Shvetsova A.**, Gaynullina D., Schubert R., Tarasova O. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 215, № S706, с. 21-21.
18. **2015** Изучение отставленных эффектов острой нормобарической неонатальной гипоксии у детенышей белых крыс Авторы: **Хухарева Дарья Дмитриевна, Суханова Юлия Алексеевна** в сборнике *Ломоносов5*, серия *Секция "Биология"*, том 1, тезисы
19. **2015** Исследование отставленных эффектов острой нормобарической неонатальной гипоксии у детенышей белых крыс.» Сборник тезисов 19-я Международная пушинская школа-

конференция молодых учёных "Биология-наука XXI века Авторы: **Хухарева Д.Д., Суханова Ю.А.** в сборнике *Сборник тезисов 19-ой Международной Пуцинской школы-конференции молодых ученых «Биология - наука XXI века»*, место издания *Пуцино*, тезисы, с. 381-381

20. **2015** Исследование последствий острой неонатальной гипоксии и оценка влияния препарата семакс на антиоксидантную систему у белых крыс. Авторы: **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Высоких М.Ю., Левицкая Н.Г. в сборнике *Материалы II научной конференции «Физиологическая активность регуляторных пептидов»*, место издания *Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова*, тезисы, с. 41-41
21. **2015** Коррекция последствий острой неонатальной гипоксии у белых крыс с помощью препарата Семакс Авторы: Себенцова Е.А., **Суханова Ю.А.**, Левицкая Н.Г., Мясоедов Н.Ф. в сборнике *Материалы VII Российского симпозиума "Белки и пептиды"*, место издания *Новосибирск*, тезисы, с. 209-209
22. **2015** Renal water-salt balance regulation in the animal model of cholestasis of pregnancy (Стенодовый) Авторы: **Abramicheva P.**, Bulaeva O., Balakina T., Smirnova O. ISN World congress of Nephrology, Кейптаун, ЮАР, 13-17 марта
23. **2015** Исследование участия Na⁺/K⁺-АТФазы почки крысы в натрийуретическом действии пролактина в модели холестаза беременных Авторы: **Абрамичева П.А.**, Смирнова О.В., Балакина Т.А. XXVII Зимняя молодежная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии", Институт Биоорганической Химии РАН.
24. **2015** Anti-inflammatory effect of non-canonical peptide-agonist of PAR-1 on rat mast cells resembles activated protein C action. Авторы: **Babkina I.**, Strukova S., Sidorova M., Gorbacheva L. ISTH 2015 Congress, Toronto, Канада, 20-25 июня
25. **2015** МЕХАНИЗМЫ ЦИТОПРОКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ АПС-ЗАВИСИМОГО ПЕПТИДА-АГОНИСТА PAR1 ПРИ ОСТРОМ ВОСПАЛЕНИИ. Авторы: **Бабкина И.И.**, Горбачёва Л.Р., Сидорова М.В., Струкова С.М. *Нейронаука для медицины и психологии: 11 Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия. 2—12 июня 2015 г., Судак, Россия, 2-12 июня*
26. **2015** Неканонический пептид 9 – агонист рецептора, активируемого протеазами, защищает клетки линии RBL-2H3 в модели воспаления. Автор: **Бабкина И.И.** XXII международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2015», Москва (Россия), 13 – 17 апреля 2015, Москва, Россия, 13-17 апреля
27. **2015** Механизмы цитопрокторного действия АПС-зависимого пептида-агониста PAR1 при остром воспалении. **Бабкина И.И.**, Горбачёва Л.Р., Сидорова М.В., Струкова С.М. в сборнике *НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ. Одиннадцатый международный междисциплинарный конгресс. 2015*, место издания *ООО "МАКС Пресс" Москва*, тезисы, с. 71-72
28. **2015** Неканонический пептид 9 – агонист рецептора, активируемого протеазами, защищает клетки линии RBL-2H3 в модели воспаления. **Бабкина И.И.** в сборнике *XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и*

молодых ученых "Ломоносов-2015", серия Секция "Биология", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 364-364

29. 2015 Неканонический пептид-агонист рецептора 1, активируемого протеазами, регулирует секреторную функцию тучных клеток. **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р., Сидорова М.В., Струкова С.М. в сборнике *Материалы VII Всероссийской с международным участием конференции «Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии. Москва, место издания Типография НЦССХ им.А.Н.Бакулева Москва, тезисы, с. 51-52*
30. 2015 Неканонический пептид-агонист рецептора 1, активируемого протеазами, регулирует секреторную функцию тучных клеток. **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р., Сидорова М.В., Струкова С.М. в сборнике *Материалы VII Всероссийской с международным участием конференции "Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии", место издания Типография НЦССХ им.А.Н.Бакулева Москва, тезисы, с. 51-52*
31. 2015 Однопозиционный интерфейс мозг-компьютер на основе волны P300. Авторы: **Григорян Р.К., Крысанова Е.Ю.** XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", Москва, Россия, 13-17 апреля

Тезисы докладов:

1. 2015 Однопозиционный интерфейс мозг-компьютер на основе волны P300 Авторы: **Григорян Р.К., Крысанова Е.Ю.** XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", Москва, Россия, 13-17 апреля
2. 2015 " Адренергическая и холинергическая регуляция биоэлектрической активности перегородки сердца крысы. Автор: **Пустовит К.Б.** Молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Московская область, Одинцовский район, ЗБС МГУ, Россия, 18-20 сентября.
3. 2015 " Effects of diadenosine polyphosphates on bioelectrical and contractile activity of the rat heart ". Автор: **Pustovit K.B.** FEPS 2015. The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, Каунас, Литва, 26-29 августа
4. 2015 Действие НАД⁺ и Ар4А на электрическую активность рабочего и пейсмекерного миокарда морской свинки. Автор: **Пустовит К.Б.** Ломоносов-2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, Москва, Россия, 13-17 апреля
5. 2015 Адренергическая и холинергическая регуляция биоэлектрической активности перегородки сердца крысы. **Пустовит К.Б.** в сборнике *Молодежная школа -конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций" тезисы докладов, место издания Издательство МГУ Москва, тезисы, с. 13-14*
6. 2015 Действие НАД⁺ и Ар4А на электрическую активность рабочего и пейсмекерного миокарда морской свинки. **Пустовит К.Б.** в сборнике *«Ломоносов-2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: Секция «Биология», место издания МАКС Пресс Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, тезисы, с. 393-393*
7. 2015 New viscosupplement for the treatment of osteoarthritis Gromov A.V., Gudov V.P., Durmanov N.N., Bartov M.S., Savina D.M., Savin K.S., Nikitin K.E., **Razumkina E.V.**, Subbotina M.S., Grunina T.M., Soboleva

- L.A., Semikhin A.S., Gra O.A., Karyagina A.S., Lunin V.G. в сборнике *Abstract book of 7th International Conference "Biomaterials and Nanobiomaterials: Recent Advances Safety-Toxicology and Ecology Issues" 8-15 of May*, место издания *Heraclion, Crete, Greece*, тезисы, с. 24-25
8. **2015** Исследование последствий острой неонатальной гипоксии и оценка влияния препарата семакс на антиоксидантную систему у белых крыс. Авторы: **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Высоких М.Ю., Левицкая Н.Г. II Научная конференция «ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ» посвященная 90-летию со дня рождения академика РАМН Игоря Петровича АШМАРИНА, Москва, Россия, 18 сентября
 9. **2015** Correction of negative effects of acute normobaric hypoxia in rats with a synthetic analog of АСТН (Стендовый) Авторы: **Sukhanova I.**, Khukhareva D., Sebentsova E., Vyssokikh M., Levitskaya N. 28th ESNP Congress (Amsterdam), Амстердам, Нидерланды, 29 августа - 1 сентября
 10. **2015** Изменения содержания BDNF в мозге крыс, перенесших острую неонатальную гипоксию (Стендовый) Авторы: **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Глазова Н.Ю., Левицкая Н.Г., Иноземцева Л.С., Андреева Л.А., Манченко Д.М. VII РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», г. Новосибирск, Россия, 12-17 июля
 11. **2015** Коррекция последствий острой неонатальной гипоксии у белых крыс с помощью препарата Семакс (Устный) Авторы: **Суханова Ю.А.**, Мясоедов Н.Ф., Левицкая Н.Г., Себенцова Е.А. VII РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», г. Новосибирск, Россия, 12-17 июля
 12. **2015** Симпатическая регуляция мембранного потенциала в миокарде легочных вен крысы. Автор: **Каримова В.М.** XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", Москва, Россия, 13-17 апреля
 13. **2015** Antenatal hypothyroidism and vasculature: the effects in adult offspring (Устный) Авторы: Tarasova O., Sofronova S., Martyanov A., **Shvetsova A.**, Selivanova E., Gaynullina D. 7th Lubeck Workshop on Smooth Muscle Function. Institute of Physiology, University of Lubeck, Germany, Любек, Германия, 9 ноября
 14. **2015** Deficiency of thyroid hormones in early development provokes alterations in nervous control of cardiovascular system. Авторы: Selivanova Ekaterina K., Martyanov A.A., Tarasova O.S., Sofronova S.I., Lukoshkova E.V., **Shvetsova A.A.** Scandinavian Physiological Society Annual Meeting SPS 2015, Aarhus, Дания, 18-20 сентября
 15. **2015** KATP, Kv7 and VKCa channels in the regulation of contractile responses of rat saphenous arteries during early postnatal ontogenesis. Авторы: **Shvetsova A.**, Gaynullina D., Schubert R., Tarasova O. FEPS 2015. The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies, Каунас, Литва, 26-29 августа
 16. **2015** Роль Kv7 и VKCa в регуляции сократительных ответов подкожной артерии крыс в раннем постнатальном онтогенезе. **Швецова Анастасия Алексеевна** в сборнике XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", серия Секция "Биология", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 403-403

	<p>Индивидуальные достижения:</p> <p>2015 Стипендия президента РФ Лауреат: Пустовит Ксения Борисовна <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия - Пустовит Ксения Борисовна</i></p>
2016	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2016 Diadenosine polyphosphates alter heart bioelectrical activity in rodent and non-rodent via different receptors and signalling pathways Pustovit K.B., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. в журнале <i>Acta Physiologica</i>, издательство <i>Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)</i>, том 219, с. 21-21 2. 2016 Diadenosine tetra- and pentaphosphates affect contractility and bioelectrical activity in the rat heart via P2 purinergic receptors Pustovit K.B., Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. в журнале <i>Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology</i>, издательство <i>Springer Verlag (Germany)</i>, том 389, № 3, с. 303-313 3. 2016 Effects of Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD⁺) and Diadenosine Tetraphosphate (Ap4A) on Electrical Activity of Working and Pacemaker Atrial Myocardium in Guinea Pigs Pustovit K.B., Abramochkin D.V. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство <i>Kluwer Academic Publishers (Netherlands)</i>, том 160, № 6, с. 733-736 4. 2016 Effects of exogenous nicotinamide adenine dinucleotide (NAD⁺) in the rat heart are mediated by P2 purine receptors Kuzmin V.S., Pustovit K.B., Abramochkin D.V. в журнале <i>Journal of Biomedical Science</i>, издательство <i>S. Karger AG (Switzerland)</i>, том 23, № 1, с. 50 □ 5. 2016 Влияние пуриновых комедиаторов на автоматическую активность, вызванную норадреналином в миокардиальных рукавах легочных вен Каримова В.М., Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. в журнале <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины</i>, издательство <i>Рос. акад. мед. наук (М.)</i>, том 162, № 11, с. 536-542 6. 2016 Acute perinatal hypoxia: repeated observations of physical and motor development in albino rat pups and outcomes of synthetic analog of ACTH4-10 administration Khukhareva D., Sukhanova I., Migulina N., Sebentsova E., Levitskaya N. в журнале <i>European Neuropsychopharmacology</i>, издательство <i>Elsevier BV (Netherlands)</i>, том 26, с. s727-s728 7. 2016 Long-lasting consequences in model of mild perinatal hypoxic brain damage in albino rat brain Sukhanova I., Khukhareva D., Sebentsova E., Vyssokikh M., Levitskaya N. в журнале <i>European Neuropsychopharmacology</i>, издательство <i>Elsevier BV (Netherlands)</i>, том 26, с. s712-s713 8. 2016 The acute and delayed effects of perinatal hypoxic brain damage in children and in model experiments with rodents Sukhanova I.A., Sebentsova E.A., Levitskaya N.G. в журнале <i>Neurochemical Journal</i>, издательство <i>Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)</i>, том 10, № 4, с. 258-272 9. 2016 Дисбаланс антиоксидантной защитной системы у больных с преждевременной недостаточностью яичников Позднякова А.А.,

Володина М.А., Пятаева С.В., Марей М. В., Суханова Ю.А., Марченко Л.А., Высоких М.Ю. в журнале *Акушерство и гинекология*, издательство *Бионика Медиа (М.)*, № 2, с. 99-107

10. **2016** Острые и отставленные эффекты перинатального гипоксического повреждения мозга у детей и в модельных экспериментах на грызунах **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Левицкая Н.Г. в журнале *Нейрохимия*, том 33, № 4, с. 276-292
11. **2016** Роль пролактина в регуляции биодинамики бикарбонатов у самок крыс на модели холестаза беременных Булаева О.А., **Абрамичева П.А.**, Балакина Т.А., Смирнова О.В. в журнале *Бюлл. Эксп. Биол. Мед. Т.*, том 162, № 11, с. 559-562
12. **2016** New Synthetic Peptide Protects Neurons from Death Induced by Toxic Influence of Activated Mast Cells via Protease-Activated Receptor **Babkina I.I.**, Strukova S.M., Pinelis V.G., Reiser G., Gorbacheva L.R. в журнале *Biochemistry, Supplemental Series A*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 10, № 2, с. 126-134
13. **2016** Антивоспалительное действие протеаз гемостаза при гипергликемии **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Сидорова М.В., Струкова С.М., Горбачева Л.Р. в журнале *Тромбоз, гемостаз и реология*, издательство *Общество с ограниченной ответственностью Гемостаз и реология (Москва)*, том 67, № S3, с. 51-52
14. **2016** Исследование совместного действия липополисахарида E.coli и эксайтотоксических доз глутамата на нейроны в культуре Сурич А.М., Бакаева З.В., Красильникова И.А., **Бабкина И.И.**, Лисина О.Ю., Чеботарь И.В., Пинелис В.Г. в журнале *Acta Naturae (русскаяязычная версия)*, издательство *Парк-медиа (М.)*, том 1, с. 53-53
15. **2016** Модуляция функций рецепторов, активируемых протеазами при гипергликемии Горбачёва Л.Р., **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Сидорова М.В., Струкова С.М. в журнале *Acta Naturae (русскаяязычная версия)*, издательство *Парк-медиа (М.)*, том 1, с. 72-73
16. **2016** Новый синтетический пептид защищает нейроны от гибели, вызванной токсическим воздействием активированных тучных клеток, через рецептор, активируемый протеазами **Бабкина И.И.**, Струкова С.М., Пинелис В.Г., Райзер Г., Горбачева Л.Р. в журнале *Биологические мембраны*, издательство *Наука (М.)*, том 33, № 1, с. 70-79
17. **2016** Effect of aerobic exercise training on hypoxia-induced pulmonary hypertension and platelet count in male rats Medvedeva N., **Pankova N.**, Andreev-Andrievskiy A., Popova A. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 18, с. 149-149
18. **2016** Exercise preconditioning increases endothelium-dependent dilation of isolated pulmonary vessels in rat with hypoxic pulmonary hypertension **Pankova N.**, Artemieva M., Boiko N., Terentyev A., Lagereva E., Medvedeva N. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 18, № suppl S1, с. 148-149
19. **2016** Diadenosine pentaphosphate affects electrical activity in guinea pig atrium via activation of potassium acetylcholine-dependent inward

- rectifier Abramochkin Denis V., Karimova Viktoria M., **Filatova Tatiana S.**, Kamkin Andre в журнале *The journal of physiological sciences : JPS.*, издательство *Physiological Society of Japan (Japan)*
20. **2016** The role of cytoplasmic calcium in the regulation of the resting potential in the pulmonary veins myocardium in rats and mice **Karimova V.M.**, Kuzmin V.S., Undrovinas N.A., Rozenshtraukh L.V. в журнале *Doklady Biological Sciences*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 469, № 2, с. 260-263
21. **2016** Влияние пуриновых комедиаторов на автоматическую активность, вызванную норадреналином в миокардиальных рукавах легочных вен **Каримова В.М.**, Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 162, № 11, с. 536-542
22. **2016** Роль цитоплазматического кальция в регуляции потенциала покоя миокарда лёгочных вен крыс и мышей **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С., Ундровинас Н.А., Розенштраух Л.В. в журнале *Доклады Академии наук*, издательство *Наука (М.)*, том 469, № 2, с. 260-263
23. **2016** Endothelial nitric oxide weakens arterial contractile responses and reduces blood pressure during early postnatal development in rats Sofronova SI, Borzykh AA, Gaynullina DK, Kuzmin IV, **Shvetsova AA**, Lukoshkova EV, Tarasova OS в журнале *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, издательство *Academic Press (United States)*, том 55, с. 1-9
24. **2016** The role of inwardly rectifying potassium channels in the relaxation of rat hind-limb arteries Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. в журнале *Biophysics*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 61, № 5, с. 741-747
25. **2016** Роль калиевых каналов входящего выпрямления в реакциях расслабления артерий задней конечности крысы Костюнина Д.С., Швецова А.А., Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в журнале *Биофизика*, издательство *Наука (М.)*, том 61, № 5, с. 898-905
26. **2016** Hypotensive effect and accumulation of dinitrosyl iron complexes in blood and tissues after intravenous and subcutaneous injection Timoshin A.A., Lakomkin V.L., **Abramov A.A.**, Ruuge E.K., Vanin A.F. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 162, № 2, с. 207-2010
27. **2016** Use of bioimpedance method to quantify changes in left ventricular contractility in experiments on anesthetized rats Ermishkin V.V., Lukoshkova E.V., Lakomkin V.L., **Abramov A.A.**, Tarasova O.S., Vinogradova O.L., Kapelko V.I. в журнале *IFMBE proceedings*, издательство *International Federation for Medical & Biological Engineering (Huddinge, Sweden)*, том 54, с. 76-79
28. **2016** Гипотензивное действие и накопление в крови и ткани органов крыс динитрозильных комплексов железа при их внутривенном и подкожном введении Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Рууге Э.К., Ванин А.Ф. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, том 162, № 8, с. 169-172
29. **2016** Действие биферментного конъюгата супероксиддисмутазы-

хондроитинсульфат-каталаза на модели эндотоксического шока у крыс после перорального приема производного Максименко А.В., Ваваева А.В., Звягинцева М.А., **Абрамов А.А.**, Ваваев А.В., Лакомкин В.Л. в журнале *Технологии живых систем*, издательство *Издательство "Радиотехника" (Москва)*, том 13, № 1, с. 36-45

30. **2016** Направления защитного действия конъюгата антиоксидантных биокатализаторов in vivo Максименко А.В., Ваваева А.В., **Абрамов А.А.**, Тимошин А.А., Звягинцева М.А., Лакомкин В.Л. в журнале *Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук*, том 1, № 3, с. 116-119
31. **2016** Показатели защитного действия биферментного конъюгата супероксиддисмутаза-хондроитинсульфат-каталаза после его лечебного введения при эндотоксическом шоке Максименко А.В., Ваваева А.В., Звягинцева М.А., **Абрамов А.А.**, Тимошин А.А., Ваваев А.В., Лакомкин В.Л. в журнале *Биомедицинская химия*, том 62, № 3, с. 295-301
32. **2016** Гипотензивное и цитопротекторное действие динитрозильных комплексов железа с глутатионом при их введении в организм крыс различными способами Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Рууге Э.К., Ванин А.Ф. в сборнике *Международная научная конференция "Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем" (Минск, 28-30 июня 2016)*, место издания *Издательский центр БГУ Минск*, том 1, с. 379-382
33. **2016** Effects of modified obestatin fragment (FNAPEP-NH₂) on body weight gain, food and water consumption, and changes in pain threshold **Motorykina E.**, Khirazova E.E., Maslova M.V., Graf A.V., Maklakova A.S., Sokolova N.A., Kamenskii A.A., Andreyeva L.A., Myasoyedov N.F. в журнале *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 26
34. **2016** Изменения поведенческой активности и уровня кортикостерона в крови у самцов и самок крыс после однократного введения фрагмента обестатина 1-4 **Моторыкина Е.С.**, Хиразова Е.Э., Маслова М.В., Граф А.В., Маклакова А.С., Байжуманов А.А., Курко О.Д., Андреева Л.А., Соколова Н.А., Мясоедов Н.Ф., Каменский А.А. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 161, № 2, с. 173-176

Тезисы докладов:

1. **2016** Влияние диаденозиновых полифосфатов на биоэлектрическую активность сердца опосредовано активацией P₂-пуриновых рецепторов. Авторы: **Пустовит К.Б.**, Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля
2. **2016** Особенности альфа-адренергической регуляции биоэлектрической активности межпредсердной перегородки сердца крысы. Авторы: Леонидова С.В., **Пустовит К.Б.**, Кузьмин В.С. VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова,

Россия, 2-5 февраля.

3. **2016** Влияние диаденозиновых полифосфатов на биоэлектрическую активность сердца опосредовано активацией P2-пуриновых рецепторов **Пустовит К.Б.**, Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. в сборнике *VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля 2016 тезисы докладов*, место издания *МАКС Пресс Москва*, тезисы, с. 131-131
4. **2016** Особенности альфа-адренергической регуляции биоэлектрической активности межпредсердной перегородки сердца крысы Леонидова С.В., **Пустовит К.Б.**, Кузьмин В.С. в сборнике *VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля 2016 тезисы докладов*, место издания *МАКС Пресс Москва*, тезисы, с. 85-85
5. **2016** Построение нейроуправляемых средств реабилитации на примере кресла-вертикализатора, включенного в контур интерфейса мозг-компьютер. (Устный) Авторы: Каплан А.Я., **Григорян Р.К.**, Курбанов Р.С. VIII Международный конгресс "Нейрореабилитация-2016", Москва, Россия, 8-10 июня
6. **2016** Acute perinatal hypoxia: repeated observations of physical and motor development in albino rat pups and outcomes of synthetic analog of АСТН4-10 administration (Стендовый) Авторы: Khukhareva D., **Sukhanova I.**, Levitskaya N., Sebentsova E., Migulina N. 29-th Congress ECNP, 17-20 september, Vienna, 2016, Вена, Австрия, 17-20 сентября
7. **2016** Long-term consequences in model of mild perinatal hypoxic brain damage in white rat pups (Стендовый) Авторы: **Sukhanova I.**, Khukhareva D., Sebentsova E., Vyssokikh M., Levitskaya N. 29-th Congress ECNP, 17-20 september, Vienna, 2016, Вена, Австрия, 17-20 сентября
8. **2016** Изучение отставленных эффектов острой нормобарической неонатальной гипоксии у детенышей белых крыс (Стендовый) Авторы: **Суханова Ю.А.**, Хухарева Д.Д. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля
9. **2016** Исследование влияния острой нормобарической неонатальной гипоксии на физическое развитие и становление моторных рефлексов у детенышей белых крыс Ломоносов Авторы: Хухарева Дарья Дмитриевна, **Суханова Юлия Алексеевна** в сборнике *XXIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», серия Секция "Биология", издательство Общество с ограниченной ответственностью Товарищество научных изданий КМК (Москва)*, том 1.
10. **2016** Антивоспалительное действие протеаз гемостаза при гипергликемии. (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Горбачёва Л.Р., Струкова С.М., Сидорова М.В. 3-й Всемирный Конгресс «Controversies in Thrombosis and Hemostasis (СiTH)» совместно с 8-й Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии, Москва, Россия, 20-22 октября
11. **2016** Anti-Inflammatory Effect of Protease-Activated Receptor-1 Agonists on the Cell Line RBL-2H3 at Hyperglycemia (Устный)

Авторы: Gorbacheva L., Strukova S., Golyako I., **Babkina I.** The 1st Joint Meeting of ISFP and PA Workshop, Shizuoka, Япония, 17-21 октября 2016

12. **2016** Модуляция функций рецепторов, активируемых протеазами при гипергликемии (Устный) Авторы: Горбачева Л.Р., **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Сидорова М.В., Струкова С.М. V Съезд физиологов СНГ, V Съезд Биохимиков России, Сочи, Россия, 4-8 октября
13. **2016** Антивоспалительное действие агонистов рецептора 1 типа, активируемого протеазами, на клетки линии RBL-2H3 при гипергликемии (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Сидорова М.В., Струкова С.М., Горбачёва Л.Р. XII Международный Междисциплинарный Конгресс НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ, Судак, Крым, Россия, 1-11 июня
14. **2016** Механизмы цитопротекторных эффектов активированного протеина С при остром воспалении. (Устный) Авторы: Егоров В.В., Горбачева Л.Р., **Бабкина И.И.** XI Международная (XX Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых. Москва (Россия), март 2016, Москва, Россия, 17 марта 2016 - 17 марта 2017
15. **2016** Anti-Inflammatory effect of protease-activated receptor-1 agonists on the cell line RBL-2H3 at hyperglycemia Gorbacheva L., **Babkina I.**, Golyako I., Strukova S. в сборнике *Abstract book of 1st Joint Meeting of ISFP and PA Workshop*, место издания *Hamamatsu University School of Medicine Hamamatsu, Japan*, тезисы, с. 79-79
16. **2016** АНТИВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ АГОНИСТОВ РЕЦЕПТОРО 1 ТИПА, АКТИВИРУЕМЫХ ПРОТЕАЗАМИ, НА КЛЕТКИ ЛИНИИ RBL-2H3 ПРИ ГИПЕРГЛИКЕМИИ **Бабкина И.И.**, Голяко И.А., Сидорова М.В., Струкова С.М., Горбачёва Л.Р. в сборнике *Нейронаука для медицины и психологии: 12-й Международный междисциплинарный конгресс. Труды Конгресса*, место издания *МАКС Пресс Москва*, тезисы, с. 74-76
17. **2016** Исследование совместного действия липополисахарида E.coli и эксцитотоксических доз глутамата на нейроны в культуре Сурин А.М., Бакаева З.В., Красильникова И.А., **Бабкина И.И.**, Лисина О.Ю., Чеботарь И.В., Пинелис В.Г. в сборнике *Acta Naturae (русскаяязычная версия)*, место издания *Парк-медиа М*, том 1, тезисы, с. 53-53
18. **2016** Механизмы цитопротекторных эффектов активированного протеина С при остром воспалении Егоров В.В., **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. в сборнике *Сборник тезисов XI Международной Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых*, место издания *ПАО "Т8 Издательские Технологии" 109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корпус 5*, тезисы, с. 197-198
19. **2016** Влияние парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе на степень развития легочной артериальной гипертензии в экспериментах на крысах популяции Wistar (Устный) Автор: **Панькова Н.В.** Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля
20. **2016** Хроническое введение женского полового гормона

эстрадиола увеличивает степень развития гипоксической формы ($O_2=10\%$) легочной гипертензии у гонадоэктомированных самцов крыс популяции Wistar Авторы: Бойко Н.С., Терентьев А.А., Артемьева М.М., **Панькова Н.В.**, Медведева Н.А. VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля

21. **2016** Хроническое введение женского полового гормона эстрадиола увеличивает степень развития гипоксической формы ($O_2=10\%$) легочной гипертензии у гонадоэктомированных самцов крыс популяции Wistar **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Бойко Н.С., Терентьев А.А., Медведева Н.А. в сборнике *Физиология кровообращения: VI Всероссийская с международным участием школа-конференция*, место издания *МАКС Пресс Москва*, тезисы, с. 121-122
22. **2016** Action potentials alteration and arrhythmogenic conduction disturbances under $\alpha 1$ -adrenoreceptor activation in the murine pulmonary vein myocardium. Авторы: Kuzmin VS, **Karimova VM** Scandinavian Physiological Society Annual Meeting SPS 2016, Осло, Норвегия, 26-29 августа
23. **2016** ВЛИЯНИЕ ПУРИНОВЫХ КОМЕДИАТОРОВ НА АРИТМОГЕННУЮ АКТИВНОСТЬ, ВЫЗВАННУЮ НОРАДРЕНАЛИНОМ В МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН (Устный) Авторы: **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С. XIII международная школа-конференция, посвященная 65-летию кафедры охраны здоровья человека института фундаментальной медицины и биологии "Адаптация развивающегося организма", Казань - Яльчик, Россия, 9-13 июня
24. **2016** Роль цитоплазматического кальция в регуляции потенциала покоя миокарда легочных вен крысы (Стендовый) Авторы: Кузьмин В.С., **Каримова В.М.** VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля
25. **2016** Diverse effects of voluntary wheel running on tonic and agonist-induced NO action in rat forelimb and hindlimb skeletal muscle arteries (Стендовый) Авторы: **Shvetsova A.**, Borzykh A., Kuzmin I., Selivanova E., Gaynullina D., Tarasova O. Scandinavian Physiological Society Annual Meeting SPS 2016, Осло, Норвегия, 26-29 августа
26. **2016** The early hypothyroidism impairs central modulation of heart rate in adult rats (Стендовый) Авторы: Selivanova E.K., Martyanov A.A., **Shvetsova A.A.**, Negulyaev V.O., Sofronova S.I., Lukoshkova E.V., Tarasova O.S. Scandinavian Physiological Society Annual Meeting SPS 2016, Осло, Норвегия, 26-29 августа
27. **2016** The contribution of inward rectifying potassium channels to the potassium-induced relaxation of different arteries of rat hindlimb Авторы: Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, Дублин, Ирландия, 29-31 июля
28. **2016** The influence of antenatal and early postnatal hypothyroidism on the NO-dependent regulation of coronary arteries contractile responses in adult rats Авторы: Gaynullina D.K., Sofronova S.I., **Shvetsova A.A.**, Tarasova O.S., Sharova A.P., Martyanov A.A., Selivanova E.K. Smooth

muscle, Лиссабон, Португалия, 17-22 июля

29. **2016** Изменения нервной регуляции сердца при тиреоидном дефиците в пренатальном и раннем постнатальном периодах развития. Авторы: Тарасова О.С., **Селиванова Е.К.**, Мартьянов А.А., Костюнина Д.С., Швецова А.А., Борзых А.А., Гайнуллина Д.К., Софронова С.И. XIII международная школа-конференция, посвященная 65-летию кафедры охраны здоровья человека института фундаментальной медицины и биологии "Адаптация развивающегося организма", Казань - Яльчик, Россия, 9-13 июня
30. **2016** Роль калиевых каналов в регуляции тонуса артерий в раннем постнатальном онтогенезе (Устный) Авторы: Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, Тарасова О.С., Шуберт Р., Костюнина Д.С. XIII международная школа-конференция, посвященная 65-летию кафедры охраны здоровья человека института фундаментальной медицины и биологии "Адаптация развивающегося организма", Казань - Яльчик, Россия, 9-13 июня
31. **2016** Роль калиевых каналов входящего выпрямления в регуляции тонического сокращения артерий крыс. Авторы: Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. XIII международная школа-конференция, посвященная 65-летию кафедры охраны здоровья человека института фундаментальной медицины и биологии "Адаптация развивающегося организма", Казань - Яльчик, Россия, 9-13 июня
32. **2016** Functional alterations of vascular smooth muscle in rats with antenatal and early postnatal hypothyroidism. Авторы: Tarasova O.S., Gaynullina D.K., Sofronova S.I., **Selivanova E.K.**, Kostyunina D.S., Shvetsova A.A., Borzykh A.A., Martyanov A.A. International Symposium "Biological Motility", Pushchino, Россия, 12-14 мая
33. **2016** The role of inwardly rectifying potassium channels in the regulation of rat arteries contractile responses. Авторы: Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. International Symposium "Biological Motility", Pushchino, Россия, 12-14 мая
34. **2016** Vascular smooth muscle potassium channels in early postnatal ontogenesis. Авторы: Gaynullina D.K., **Shvetsova A.A.**, Kostyunina D.S., Schubert R., Tarasova O.S. International Symposium "Biological Motility", Pushchino, Россия, 12-14 мая
35. **2016** Механизмы расслабления различных артерий задней конечности крысы при повышении внеклеточной концентрации ионов калия. Авторы: Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля
36. **2016** Недостаток тиреоидных гормонов на ранних стадиях развития приводит к нарушению регуляции сердечно-сосудистой системы у крыс (Стендовый) Авторы: **Селиванова Е.К.**, Швецова А.А., Софронова С.И., Мартьянов А.А., Лукошкова Е.В., Тарасова О.С. VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля
37. **2016** Роль основных типов калиевых каналов гладкомышечных клеток в регуляции сократительных ответов подкожной артерии крысы в раннем постнатальном онтогенезе. Авторы: Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С., **Швецова А.А.** VI Всероссийская с

международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля

38. **2016** Тиреоидные гормоны и сердечно-сосудистая система. Авторы: Тарасова О.С., Софронова С.И., Селиванова Е.К., Гайнуллина Д.К., Костюнина Д.С., Мартьянов А.А., Борзых А.А., **Швецова А.А.** VI Всероссийская с международным участием школа-конференция по физиологии кровообращения, МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 2-5 февраля
39. **2016** Functional alterations of vascular smooth muscle in rats with antenatal and early postnatal hypothyroidism Tarasova O.S., Gaynullina S I Sofronova D.K., Selivanova E.K., Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Borzykh A.A., Martyanov A.A. в сборнике *Biological Motility (2016)*, место издания *SYNCHROBOOK Пуццино*, тезисы, с. 241-242
40. **2016** Functional alterations of vascular smooth muscle in rats with antenatal and early postnatal hypothyroidism Tarasova O.S., Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Selivanova E.K., Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Borzykh A.A., Martyanov A.A. в сборнике *Biological Motility (2016)*, место издания *SYNCHROBOOK Пуццино*, тезисы, с. 241-242
41. **2016** The contribution of inward rectifying potassium channels to the potassium-induced relaxation of different arteries of rat hindlimb Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. в сборнике *Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society: Abstracts*, издательство *Wiley & Sons (Chichester, Sussex, UK, England)*, тезисы, с. 424P-424P
42. **2016** The influence of antenatal and early postnatal hypothyroidism on the NO-dependent regulation of coronary arteries contractile responses in adult rats Gaynullina D.K., Sofronova S.I., **Shvetsova A.A.**, Selivanova E.K., Sharova A.P., Martyanov A.A., Tarasova O.S. в сборнике *Book of Abstracts, Smooth Muscle, July 17-22, 2016, Lisbon, Portugal*, тезисы
43. **2016** The role of inwardly rectifying potassium channels in the regulation of rat arteries contractile responses Kostyunina D.S., **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. в сборнике *Biological Motility (2016)*, место издания *SYNCHROBOOK Пуццино*, тезисы, с. 116-117
44. **2016** Vascular smooth muscle potassium channels in early postnatal ontogenesis Gaynullina D.K., **Shvetsova A.A.**, Kostyunina D.S., Schubert R., Tarasova O.S. в сборнике *Biological Motility (2016)*, место издания *SYNCHROBOOK Пуццино*, тезисы, с. 67-68
45. **2016** Изменения нервной регуляции сердца при тиреоидном дефиците в пренатальном и раннем постнатальном периодах развития Тарасова О.С., Селиванова Е.К., Мартьянов А.А., Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Борзых А.А., Гайнуллина Д.К., Софронова С.И. в сборнике *Адаптация развивающегося организма: материалы XIII Международной научной школы-конференции. 9-13 июня 2016 г.*, место издания *Вестфалика Казань*, тезисы, с. 105-106
46. **2016** Механизмы расслабления различных артерий задней конечности крысы при повышении внеклеточной концентрации ионов калия Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в сборнике *Тезисы докладов VI Всероссийской с международным участием школы – конференции по физиологии кровообращения*, место издания *МАКС Пресс Москва, МГУ имени*

М.В.Ломоносова, тезисы, с. 74-76

47. **2016** Недостаток тиреоидных гормонов на ранних стадиях развития приводит к нарушению регуляции сердечно-сосудистой системы у крыс Селиванова Е.К., **Швецова А.А.**, Софронова С.И., Мартьянов А.А., Лукошкова Е.В., Тарасова О.С. в сборнике *Тезисы докладов VI Всероссийской с международным участием школы – конференции по физиологии кровообращения*, место издания *МАКС Пресс Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова, тезисы, с. 139-140*
48. **2016** Роль калиевых каналов в регуляции тонуса артерий в раннем постнатальном онтогенезе Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, Костюнина Д.С., Шуберт Р., Тарасова О.С. в сборнике *Адаптация развивающегося организма: материалы XIII Международной научной школы-конференции. 9-13 июня 2016 г.*, место издания *Вестфалика Казань, тезисы, с. 33-34*
49. **2016** Роль калиевых каналов входящего выпрямления в регуляции тонического сокращения артерий крыс Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в сборнике *Адаптация развивающегося организма: материалы XIII Международной научной школы-конференции. 9-13 июня 2016 г.*, место издания *Вестфалика Казань, тезисы, с. 64-65*
50. **2016** Роль основных типов калиевых каналов гладкомышечных клеток в регуляции сократительных ответов подкожной артерии крысы в раннем постнатальном онтогенезе **Швецова А.А.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в сборнике *Тезисы докладов VI Всероссийской с международным участием школы – конференции по физиологии кровообращения*, место издания *МАКС Пресс Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова, тезисы, с. 182-184*
51. **2016** Тиреоидные гормоны и сердечно-сосудистая система Тарасова О.С., Софронова С.И., Селиванова Е.К., **Швецова А.А.**, Костюнина Д.С., Мартьянов А.А., Борзых А.А., Гайнуллина Д.К. в сборнике *Тезисы докладов VI Всероссийской с международным участием школы – конференции по физиологии кровообращения*, место издания *МАКС Пресс Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова, тезисы, с. 151-152*
52. **2016** Направления защитного действия биферментного конъюгата антиоксидантных биокатализаторов *in vivo* (Устный) Авторы: Лакомкин В.Л., Звягинцева М.А., Тимошин А.А., Абрамов А.А., Ваваева А.В., Максименко А.В. Всероссийская конференция и школа-семинар с международным участием «Роль свободнорадикальных процессов в этиологии и патогенезе распространенных патологий», 4 – 9 сентября 2016 года, Иркутск, Россия. Сборник статей стр. 116 – 119., Иркутск, Россия, 4-9 декабря
53. **2016** Повышение жизнеспособности организма крыс при превентивном и лечебном режиме введения биферментного конъюгата супероксиддисмутаза-хондроитинсульфат-каталаза (Устный) Авторы: Максименко А.В., Ваваева А.В., Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Звягинцева М.А. Международная научная конференция "Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем" и XII съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, Минск, Беларусь, 28-30 июня
54. **2016** Расширение границ применения и схем введения конъюгата

	<p>антиоксидантных ферментов подчеркивает значимость выяснения путей достижения его терапевтического эффекта (Приглашенный) Авторы: Лакомкин В.Л., Максименко А.В., Ваваева А.В., Звягинцева М.А., Абрамов А.А. Всероссийская научно-практическая конференция «Кардиология 2016: итоги и перспективы». Тезисы. 2-3 июня 2016 года, Москва. Стр. 34-35., Москва, Россия, 2-3 июня 2016</p> <p>55. 2016 EPR study of dinitrosyl iron complexes with glutathione ligand hypotensive and protective action in rat organism Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Ruuge E.K., Vanin A.V. в сборнике <i>Xth International Workshop on EPR in Biology and Medicine (Krakow, October 2-6, 2016)</i>, место издания <i>Jagellonian University Krakow, Poland</i>, тезисы, с. 129</p> <p>56. 2016 BCI Matrix Speller Based on Coded Visual Evoked Potentials Grigoryan R.K., Denis Filatov, Kaplan A. Ya в сборнике <i>Proceedings of the VOLGA NEUROSCIENCE MEETING 2016 - 24-30 July, 2016</i>, место издания <i>Nizhny Novgorod</i>, тезисы</p> <p>Индивидуальные достижения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 19 января 2016 - 1 февраля 2016 University of Eastern Finland, Финляндия – стажировка Пустовит Ксения Борисовна 2. 2016 Краткосрочная научно-исследовательская стипендия Лауреат: Швецова Анастасия Алексеевна <i>Германская служба академических обменов, Германия</i>
2017	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2017 Diadenosine polyphosphates suppress the effects of sympathetic nerve stimulation in rabbit heart pacemaker Abramochkin D.V., Pustovit K.B., Kuzmin V.S. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство <i>Kluwer Academic Publishers (Netherlands)</i>, том 163, № 5, с. 586-589 2. 2017 Effect of Purine Co-Transmitters on Automatic Activity Caused by Norepinephrine in Myocardial Sleeves of Pulmonary Veins Karimova V.M., Pustovit K.B., Abramochkin D.V., Kuz'min V.S. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство <i>Kluwer Academic Publishers (Netherlands)</i>, том 162, № 11, с. 589-593 3. 2017 Extracellular diadenosine tetraphosphate affects contractility and cytoplasm calcium level via proteinkinase C pathway Pustovit K., Pakhomov N., Kuzmin V. в журнале <i>Acta Physiologica</i>, издательство <i>Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)</i>, том 221, № Issue Supplement S713, с. 212-212 4. 2017 Pacemaker properties and adrenergic regulation of the rat coronary sinus myocardium Leonidova SV, Pustovit KB, Kuzmin VS в журнале <i>Europace</i>, том 19, № 3, с. iii240-iii240 5. 2017 The Role of Diadenosine Pentaphosphate and Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD⁺) as Potential Nucleotide Comediators in the Adrenergic Regulation of Cardiac Function Pakhomov N.V., Pustovit K.B., Abramochkin D.V., Kuz'min V.S. в журнале <i>Neurochemical Journal</i>, издательство <i>Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)</i>, том 11, № 1, с. 63-71 6. 2017 Диаденозиновые полифосфаты подавляют эффекты стимуляции симпатических нервов в пейсмейкере сердца кролика Абрамочкин Д.В., Пустовит К.Б., Кузьмин В.С. в журнале <i>Бюллетень</i>

экспериментальной биологии и медицины, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 163, № 5, с. 536-540

7. **2017** КИНЕТИКА МЕХАНОИНДУЦИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ОКСИДА АЗОТА В ЖЕЛУДОЧКОВЫХ КАРДИОМИОЦИТАХ КРЫСЫ ШИМ А.Л., МИТРОХИН В.М., ГОРБАЧЕВА Л.Р., САВИНКОВА И.Г., ПУСТОВИТ К.Б., МЛАДЕНОВ М.И., КАМКИН А.Г. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 163, № 5, с. 532-535
8. **2017** РОЛЬ ДИАДЕНОЗИН-ПЕНТАФОСФАТА И НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДА (NAD⁺) КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НУКЛЕОТИДНЫХ КОМЕДИАТОРОВ В АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ РАБОТЫ СЕРДЦА Пахомов Н.В., Пустовит К.Б., Абрамочкин Д.В., Кузьмин В.С. в журнале *Нейрохимия*, том 34, № 1, с. 1-10
9. **2017** Role of Na⁺/K⁺-ATPase in Natriuretic Effect of Prolactin in a Model of Cholestasis of Pregnancy Abramicheva P.A., Balakina T.A., Bulaeva O.A., Guseva A.A., Lopina O.D., Smirnova O.V. в журнале *Biochemistry (Moscow)*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 82, № 5, с. 632-641
10. **2017** Role of Prolactin in the Regulation of Bicarbonates Biodynamics in Female Rat Model of Cholestasis of Pregnancy Bulaeva O.A., Abramicheva P.A., Balakina T.A., Smirnova O.V. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 162, № 5, с. 611-614
11. **2017** Role of hormones in regulating sodium transporters in the kidney: Modulation of phosphorylation, traffic, and expression Abramicheva P.A., Smirnova O.V. в журнале *Human Physiology*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 43, № 4, с. 474-487
12. **2017** РОЛЬ NA⁺/K⁺-АТРАЗЫ В НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ПРОЛАКТИНА В МОДЕЛИ ХОЛЕСТАЗА БЕРЕМЕННЫХ Абрамичева П.А., Балакина Т.А., Булаева О.А., Гусева А.А., Лопина О.Д., Смирнова О.В. в журнале *Биохимия*, издательство *ИКЦ «Академкнига» (Москва)*, том 82, № 5, с. 841-851
13. **2017** Activated Protein C (APC) via PAR1 Protects Neurons from Death in the Model of Neuroinflammation in vitro Babkina I., Gorbacheva L., Strukova S., Pinelis V., Reiser G. в журнале *Research and practice in thrombosis and haemostasis*, издательство *John Wiley & Sons (Hoboken, NJ, United States)*, том 1, № S1, с. 486-486
14. **2017** Участие активированного протеина С и нового синтетического пептида-агониста ПАР1 (АП9) в регуляции воспаления in vitro Бабкина И.И., Струкова С.М., Сидорова М.В., Горбачева Л.Р. в журнале *Acta Naturae (русскоязычная версия)*, издательство *Парк-медиа (М.)*, № спецвыпуск, с. 37-37
15. **2017** Progesterone inhibits proliferation and modulates expression of proliferation-Related genes in classical progesterone receptor-negative human BxPC3 pancreatic adenocarcinoma cells Goncharov Alexey I., Maslakova Aitsana A., Polikarpova Anna V., Bulanova Elena A., Guseva Alexandra A., Morozov Ivan A., Rubtsov Petr M., Smirnova Olga V., Shchelkunova Tatiana A. в журнале *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, издательство *Pergamon Press Ltd. (United Kingdom)*, том 165, № Pt B, с. 293-304
16. **2017** Exercise preconditioning increases serotonin vasoconstriction of

isolated pulmonary artery in ovariectomy female rats with pulmonary hypertension **Pankova N.**, Medvedeva N., Terentyeva N., Terentyev A. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 19, № suppl 1, с. 331-332

17. **2017** INFLUENCE OF THE FEMALE SEX HORMONE 17-BETA-ESTRADIOL ON THE DEGREE OF HYPOXIC PULMONARY HYPERTENSION IN MALE AND FEMALE WISTAR RATS **Pankova NV**, Artem'eva MM, Medvedeva NA в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Moskva Izdatelstvo Meditsina (United States)*, том 80, № 1, с. 9-13
18. **2017** The protective effect of aerobic exercise preconditioning in female rats with hypoxia pulmonary hypertension depends on the female sex hormone Medvedeva N., **Pankova N.** в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 19, № suppl 1, с. 518-519
19. **2017** Влияние эстрадиола 17-бета на степень проявления гипоксической формы легочной гипертензии у самцов и самок крыс Вистар **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Медведева Н.А. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, том 80, № 1, с. 9-13
20. **2017** Гендерные различия в проявлении легочной гипертензии. Влияние женского полового гормона эстрадиола Медведева Н.А., **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М. в журнале *Артериальная гипертензия*, издательство *Общероссийская общественная организация "Содействия профилактике и лечению артериальной гипертензии "Антигипертензивная лига" (Санкт-Петербург)*, том 23, № 5, с. 421-433
21. **2017** Action potentials alteration and arrhythmogenic conduction disturbances under alpha-1-adrenoreceptor activation in the murine pulmonary vein **Karimova VM**, Kuzmin VS в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № S710, с. 26-26
22. **2017** Adrenergic and rate control of excitation pattern in rat caval veins cardiac tissue Kuzmin VS, **Karimova VM**, Rozenshtraukh LV в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № S710, с. 4-4 DOI
23. **2017** Effect of Purine Co-Transmitters on Automatic Activity Caused by Norepinephrine in Myocardial Sleeves of Pulmonary Veins Karimova V.M., **Pustovit K.B.**, Abramochkin D.V., Kuz'min V.S. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 162, № 11, с. 589-593
24. **2017** Mechanisms of beta-adrenergic regulation of murine pulmonary veins myocardium **Karimova V.M.**, Kuzmin V.S. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 221, с. 117-118
25. **2017** Внутриклеточные молекулярные механизмы адренергической регуляции мембранного потенциала миокарда легочных вен **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С., Розенштраух Л.В. в журнале *Кардиология*, издательство *Общероссийская общественная организация Общество специалистов по сердечной недостаточности (Москва)*, том 57, № 11, с. 34-41
26. **2017** Diverse effects of voluntary wheel running on tonic and agonist-induced NO action in rat forelimb and hindlimb skeletal muscle arteries **Shvetsova A.**, Borzykh A., Kuzmin I., Selivanova E., Gaynullina D.,

- Tarasova O. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № Supplement S710, с. 38-38
27. **2017** Exercise training improves anticontractile function of coronary arteries endothelium in rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Borzykh A.A., Selivanova E.K., Kuzmin I.V., Martyanov A.A., Tarasova O.S. в журнале *Journal of Vascular Research*, издательство *S. Karger AG (Switzerland)*, том 54, № 2, с. 48-48
28. **2017** NO-mediated anticontractile effect of the endothelium is abolished in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., Selivanova Ekaterina K., **Shvetsova Anastasia A.**, Borzykh Anna A., Sharova Anna P., Kostyunina Daria S., Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, издательство *Academic Press (United States)*, том 63, с. 21-28
29. **2017** Postnatal maturation attenuates the impact of Kv7 channels on smooth muscle membrane potential and contractility in rat arteries **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Schubert R., Tarasova O.S. в журнале *Journal of Vascular Research*, издательство *S. Karger AG (Switzerland)*, том 54, № 2, с. 20-20
30. **2017** The early hypothyroidism impairs central modulation of heart rate in adult rats **Selivanova E.**, Martyanov A., **Shvetsova A.**, Negulyaev V., Sofronova S., Lukoshkova E., Tarasova O. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № Supplement S710, с. 22-22
31. **2017** Protective effects of dinitrosyl iron complexes under oxidative stress in the heart Капелько V.I., Lakomkin V.L., **Abramov A.A.**, Lukoshkova E.V., Undrovinas N.A., Khapchaev A.Y., Shirinsky V.P. в журнале *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, издательство *Landes Bioscience (United States)*
32. **2017** ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ СИСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ СЕРДЦА ПРИ ДОКСОРУБИЦИНОВОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЛАКОМКИН В.Л., **АБРАМОВ А.А.**, ГРАМОВИЧ В.В., ВЫБОРОВ О.Н., ЛУКОШКОВА Е.В., ЕРМИШКИН В.В., КАПЕЛЬКО В.И. в журнале *Кардиология*, издательство *Общероссийская общественная организация Общество специалистов по сердечной недостаточности (Москва)*, том 57, № 1, с. 59-64
33. **2017** Действие оксакома на давление в правом желудочке у крыс с легочной артериальной гипертензией, индуцированной монокроталином **Абрамов А.А.**, Лакомкин В.Л., Тимошин А.А., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Капелько В.И. в журнале *Артериальная гипертензия*, издательство *Общероссийская общественная организация "Содействия профилактике и лечению артериальной гипертензии "Антигипертензивная лига" (Санкт-Петербург)*, том 23, № 5, с. 412-420
34. **2017** ФИЗИОЛОГИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЕЙСТВИЕ ДОНОРА НИТРОКСИДА НА СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СЕРДЦА EX VIVO И IN VIVO Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Капелько В.И. в журнале *Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова*, издательство *Наука (СПб.)*, том 103, № 1, с. 71-78
35. **2017** Effect of chronic administration of obestatin and its fragment FNAP-

NH2 on behavioral activity and nociceptive threshold in rats with normal and excess body weight Khirazova E.E., **Motorykina E.S.**, Maslova M.V., Maklakova A.S., Graf A.V., Sokolova N.A., Kamenskii A.A. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 163, № 3, с. 293-295

36. □ **2017** Поведенческая активность и порог болевой чувствительности у крыс с нормальной и повышенной массой тела после хронического введения обестатина и его фрагмента FNAP-NH2 Хиразова Е.Э., **Моторыкина Е.С.**, Маслова М.В., Маклакова А.С., Граф А.В., Соколова Н.А., Каменский А.А. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 163, № 3, с. 268-271
37. **2017** Anticoagulant Effects of Arginine-Containing Peptides of the Glyproline Family (His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro and Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro) Revealed by Thromboelastography **Rogozinskaya E.Ya.**, Lyapina M.G. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 164, № 2, с. 170-172
38. □ **2017** Антикоагулянтная и фибринолитическая активность аргининсодержащих пептидов в условиях *in vivo* **Рогозинская Э.Я.** в журнале *Тромбы, кровоточивость и болезни сосудов*, № 15, с. 49
39. □ **2017** Противосвертывающие эффекты аргининсодержащих пептидов глипролинового ряда (His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro, Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro) по данным тромбозластографического исследования **Рогозинская Э.Я.**, Ляпина М.Г. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 164, № 8, с. 197-200
40. **2017** Comparing model of autism spectrum disorders based on pre- and postnatal valproate exposure: behavioral and histological assessment **Gedzun V.**, Dubynin V., Malyshev A., Sarycheva N., Svinov M. в журнале *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 27, № 2, с. 1030-1030
41. **2017** Comparing models of autism spectrum disorders based on pre- and postnatal valproate exposure: behavioral and histological assessment **Gedzun V.**, Dubynin V., Malyshev A., Sarycheva N., Svinov M. в журнале *European neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 27, № 2, с. 1030-1030
42. **2017** Comparing models of autism spectrum disorders based on pre- and postnatal valproate exposure: behavioral and histological assessment **Gedzun V.**, Dubynin V., Malyshev A., Sarycheva N., Svinov M. в журнале *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 27, № Suppl. 2, с. 1030-1030
43. **2017** The role of pannexin 1 in the purinergic regulation of synaptic transmission in mouse motor synapses **Miteva A.S.**, Gaydukov A.E., Shestopalov V.I., Balezina O.P. в журнале *Biochemistry, Supplemental Series A*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 11, № 4, с. 311-320
44. **2017** Роль паннексина 1 в пуринаргической регуляции синаптической передачи в моторных синапсах мышцы **Митева А.С.**, Гайдуков А.Е., Шестопалов В.И., Балезина О.П. в журнале *Биологические мембраны*, издательство *Наука (М.)*, том 34, № 4, с. 48-57
45. **2017** РОЛЬ ПАННЕКСИНОВ В ВЫСВОБОЖДЕНИИ АТФ/АДЕНОЗИНА И СЕКРЕЦИИ АХ В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ

МЫШИ Митева А.С., Гайдуков А.Е., Балезина О.П. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация*, место издания *Fix-print Пуцино*, том 1, с. 348-352

46. **2017** Antenatal/early postnatal hypothyroidism alters arterial tone regulation in 2-week-old rats Sofronova S.I., Gaynullina D.K., **Shvetsova A.A.**, Borzykh A.A., Selivanova E.K., Kostyunina D.S., Sharova A.P., Martyanov A.A., Tarasova O.S. в журнале *Journal of Endocrinology*, издательство *Society for Endocrinology (United Kingdom)*, том 235, № 2, с. 137-151
47. **2017** Diverse effects of voluntary wheel running on tonic and agonist-induced NO action in rat forelimb and hindlimb skeletal muscle arteries **Shvetsova A.**, Borzykh A., Kuzmin I., Selivanova E., Gaynullina D., Tarasova O. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № Supplement S710, с. 38-38
48. **2017** Exercise training improves anticontractile function of coronary arteries endothelium in rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Borzykh A.A., **Selivanova E.K.**, Kuzmin I.V., Martyanov A.A., Tarasova O.S. в журнале *Journal of Vascular Research*, издательство *S. Karger AG (Switzerland)*, том 54, № 2, с. 48-48
49. **2017** NO-mediated anticontractile effect of the endothelium is abolished in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., **Selivanova Ekaterina K.**, **Shvetsova Anastasia A.**, Borzykh Anna A., Sharova Anna P., Kostyunina Daria S., Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, издательство *Academic Press (United States)*, том 63, с. 21-28
50. **2017** The early hypothyroidism impairs central modulation of heart rate in adult rats **Selivanova E.**, Martyanov A., **Shvetsova A.**, Negulyaev V., Sofronova S., Lukoshkova E., Tarasova O. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № Supplement S710, с. 22-22
51. **2017** Динамика показателей произвольного бега крыс в колесах в течение восьми недель тренировки Борзых А.А., Кузьмин И.В., Нестеренко А.М., **Селиванова Е.К.**, Мартьянов А.А., Николаев Г.М., Мамонов П.А., Шарова А.П., Тарасова О.С. в журнале *Авиакосмическая и экологическая медицина*, издательство *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (Москва)*, том 51, № 3, с. 66-73
52. **2017** Activation of M3 cholinergic receptors in rat atrial myocardium produces acceleration of repolarization due to the suppression of L-type calcium current Abramochkin D., **Filatova T.** в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 219, № Suppl. 710, с. 22-23
53. **2017** Acute heat stress effects on heart electrical activity in european sculpin (*Myoxocephalus scorpius*) in vivo and in vitro **Filatova T.S.**, Abramochkin D.V. в журнале *Europace*, том 19, № suppl_3, с. iii241-iii241
54. **2017** Assessing motor imagery in brain-computer interface training: Psychological and neurophysiological correlates Vasilyev A., Liburkina S., **Yakovlev L.**, Perepelkina O., Kaplan A. в журнале *Neuropsychologia*, издательство *Pergamon Press Ltd. (United Kingdom)*, том 97, с. 56-65

55. **2017** Интерфейс мозг-компьютер на основе представления движений с вибротактильной модальностью стимулов Либуркина С.П., Васильев А.Н., **Яковлев Л.В.**, Гордлеева С.Ю., Каплан А.Я. в журнале *Журнал высшей нервной деятельности им. И. П. Павлова*, издательство *Федеральное государственное унитарное предприятие Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Наука (Москва)*, том 67, № 4, с. 414-429

Тезисы докладов:

1. **2017** Технология интерфейсов мозг-компьютер для медицины: представление движения и кортико-спинальная возбудимость Каплан А.Я., Ганин И.П., Васильев А.Н., Либуркина С.П., **Григорян Р.К., Сыров Н.В., Яковлев Л.В.** в сборнике *Нейрокомпьютерный интерфейс: наука и практика. Самара 2017*, место издания *Самарский государственный медицинский университет Самара*, тезисы, с. 25-31
2. **2017** АНТИАДРЕНЕРГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НАД⁺ У КРЫС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ Авторы: Кузьмин В.С., **Пустовит К.Б.** Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября
3. **2017** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НАД⁺ НА ФОНЕ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ У КРЫС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ (Стендовый) Авторы: **Пустовит К.Б.**, Кузьмин В.С. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
4. **2017** Extracellular diadenosine tetraphosphate affects contractility and cytoplasm calcium level via proteinkinase C pathway (Стендовый) Авторы: **Pustovit K.**, Kuzmin V., Pakhomov N. Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society (FEPS 2017), Вена, Австрия, 13-15 сентября
5. **2017** Pacemaker properties and adrenergic regulation of the rat coronary sinus myocardium (Стендовый) Авторы: Leonidova SV, Kuzmin VS, **Pustovit KB** EHRA Europace Cardiosim 2017, Вена, Австрия, 17-19 июня
6. **2017** АНТИАДРЕНЕРГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НАД⁺ У КРЫС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ Пустовит К.Б., Кузьмин В.С. в сборнике *Вторая молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций" : сборник материалов*, место издания *Университетская книга Москва*, тезисы, с. 21-22
7. **2017** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НАД⁺ НА ФОНЕ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ У КРЫС В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ **Пустовит К.Б.**, Кузьмин В.С. в сборнике *Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова*, место издания *Издательство «ИСТОКИ» Воронеж*, тезисы, с. 142-144

8. **2017** EFFECTS OF PRENATAL ALCOHOL EXPOSURE ON LOCOMOTOR, EXPLORATORY ACTIVITY AND EXPRESSION OF DOPAMINE-RELATED GENES IN PREFRONTAL CORTEX IN RATS (Стендовый) Авторы: Анохин П.К., **Разумкина Е.В.**, Нижарадзе М.П., Сарычева Н.Ю. Международный съезд физиологов IUPS 2017, Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа
9. **2017** EFFECTS OF PRENATAL ALCOHOL EXPOSURE ON LOCOMOTOR, EXPLORATORY ACTIVITY AND EXPRESSION OF DOPAMINE-RELATED GENES IN PREFRONTAL CORTEX IN RATS (Стендовый) Авторы: Анохин П.К., Сарычева Н.Ю., Нижарадзе М.П., **Разумкина Е.В.** Международный съезд физиологов IUPS 2017, Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа
10. **2017** Prenatal alcohol exposure disrupts dopamine-related gene expression in the rat midbrain **Razumkina E.**, Nizharadze M., Anokhin P., Shamakina I., Kamensky A.A. в сборнике *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 27, тезисы, с. 1045-1046
11. **2017** Динамика постнатальных изменений уровня BDNF в мозге и сыворотке крови крыс в ответ на гипоксическое повреждение (Устный) Авторы: **Хухарева Д.Д.**, Себенцова Е.А., Левицкая Н.Г., **Суханова Ю.А.** Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября
12. **2017** ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ НЕОНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА МОТОРНОЕ РАЗВИТИЕ И СОСТОЯНИЕ ГЛУТАТИОНОВОЙ СИСТЕМЫ ТКАНЕЙ МОЗГА КРЫС: ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ВВЕДЕНИЯ N-АРАХИДОНОИЛДОФАМИНА (Устный) Авторы: **Суханова Ю.А.**, Левицкая Н.Г., Бобров М.Ю. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
13. **2017** ВЛИЯНИЕ СЕМАКСА НА ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ BDNF В МОЗГЕ И КРОВИ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ НЕОНАТАЛЬНОЕ ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (Стендовый) Авторы: Себенцова Е.А., **Суханова Ю.А.**, **Хухарева Д.Д.**, Иноземцева Л.С., Долотов О.В. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
14. **2017** ВЛИЯНИЕ СЕМАКСА НА ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ BDNF В МОЗГЕ И КРОВИ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ НЕОНАТАЛЬНОЕ ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ Авторы: **Хухарева Д.Д.**, **Суханова Ю.А.**, Иноземцева Л.С., Долотов О.В., Себенцова Е.А. в сборнике *Материалы XXIII съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. – 2660 с.*, место издания *Издательство ИСТОКИ Воронеж*, тезисы, с. 574-576
15. **2017** Влияние острой нормобарической неонатальной гипоксии на моторное развитие и состояние глутатионовой системы тканей мозга крыс: исследование эффектов введения N-арахидоноилдофамина Авторы: **Суханова Ю.А.**, Бобров М.Ю., Левицкая Н.Г. в сборнике *Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова*, место издания *Издательство «ИСТОКИ» Воронеж*, тезисы, с. 572-573
16. **2017** Влияние уровня адипокинов на исходы программ ВРТ у пациенток с избыточной массой тела и ожирением Авторы: Пархоменко А.А., Долгушина Н.В., Романов А.Ю., **Суханова**

Ю.А. в сборнике *Сборник тезисов XXIII Всероссийского конгресса с международным участием «Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья»*, место издания Москва, тезисы, с. 56-56

17. **2017** Динамика постнатальных изменений уровня BDNF в мозге и сыворотке крови крыс в ответ на гипоксическое повреждение // Сборник материалов II молодежной школы-конференции «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций» Авторы: Хухарева Д.Д., **Суханова Ю.А.**, Левицкая Н.Г., Себенцова Е.А. в сборнике *Вторая молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций"* : сборник материалов, место издания Университетская книга Москва, тезисы, с. 65-66
18. **2017** ВЛИЯНИЕ ДИАБЕТА, ВЫЗВАННОГО СТРЕПТОЗОТОЦИНОМ, НА РЕГУЛИРУЕМУЮ ТРОМБИНОМ И АКТИВИРОВАННЫМ ПРОТЕИНОМ С СЕКРЕЦИЮ ТУЧНЫХ КЛЕТОК КРЫС (Стендовый) Авторы: Голяко И.А., **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
19. **2017** Участие активированного протеина С и нового синтетического пептида - агониста PAR1 (АП9) в регуляции нейровоспаления in vitro (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Струкова С.М., Сидорова М.В., Горбачева Л.Р. 12th International Scientific Conference on Bioorganic Chemistry devoted to the Memory of Professor Ovchinnikov/Международная научная конференция "XII чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова" VIII Российский симпозиум "Белки и пептиды", Москва, Россия, 18-22 сентября
20. **2017** Activated protein C (APC) via PAR1 protects neurons from death in the model of neuroinflammation in vitro (Стендовый) Авторы: **Babkina I.**, Strukova S., Reiser G., Pinelis V., Gorbacheva L. ISTH 2017 Congress, Messedamm 22, 14055 Berlin, Germany, Германия, 8-13 июля
21. **2017** ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА НА ДЕЙСТВИЕ АГОНИСТОВ РЕЦЕПТОРОВ 1 ТИПА, АКТИВИРУЕМЫХ ПРОТЕАЗАМИ Голяко И.А., **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. в сборнике *Сборник тезисов XII Международной (XXI Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых*, место издания Москва, тезисы, с. 53-53
22. **2017** Влияние диабета, вызванного стрептозотоцином, на регулируемую тромбином и активированным протеином С секрецию тучных клеток крыс Голяко И.А., **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. в сборнике *Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова*, место издания Воронеж: Издательство «ИСТОКИ» Воронеж, Россия, тезисы, с. 2160-2162
23. **2017** Хроническое влияние эстрадиола и прерывистой гипоксии на эритроцитарные показатели у самцов и самок крыс популяции Вистар (Устный) Авторы: **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Попова А.С., Медведева Н.А. Симбиоз-Россия- 2017 X Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов, Казань, Россия, 25-28 октября
24. **2017** Влияние экзогенного эстрадиола и процентного содержания кислорода во вдыхаемом воздухе на степень развития легочной гипертензии у самцов и самок крыс популяции Wistar. (Стендовый) Авторы: **Панькова Н.В.**, Медведева Н.А., Волынникова Е.Н., Артемьева М.М. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П.

- Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
25. **2017** Gender-dependent effect of the 17-beta estradiol on the development of pulmonary hypertension in rats (Стендовый) Авторы: **Pankova N.**, Medvedeva N. 27 th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection 16-19 June 2017 Milan, Милан, Италия, 16 июня - 19 августа
 26. **2017** Exercise preconditioning increases serotonin vasoconstriction of pulmonary artery in female rats with pulmonary hypertension (Стендовый) Авторы: **Pankova N.**, Medvedeva N. Heart Failure 2017 - 4th World Congress on Acute Heart Failure, Paris, Франция, 29 апреля - 2 мая
 27. **2017** Хроническое введение экзогенного эстрадиола самкам крыс стимулирует гипертрофию почек вне зависимости от развития легочной гипертензии (Устный) Авторы: **Панькова Н.В.**, Волынникова Е.Н., Терентьева Н.С. Ломоносовские чтения - 2017, МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, 17-26 апреля 2017
 28. **2017** Влияние экзогенного эстрадиола и процентного содержания кислорода во вдыхаемом воздухе на степень развития легочной гипертензии у самцов и самок крыс популяции Wistar **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Волынникова Е.Н., Медведева Н.А. в сборнике *МАТЕРИАЛЫ XXIII съезда Физиологического общества им. И.П. Павлова*, серия *Электронное научное издание*, место издания *Издательство «ИСТОКИ» г. Воронеж*, тезисы, с. 2358-2360
 29. **2017** Хроническое влияние эстрадиола и прерывистой гипоксии на эритроцитарные показатели у самцов и самок крыс популяции Вистар **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Попова А.С., Медведева Н.А. в сборнике *Симбиоз-Россия-2017 X Всероссийский конгресс молодых ученых-биологов*, место издания *Издательство Казанского университета Казань*, тезисы, с. 251-252
 30. **2017** ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДА (НАД+) НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В МИОКАРДЕ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН КРЫСЯТ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ (Стендовый) Авторы: Кузьмин В.С., **Потехина В.М.** Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября
 31. **2017** Отрицательные инотропные эффекты внеклеточных диаденозиновых полифосфатов в желудочковом миокарде опосредованные пуриновыми рецепторами обусловлены стимуляцией протеинкиназы С (Устный) Авторы: Пахомов Н.В., Кузьмин В.С., **Каримова В.М.** XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
 32. **2017** РОЛЬ СИГНАЛЬНОГО КАСКАДА БЕТА-АДРЕНорецепторов и кальциевых каналов в индукции эктопической активности в миокарде легочных вен мышей (Стендовый) Авторы: **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
 33. **2017** Mechanisms of beta-adrenergic regulation of bioelectric activity in murine pulmonary veins myocardium (Стендовый) Авторы: Kuzmin VS, **Karimova VM** Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society (FEPS 2017), Вена, Австрия, 13-15 сентября
 34. **2017** ECTOPIC EXCITATION AND CONDUCTION IN MURINE

THORACIC VEINS CARDIAC TISSUE UNDER ADRENERGIC STIMULATION (Стендовый) Авторы: Kuzmin V.S., **Karimova V.M.** 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа

35. **2017** CARDIAC TISSUE OF AMPHIBIAN AND REPTILIAN CAVAL VEINS DEMONSTRATES ELECTRICAL EXCITABILITY AND AUTOMATICITY AND MAY CONTRIBUTE TO PACEMAKING (Стендовый) Авторы: **Karimova V.M.**, Kuzmin V.S., Abramochkin D.V. SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY/SEB Annual Main Meeting, Gothenburg, Швеция, 3-6 июля
36. **2017** Биоэлектрическая активность в миокардиальных структурах - производных эмбрионального венозного синуса у млекопитающих Кузьмин В.С., **Каримова В.М.**, Иванова А.Д., Розенштраух Л.В. в сборнике *Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова*, место издания *Истоки издательство Воронеж*, тезисы, с. 105-107
37. **2017** ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НИКОТИНАМИДАДЕНИНДИНУКЛЕОТИДА (НАД⁺) НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В МИОКАРДЕ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН КРЫСЯТ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ **Потехина В.М.**, Кузьмин В.С. в сборнике *Вторая молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций"* : сборник материалов, место издания *Университетская книга Москва*, тезисы, с. 20-21
38. **2017** Отрицательные инотропные эффекты внеклеточных диаденозиновых полифосфатов в желудочковом миокарде опосредованные пуриновыми рецепторами обусловлены стимуляцией протеинкиназы С Пахомов Н.В., **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С. в сборнике *Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова*, место издания *Издательство «ИСТОКИ» Воронеж*, тезисы, с. 116-118
39. **2017** РОЛЬ СИГНАЛЬНОГО КАСКАДА БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ И КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ В ИНДУКЦИИ ЭКТОПИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В МИОКАРДЕ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН МЫШЕЙ **Каримова В.М.**, Кузьмин В.С. в сборнике *Материалы XXIII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова*, место издания *Издательство «ИСТОКИ» Воронеж*, тезисы, с. 146-148
40. **2017** Ионные механизмы регуляции тонуса гладкой мышцы сосудов в раннем постнатальном онтогенезе. (Устный) Авторы: Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, Костюнина Д.С., Кирюхина О.О., Мочалов С.В., Шуберт Р., Тарасова О.С. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
41. **2017** Exercise training improves anticontractile function of coronary arteries endothelium in rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism (Стендовый) Авторы: **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Borzykh A.A., Selivanova E.K., Kuzmin I.V., Martyanov A.A., Tarasova O.S. 12th International Symposium on Resistance Arteries (ISRA 2017), Манчестер, Великобритания, 3-6 сентября
42. **2017** Postnatal maturation attenuates the impact of Kv7 channels on smooth muscle membrane potential and contractility in rat arteries (Стендовый) Авторы: **Shvetsova A.A.**, Tarasova O.S., Schubert R., Gaynullina D.K. 12th International Symposium on Resistance Arteries

- (ISRA 2017), Манчестер, Великобритания, 3-6 сентября
43. **2017** The impact of chloride ions on contractile responses of rat saphenous artery changes during postnatal development (Стендовый) Авторы: Kostyunina D.S., Tarasova O.S., Gaynullina D.K., **Shvetsova A.A.** 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа
44. **2017** Ионные механизмы регуляции тонуса гладкой мышцы сосудов в раннем постнатальном онтогенезе Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, Костюнина Д.С., Кирюхина О.О., Мочалов С.В., Шуберт Р., Тарасова О.С. в сборнике *Материалы XXIII съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. – 2660 с, место издания Издательство ИСТОКИ Воронеж, тезисы, с. 866-868*
45. **2017** Природные формы депонирования NO как гипотензивные средства регуляторы уровня оксида азота в организме Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Рууге Э.К., Ванин А.Ф. в сборнике *Тезисы Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология 2017: лечить не болезнь, а больного» (Москва, 31 мая-1 июня, 2017), место издания ФГБУ "НМИЦ кардиологии" Минздрава России Москва, тезисы, с. 32*
46. **2017** ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ФРАГМЕНТА ОБЕСТАТИНА (FNARER-NH₂) НА МАССУ ТЕЛА, ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА И ВОДЫ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ВВЕДЕНИЯ (Стендовый) □ Авторы: Швырева Е.А., **Моторыкина Е.С.**, Маслова М.В., Граф А.В., Хиразова Е.Э., Маклакова А.С., Соколова Н.А., Каменский А.А. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
47. **2017** ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО ФРАГМЕНТА ОБЕСТАТИНА (FNARER-NH₂) НА МАССУ ТЕЛА, ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА И ВОДЫ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ВВЕДЕНИЯ □ Швырева Е.А., **Моторыкина Е.С.**, Маслова М.В., Граф А.В., Хиразова Е.Э., Маклакова А.С., Соколова Н.А., Каменский А.А. □ в сборнике *Материалы XXIII съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. – 2660 с, место издания Издательство ИСТОКИ Воронеж, тезисы, с. 219-221*
48. **2017** Антикоагулянтная и фибринолитическая активность аргининсодержащих пептидов в условиях in vivo (Стендовый) Автор: **Рогозинская Э.Я.** XXI Национальный конгресс с международным участием "Тромбозы, кровоточивость и постоянное внутрисосудистое свертывание", Санкт-Петербург, Россия, 13-14 октября
49. **2017** Изменение уровня экспрессии белков везикулярного транспорта в гиппокампальной области у крыс в модели аутистического расстройства, индуцированного хроническим постнатальным введением вальпроата натрия. (Стендовый) Авторы: **Гедзун В.Р.**, Анохин П.К., Сарычева Н.Ю., Довбнюк К.О. Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября
50. **2017** АНАЛИЗ УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ НЕЙРОТРОФИНОВ И БЕЛКОВ ВЕЗИКУЛЯРНОГО ТРАНСПОРТА В ГИППОКАМПАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ КРЫС, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ВВЕДЕНИЮ ВАЛЬПРОАТА НАТРИЯ (Стендовый) Авторы: **Гедзун В.Р.**, Шамакина И.Ю., Дубынин В.А., Сарычева Н.Ю. 12th International

Scientific Conference on Bioorganic Chemistry devoted to the Memory of Professor Ovchinnikov/Международная научная конференция "XII чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова" VIII Российский симпозиум "Белки и пептиды", Москва, Россия, 18-22 сентября

51. **2017** МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ПУТЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ВАЛЬПРОЕВОЙ КИСЛОТЫ (Стендовый) Авторы: Свинов М.М., Дубынин В.А., Добвнюк К.О., **Гедзун В.Р.**, Сарычева Н.Ю. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
52. **2017** Comparing models of autism spectrum disorder based on pre- and postnatal valproate exposure: behavioral and histological assessment (Стендовый) Авторы: **Gedzun V.**, Dubynin1 V., Svinov2 M., Sarycheva1 N., Malyshev1 A. 30th ECNP Congress, Париж, Франция, 2-5 сентября
53. **2017** ПАННЕКСИН 1 НЕОБХОДИМ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПУРИНЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ (Стендовый) Авторы: Гайдуков А.Е., Балезина О.П., **Митева А.С.** XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
54. **2017** Участие паннексинов в регуляции активности P2-типа рецепторов в моторных синапсах мышцы (Стендовый) Автор: **Митева А.С.** XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля
55. **2017** Роль паннексинов в высвобождении АТФ/аденозина и секреции АХ в моторных синапсах мышцы **Митева А.С.**, Гайдуков А.Е., Балезина О.П. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация 2017*, место издания *Fix-print Пуццино*, том 1, тезисы, с. 348-351
56. **2017** Тиреоидные гормоны необходимы для развития парасимпатической регуляции ритма сердца. (Устный) Авторы: **Селиванова Е.К.**, Мартьянов А.А., Тарасова О.С., Костюнина Д.С., Лукошкова Е.В., Борзых А.А. Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября
57. **2017** Exercise training improves anticontractile function of coronary arteries endothelium in rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism (Стендовый) Авторы: **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Sofronova S.I., Borzykh A.A., Selivanova E.K., Kuzmin I.V., Martyanov A.A., Tarasova O.S. 12th International Symposium on Resistance Arteries (ISRA 2017), Манчестер, Великобритания, 3-6 сентября
58. **2017** Thyroid hormones are essential for vagal heart control development (Стендовый) Авторы: Borzykh A., Kostyunina D., Lukoshkova E., Tarasova O., **Selivanova E.**, Martyanov A. International early-career symposium 2017 From basic to translational physiology, Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), Бразилия, 31 августа
59. **2017** Thyroid hormones are essential for vagal heart control development (Стендовый) Авторы: **Selivanova E.**, Martyanov A., Tarasova O., Kostyunina D., Lukoshkova E., Borzykh A. 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа/
60. **2017** Изменение нервной регуляции сердца крыс в результате произвольной физической тренировки (Устный) Автор: **Селиванова**

Е.К. XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля

61. **2017** Изменение нервной регуляции сердца крыс в результате произвольной физической тренировки **Селиванова Е.К.** в сборнике *Материалы Международного молодежного научного форума "Ломоносов 2017"*, место издания *Макс Пресс Москва*, том
62. **2017** Тиреоидные гормоны необходимы для развития парасимпатической регуляции ритма сердца **Селиванова Е.К.**, Мартьянов А.А., Борзых А.А., Костюнина Д.С., Лукошкова Е.В., Тарасова О.С. в сборнике *Вторая молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций": сборник материалов*, место издания *Университетская книга, Москва*, том 1
63. **2017** TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) OF THE SOMATOSENSORY CORTEX DIFFERENTLY MODIFIES MURHYTHMS OF EEG IN DIFFERENT COGNITIVE TESTS (Стендовый) Авторы: ALEXANDER KAPLAN, LEV YAKOVLEV, MAXIM LUKOYANOV, ILIYA GANIN, SUSANN GORDLEEVA, NIKOLAI SYROV 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа
64. **2017** Исследование кортикоспинальной возбудимости при модуляции избирательного внимания в контуре ИМК П300. (Устный) Авторы: **Сыров Н.В.**, Каплан А.Я., Новичихина К. XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля
65. **2017** Технология интерфейсов мозг-компьютер для медицины: представление движения и кортико-спинальная возбудимость □ Каплан А.Я., Ганин И.П., Васильев А.Н., Либуркина С.П., Григорян Р.К., **Сыров Н.В.**, Яковлев Л.В. в сборнике *Нейрокомпьютерный интерфейс: наука и практика. Самара 2017*, место издания *Самарский государственный медицинский университет Самара*, тезисы, с. 25-31
66. **2017** Эффекты сезонной акклиматизации и искусственной холодной акклимации на электрическую активность сердца европейского керчака (*Myoxoscephalus scorpio*) (Стендовый) Авторы: **Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. Вторая молодежная школа-конференция «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций», Звенигород, Россия, 22-24 сентября 2
67. **2017** Механизм регуляции электрической активности миокарда посредством мускариновых рецепторов третьего типа. Авторы: **Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября
68. **2017** The effects of natural seasonal acclimatization and artificial acclimation on cardiac electrical activity in European sculpin (*Myoxoscephalus scorpius*) (Стендовый) Авторы: Abramochkin D.V., **Filatova T.S.** SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY/SEB Annual Main Meeting, Gothenburg, Швеция, 3-6 июля
69. **2017** Acute heat stress effects on heart electrical activity in european sculpin (*Myoxoscephalus scorpius*) in vivo and in vitro (Стендовый) Авторы: Abramochkin DV, **Filatova TS** EHRA Europace Cardiostim 2017, Вена, Австрия, 17-19 июня
70. **2017** ВЛИЯНИЕ СЕМАКСА НА ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ BDNF В МОЗГЕ И КРОВИ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ НЕОНАТАЛЬНОЕ

ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (Стендовый) Авторы: Себенцова Е.А., Суханова Ю.А., Хухарева Д.Д., Иноземцева Л.С., Долотов О.В. XXIII съезд Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября

71. **2017** Изучение эффектов острой нормобарической гипоксии у детенышей белых крыс (Стендовый) Авторы: Гусева К.Д., Хухарева Д.Д., Мигулина Н.А. XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля
72. **2017** ВЛИЯНИЕ СЕМАКСА НА ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ BDNF В МОЗГЕ И КРОВИ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ НЕОНАТАЛЬНОЕ ГИПОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ Хухарева Д.Д., Суханова Ю.А., Иноземцева Л.С., Долотов О.В., Себенцова Е.А. в сборнике *Материалы XXIII съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. – 2660 с, место издания Издательство ИСТОКИ Воронеж, тезисы, с. 574-576*
73. **2017** Динамика постнатальных изменений уровня BDNF в мозге и сыворотке крови крыс в ответ на гипоксическое повреждение // Сборник материалов II молодежной школы-конференции «Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций Хухарева Д.Д., Суханова Ю.А., Левицкая Н.Г., Себенцова Е.А. в сборнике *Вторая молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций" : сборник материалов, место издания Университетская книга Москва, тезисы, с. 65-66*
74. **2017** Изучение эффектов острой нормобарической гипоксии у детенышей белых крыс Ломоносов Гусева К.Д., Хухарева Д.Д., Мигулина Н.А. в сборнике *Сборник тезисов Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2017», серия Биология, тезисы*
75. **2017** TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) OF THE SOMATOSENSORY CORTEX DIFFERENTLY MODIFIES MU-RHYTHMS OF EEG IN DIFFERENT COGNITIVE TESTS (Стендовый) Авторы: ALEXANDER KAPLAN, LEV YAKOVLEV, MAXIM LUKOYANOV, ILIYA GANIN, SUSANN GORDLEEVA, NIKOLAI SYROV 38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1-5 августа
76. **2017** Технология интерфейсов мозг-компьютер для медицины: представление движения и кортико-спинальная возбудимость □ Каплан А.Я., Ганин И.П., Васильев А.Н., Либуркина С.П., Григорян Р.К., Сыров Н.В., Яковлев Л.В. □ в сборнике *Нейрокомпьютерный интерфейс: наука и практика. Самара 2017, место издания Самарский государственный медицинский университет Самара, тезисы, с. 25-31*

Патенты:

2017 Нейрокомпьютерная система для выбора команд на основе регистрации мозговой активности Авторы: Каплан Александр Яковлевич, Либуркина Софья Павловна, Ганин Илья Петрович, Григорян Рафаэль Каренович, Галкина Наталия Валентиновна, Мустафин Юрий Ренатович, Лужин Александр Ольгердович #2627075, 3 августа

	<p>Индивидуальные достижения:</p> <p>2017 Премия Министерства Образования и Науки "За верность науке" Лауреаты: Василиса Бабицкая, Елена Шафеи (Малахова), Никита Лавренов, Зоя Ишкова, Надежда Павлова, Георгий Махатадзе, Елена Белова □ <i>Министерство Образования и Науки, Россия</i></p>
2018	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 Visual Stimuli for P300-Based Brain-Computer Interfaces: Color, Shape, and Mobility Grigoryan R.K., Krysanova E.U., Kirjanov D.A., Kaplan A.Ya в журнале <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i>, издательство <i>Allerton Press (New York, N.Y., United States)</i>, том 73, № 2, с. 92-96 2. 2018 Движения глаз человека при наборе текста в интерфейсе мозг-компьютер на основе потенциала П300: эффект размера стимула и расстояния между стимулами Пронина А.С., Григорян Р.К., Каплан А.Я. в журнале <i>Вестник Московского университета. Серия 14: Психология</i>, издательство <i>Изд-во Моск. ун-та (М.)</i>, № 4, с. 120-134 3. 2018 Зрительные стимулы для интерфейса мозг-компьютер на основе зрительных вызванных потенциалов: цвет, форма, подвижность Григорян Р.К., Крысанова Е.Ю., Кирьянов Д.А., Каплан А.Я. в журнале <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>, издательство <i>Изд-во Моск. ун-та (М.)</i>, том 73, № 2, с. 111-117 4. 2018 Effects of Extracellular Diadenosine Tetraphosphate on Action Potentials in the Atrial and Ventricular Myocardium of the Rat Heart during Early Postnatal Ontogenesis Pustovit K.B., Potekhina V.M., Pakhomov N.V., Kuzmin V.S. в журнале <i>Moscow University Biological Sciences Bulletin</i>, издательство <i>Allerton Press (New York, N.Y., United States)</i>, том 73, № 1, с. 43-49 5. 2018 Extracellular NAD⁺ Suppresses Adrenergic Effects in the Atrial Myocardium of Rats during the Early Postnatal Ontogeny Pustovit K.B., Ivanova A.D., Kuz'min V.S. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство <i>Kluwer Academic Publishers (Netherlands)</i>, том 165, № 1, с. 1-4 6. 2018 Negative inotropic effects of diadenosine tetraphosphate are mediated by protein kinase C and phosphodiesterases stimulation in the rat heart Pakhomov N., Pustovit K., Potekhina V., Filatova T., Kuzmin V., Abramochkin D. в журнале <i>European Journal of Pharmacology</i>, издательство <i>Elsevier BV (Netherlands)</i>, том 820, № 1, с. 97-105 DOI 7. 2018 ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНТЕТРАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕДСЕРДНОГО И ЖЕЛУДОЧКОВОГО МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА Пустовит К.Б., Потехина В.М., Пахомов Н.В., Кузьмин В.С. в журнале <i>Вестник Московского университета. Серия 16: Биология</i>, издательство <i>Изд-во Моск. ун-та (М.)</i>, том 73, № 1, с. 52-59 8. 2018 Внеклеточный НАД⁺ подавляет адренергические эффекты в предсердном миокарде крыс на раннем этапе постнатального онтогенеза Пустовит К.Б., Иванова А.Д., Кузьмин В.С. в журнале <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины</i>, издательство <i>Рос. акад. мед. наук (М.)</i>, том 165, № 1, с. 4-8 9. 2018 Пренатальное действие алкоголя и метилирование ДНК

- Разумкина Е.В.**, Анохин П.К., Сарычева Н.Ю., Каменский А.А., Шамакина И.Ю. в журнале *Вопросы наркологии*, том 9, с. 18-43
10. **2018** Экспериментальные подходы к изучению поведенческих нарушений, ассоциированных с пренатальным действием алкоголя Разумкина Е.В., Анохин П.К., Проскурякова Т.В., Шамакина И.Ю. в журнале *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова*, издательство *Медиа Сфера (М.)*, № 118, с. 79-88
 11. **2018** Эффект пренатальной алкогольной интоксикации на уровень мРНК альфа-синуклеина в мозге крыс **Разумкина Е.В.**, Анохин П.К., Нижарадзе М.П., Сарычева Н.Ю., Шамакина И.Ю. в журнале *Вопросы наркологии*, № 3, с. 60-72
 12. **2018** Gender-dependent changes in physical development, BDNF content and GSH redox system in a model of acute neonatal hypoxia in rats Sukhanova IA, Sebentsova EA, **Khukhareva DD**, Manchenko DM, Glazova NY, Vishnyakova PA, Inozemtseva LS, Dolotov OV, Vysokikh MY, Levitskaya NG в журнале *Behavioural Brain Research*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 350, с. 87-98
 13. **2018** Long-term changes in behavior and the content of BDNF in the rat brain caused by neonatal isolation: the effects of an analog of ACTH(4-10) Semax **Sukhanova Yu A.**, Volodina M.A., Sebentsova E.A., Glazova N.Yu, Manchenko D.M., Inozemtseva L.S., Andreeva L.A., Dolotov O.V., Levitskaya N.G. в журнале *Neurochemical Journal*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 12, № 1, с. 53-63
 14. **2018** Влияние семакса на последствия острого неонатального гипоксического воздействия у белых крыс Себенцова Е.А., **Суханова Ю.А.**, Гусева К.Д., Андреева Л.А., Высоких М.Ю., Левицкая Н.Г., Мясоедов Н.Ф. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, с. 214-215
 15. **2018** Долговременные изменения поведения и содержания BDNF в мозге крыс, вызванные неонатальной изоляцией: эффекты аналога АКТГ(4-10) семакса **Суханова Ю.А.**, Володина М.А., Себенцова Е.А., Глазова Н.Ю., Манченко Д.М., Иноземцева Л.С., Андреева Л.А., Долотов О.В., Левицкая Н.Г. в журнале *Нейрохимия*, том 35, № 1, с. 50-61
 16. **2018** Коррекция негативных последствий нормобарической неонатальной гипоксии у крыс препаратом N-арахидоноилдофамин **Хухарева Д.Д.**, **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Бобров М.Ю., Левицкая Н.Г. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, с. 263-263
 17. **2018** Influence of NO and [Ca²⁺]_o on [Ca²⁺]_i homeostasis in rat ventricular cardiomyocytes Vadim Mitrokhin, Mitko Mladenov, Lyubov Gorbacheva, **Irina Babkina**, Irina Lovchikova, Viktor Kazanski & Andre Kamkin в журнале *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, издательство *Diagnosis Press Ltd. (Bulgaria)*, том 32, № 3
 18. **2018** Visual Stimuli for P300-Based Brain-Computer Interfaces: Color, Shape, and Mobility **Grigoryan R.K.**, Krysanova E.U., Kirjanov D.A., Kaplan A.Ya в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 73, № 2, с. 92-96
 19. **2018** Зрительные стимулы для интерфейса мозг-компьютер на основе зрительных вызванных потенциалов: цвет, форма, подвижность Григорян Р.К., **Крысанова Е.Ю.**, Кирьянов Д.А., Каплан А.Я. в

- журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 73, № 2, с. 111-117
20. **2018** EFFECT OF 17-BETA ESTRADIOL ON HYPOXIA PULMONARY HYPERTENSION DEPENDS ON SEX AND DEGREE OF HYPOXIA **Pankova N.**, Artemieva M., Medvedeva N. в журнале *Journal of Hypertension*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 36, с. e153-e153
 21. **2018** The process of increasing hematocrit in pulmonary hypertension depends on gender and degree of hypoxia **Pankova N.**, Popova A., Artemieva M., Andreev-Andreevskiy A., Volynnikova E., Medvedeva N. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 20, № suppl.1, с. 527-527
 22. **2018** Влияние хронического введения 17β-эстрадиола овариэктомированным самкам крыс на развитие легочной гипертензии в зависимости от тяжести гипоксического воздействия (10% и 8% O₂) **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Волыникова Е.Н., Медведева Н.А. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, том 81, № Приложение, с. 187-188
 23. **2018** Flow cytometry for pediatric platelets Ignatova Anastasia A., **Ponomarenko Evgeniya A.**, Polokhov Dmitry M., Suntsova Elena V., Zharkov Pavel A., Fedorova Daria V., Balashova Ekaterina N., Rudneva Anastasia E., Ptushkin Vadim V., Nikitin Evgeniy A., Shcherbina Anna, Maschan Alexei A., Novichkova Galina A., Pantelev Mikhail A. в журнале *Platelets*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 4, с. 1-10
 24. **2018** Effects of Extracellular Diadenosine Tetraphosphate on Action Potentials in the Atrial and Ventricular Myocardium of the Rat Heart during Early Postnatal Ontogenesis **Pustovit K.B.**, Potekhina V.M., Pakhomov N.V., Kuzmin V.S. в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 73, № 1, с. 43-49
 25. **2018** Negative inotropic effects of diadenosine tetraphosphate are mediated by protein kinase C and phosphodiesterases stimulation in the rat heart Pakhomov N., **Pustovit K.**, Potekhina V., Filatova T., Kuzmin V., Abramochkin D. в журнале *European Journal of Pharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 820, № 1, с. 97-105
 26. **2018** ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНТЕТРАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕДСЕРДНОГО И ЖЕЛУДОЧКОВОГО МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Пустовит К.Б.**, Потехина В.М., Пахомов Н.В., Кузьмин В.С. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 73, № 1, с. 52-59
 27. **2018** Antenatal/early postnatal hypothyroidism increases the contribution of Rho-kinase to contractile responses of mesenteric and skeletal muscle arteries in adult rats Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., Shvetsova Anastasia A., **Selivanova Ekaterina K.**, Sharova Anna P., Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале *Pediatric Research*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 84, № 1, с. 112-117
 28. **2018** Voluntary exercise training restores anticontractile effect of NO in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism Gaynullina DK, Borzykh AA, Sofronova SI, **Selivanova EK**, Shvetsova AA, Martyanov AA, Kuzmin IV, Tarasova OS в журнале *Nitric Oxide -*

Biology and Chemistry, издательство *Academic Press (United States)*, том 74, с. 10-18

29. **2018** Соотношение диастолической и систолической дисфункции миокарда при доксорубициновой кардиомиопатии Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.**, Грамович В.В., Выборов О.Н., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Капелько В.И. в журнале *Кардиологический вестник.Бюллетень Российского Кардиологического Научно-Производственного Комплекса*, том 13, № 2, с. 48-52
30. **2018** Улучшение функции сердца у кроликов с хронической сердечной недостаточностью под действием метилина Студнева И.М., Лакомкин В.Л., Веселова О.М., Просвирнин А.В., **Абрамов А.А.**, Павлович Е.Р., Любимов Р.О., Грамович В.В., Выборов О.Н., Писаренко О.И., Капелько В.И. в журнале *Кардиология*, издательство *Общероссийская общественная организация Общество специалистов по сердечной недостаточности (Москва)*, том 58, № 7, с. 66-76
31. □ **2018** Энергетический статус миокарда при систолической дисфункции Студнева И.М., Лакомкин В.Л., Просвирнин А.В., **Абрамов А.А.**, Веселова О.М., Писаренко О.И., Капелько В.И. в журнале *Кардиологический вестник.Бюллетень Российского Кардиологического Научно-Производственного Комплекса*, том 13, № 3, с. 31-34
32. **2018** Движения глаз человека при наборе текста в интерфейсе мозг-компьютер на основе потенциала П300: эффект размера стимула и расстояния между стимулами □ **Пронина А.С.**, Григорян Р.К., Каплан А.Я. □ в журнале *Вестник Московского университета. Серия 14: Психология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, № 4, с. 120-134
33. **2018** ANTITHROMBOTIC ACTIVITY OF PEPTIDE SELANK AGAINST THE BACKGROUND OF EXPERIMENTALLY INDUCED ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN RATS **Rogozinskaya Elina** в журнале *HemaSphere (The official open access journal of European Hematology Association/ издательство Wolters Kluwer)*, том 2, № s1, с. 1104
34. **2018** The Effect of Peptide Selank on the Parameters of the Rat Hemostasis System against the Background of Endothelial Dysfunction **Rogozinskaya Elina**, Lyarina L.A. в журнале *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 2, № S1, с. 480
35. **2018** Влияние аргинин-содержащих олигопептидов на первичный и плазменный гемостаз при пероральном применении DOI 10.17513/mjrfi.12425 Ляпина Л.А., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Рогозинская Э.Я. в журнале *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*, издательство *ООО ИД «Академия Естествознания» (Пенза)*, № 10, с. 106-110
36. **2018** Mechanism of P2X7 receptor-dependent enhancement of neuromuscular transmission in pannexin 1 knockout mice **Miteva A.S.**, Gaydukov A.E., Shestopalov V.I., Balezina O.P. в журнале *Purinergic Signalling*, издательство *Springer Verlag (Germany)*
37. **2018** Antenatal/early postnatal hypothyroidism increases the contribution of Rho-kinase to contractile responses of mesenteric and skeletal muscle arteries in adult rats Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., **Shvetsova Anastasia A.**, **Selivanova Ekaterina K.**, Sharova Anna P., Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале

- Pediatric Research*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 84, № 1, с. 112-117
38. **2018** Voluntary exercise training restores anticontractile effect of NO in coronary arteries of adult rats with antenatal/early postnatal hypothyroidism Gaynullina DK, Borzykh AA, Sofronova SI, **Selivanova EK, Shvetsova AA**, Martyanov AA, Kuzmin IV, Tarasova OS в журнале *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, издательство *Academic Press (United States)*, том 74, с. 10-18
39. **2018** Повышение констрикторного влияния Rho-киназы в артериях скелетных мышц и сердца при хроническом гипотиреозе у крыс Гайнуллина Д.К., **Селиванова Е.К.**, Шарова А.П., Тарасова О.С. в журнале *Бюллетень сибирской медицины/Bulletin of Siberian medicine*, том 17, № 4, с. 23-32 DOI **2018** Short-term hypothyroidism in early ontogeny increases susceptibility to myocardial ischemia in adult rats □ Selivanova E.K., Tarasova O.S. □ в сборнике *Book of Abstracts 25th International Student Congress of Biomedical Sciences*, место издания *ISCOMS Groningen, the Netherlands*, с. 239-239
40. **2018** Investigation of effects of a VCI-FES system on the activity of the sensorimotor cortex □ **Сыров Н.В.**, Булгакова В.О., Яковлев Л.В. в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ. СБОРНИК СТАТЕЙ И ВЫСТУПЛЕНИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ 10-12 МАЯ 2018 Г*, том 1, с. 92-94
41. **2018** Long-Term IL-2 Incubation-Induced L-type Calcium Channels Activation in Rat Ventricle Cardiomyocytes **Filatova Tatiana**, Mitrokhin Vadim, Kamkina Olga, Lovchikova Irina, Mladenov Mitko, Kamkin Andre в журнале *Cardiovascular Toxicology*, издательство *Humana Press, Inc. (United States)* DOI
42. **2018** Microtubule Network as a Basic Target in Stretch-Induced Mechano-Gated Channel Activation in Rat Ventricular Cardiomyocytes **Tatiana Filatova**, Vadim Mitrokhin, Viktor Kazanski, Mitko Mladenov, Andre Kamkin в журнале *World Heart Journal*, издательство *Nova Science Publishers, Inc. (United States)*, том 10, № 2, с. 1-9
43. **2018** Negative inotropic effects of diadenosine tetraphosphate are mediated by protein kinase C and phosphodiesterases stimulation in the rat heart Pakhomov N., Pustovit K., Potekhina V., **Filatova T.**, Kuzmin V., Abramochkin D. в журнале *European Journal of Pharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 820, № 1, с. 97-105
44. **2018** Gender-dependent changes in physical development, BDNF content and GSH redox system in a model of acute neonatal hypoxia in rats Sukhanova IA, Sebentsova EA, **Khukhareva DD**, Manchenko DM, Glazova NY, Vishnyakova PA, Inozemtseva LS, Dolotov OV, Vysokikh MY, Levitskaya NG в журнале *Behavioural Brain Research*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 350, с. 87-98
45. **2018** Коррекция негативных последствий нормобарической неонатальной гипоксии у крыс препаратом N-арахидоноилдофамин **Хухарева Д.Д.**, Суханова Ю.А., Себенцова Е.А., Бобров М.Ю., Левицкая Н.Г. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, с. 263-263
46. **2018** A Motor Imagery-Based Brain-Computer Interface with Vibrotactile Stimuli Liburkina S.P., Vasilyev A.N., **Yakovlev L.V.**, Gordleeveva S.Yu, Kaplan A.Ya в журнале *Neuroscience and Behavioral*

Physiology, издательство *Kluwer Academic/Plenum Publishers (United States)*, том 48, № 9, с. 1067-1077 DOI

47. **2018** Investigation of effects of a BCI-FES system on the activity of the sensorimotor cortex Сыров Н.В., Булгакова В.О., **Яковлев Л.В.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ. СБОРНИК СТАТЕЙ И ВЫСТУПЛЕНИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ 10-12 МАЯ 2018 Г.*, том 1, с. 92-94
48. **2018** Extracellular NAD⁺ Suppresses Adrenergic Effects in the Atrial Myocardium of Rats during the Early Postnatal Ontogeny **Pustovit K.B., Ivanova A.D., Kuz'min V.S.** в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 165, № 1, с. 1-4 DOI
49. □ **2018** Inhibition of inward rectifier potassium currents by chloroquine causes significant electrophysiological changes in the rat thoracic veins myocardium **Ivanova Alexandra D., Kuzmin Vlad S.** в журнале *Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки*, том 160, № 4, с. 1-11
50. **2018** Myostatin: Twenty Years Later Kostyunina D.S., **Ivanova A.D., Smirnova O.V.** в журнале *Human Physiology*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 44, № 1, с. 113-126
51. **2018** Внеклеточный НАД⁺ подавляет адренергические эффекты в предсердном миокарде крыс на раннем этапе постнатального онтогенеза **Пустовит К.Б., Иванова А.Д., Кузьмин В.С.** в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 165, № 1, с. 4-8
52. **2018** Изучение роли ацетилхолиновых рецепторов М1-, М2- и М3-типов в регуляции электрической активности миокардиальной ткани полых вен в раннем постнатальном онтогенезе **Иванова А.Д., Тапилина С.В., Кузьмин В.С.** в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 166, № 10, с. 404-409
53. **2018** МИОСТАТИН: ДВАДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ КОСТЮНИНА Д.С., ИВАНОВА А.Д., СМИРНОВА О.В. в журнале *Физиология человека/"Human Physiology"*, издательство *Наука (М.)*, том 44, № 2, с. 99-114

Тезисы докладов:

1. **2018** Objective gaze behavior during typing in P300 BCI: a preliminary study (Стендовый) Авторы: **Pronina A.S., Kaplan A.Y., Grigoryan R.K.** Восьмая международная конференция по когнитивной науке. Россия. Светлогорск. 18-21 октября 2018 года, Светлогорск, Россия, 18-21 октября
2. **2018** Flicker-free P300 BCI speller with facial stimuli (Стендовый) Авторы: Grigiryana R., Kaplan A., **Pronina A., Vasilevskaya A.** IV International conference BCI: Science and Practice, Самара, Россия, 11-13 октября
3. **2018** The effect of P300 brain-computer interface matrix size on performance and gaze behavior (Стендовый) Авторы: **Pronina A., Grigoryan R.** II Barcelona Young Neuroscientist Symposium, Барселона, Испания, 13-14 сентября
4. **2018** Flicker-free P300 BCI speller with facial stimuli Grigoryan R.,

Vasilevskaya A., **Pronina A.**, Kaplan A. в сборнике *The 4th International Conference BCI: Science and Practice. Samara 2018. Conference Proceedings*, место издания *Samara State Medical University Samara*, тезисы

5. **2018** Objective Gaze Behavior During Typing in P300 BCI: A Preliminary Study **Pronina A.S., Grigoryan R.K.**, Kaplan A.Y. в сборнике *Восьмая международная конференция по когнитивной науке : Тезисы докладов . Светлогорск, 18–21 октября 2018 г. / Отв. ред. А.К. Крылов, В.Д. Соловьев*, место издания *Институт психологии РАН Москва*, тезисы, с. 836-838
6. **2018** Эффекты фенилэфрина на скорость проведения возбуждения в межпредсердной перегородке сердца крысы (Стендовый) Авторы: **Пустовит К.Б.**, Малолина Е.А. **АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ**, Астрахань, Россия, 11-12 декабря
7. **2018** Особенности вегетативной регуляции миокардиальной ткани межпредсердной перегородки сердца крысы (Стендовый) Авторы: **Пустовит К.Б.**, Малолина Е.А., Пахомов Н.В. III международная научная конференция, посвященная памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии", Ярославль, Россия, 4-6 октября
8. **2018** Роль комедиаторов симпатической системы в регуляции биоэлектрической активности межпредсердной перегородки сердца крысы в раннем постнатальном онтогенезе (Стендовый) Авторы: Пахомов Н.В., Малолина Е.А., **Пустовит К.Б.** III международная научная конференция, посвященная памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии", Ярославль, Россия, 4-6 октября
9. **2018** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНПЕНТАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Пустовит К.Б.**, Абрамочкин Д.В., Потехина В.М. **МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА"**, Казань, Россия, 1-2 октября
10. **2018** Diadenosine polyphosphates and NAD⁺ as novel regulators of cardiac electrical activity (Приглашенный) Авторы: Abramochkin D., **Filatova T.**, Kuzmin V., Potekhina V., Pustovit K. 4th CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION:"CURRENT TRENDS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES: FROM CELL SIGNALS TO THE BIOLOGY OF AGING", Nish, Сербия, 19-23 сентября
11. **2018** Особенности вегетативной регуляции миокардиальной ткани межпредсердной перегородки сердца крысы **Пустовит К.Б.**, Пахомов Н.В., Малолина Е.А. в сборнике *Материалы III международной научной конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии"*, место издания *Ярославль*, тезисы, с. 66-67

12. **2018** Роль комедиаторов симпатической системы в регуляции биоэлектрической активности межпредсердной перегородки сердца крысы в раннем постнатальном онтогенезе Пахомов Н.В., **Пустовит К.Б.**, Малолина Е.А. в сборнике *Материалы III международной научной конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии"*, место издания Ярославль, тезисы, с. 55-56
13. □ **2018** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНПЕНТАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА. **Пустовит К.Б.**, **Потехина В.М.**, Абрамочкин Д.В. в сборнике *МАТЕРИАЛЫ XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА"*, место издания *Отечество Казань*, тезисы, с. 101-102
14. **2018** Эффекты фенилэфрина на скорость проведения возбуждения в межпредсердной перегородке сердца крысы Малолина Е.А., **Пустовит К.Б.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции*, место издания *Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань*, тезисы, с. 53-54
15. **2018** Prenatal alcohol exposure suppresses locomotion, social interaction behavior and decreases α -synuclein mRNA level in the midbrain of adolescent rats (Стендовый) Авторы: PETR ANOKHIN, NATALIA SARYCHEVA, **ELENA RAZUMKINA**, MIKHAIL NIZHARADZE 31st ESNP Congress, Барселона, Испания, 6-9 октября
16. **2018** Алкоголь как эпигенетический фактор: анализ экспрессии мРНК дофаминового рецептора второго подтипа (DRD2) в мозге при экспериментальном алкоголизме Анохин П.К., **Разумкина Е.В.** в сборнике 3, тезисы, с. 7-9
17. **2018** Влияние семакса на последствия острого неонатального гипоксического воздействия у белых крыс (Стендовый) Авторы: Себенцова Е.А., **Суханова Ю.А.**, Гусева К.Д., Мясоедов Н.Ф., Высоких М.Ю., Левицкая Н.Г., Андреева Л.А. V съезд фармакологов России "Научные основы поиска и создания новых лекарств", Ярославль, Россия, 14-18 мая
18. **2018** Коррекция негативных последствий нормобарической неонатальной гипоксии у крыс препаратом N-арахидоноилдофамин (Стендовый) Авторы: Хухарева Д.Д., **Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Бобров М.Ю., Левицкая Н.Г. V съезд фармакологов России "Научные основы поиска и создания новых лекарств", Ярославль, Россия, 14-18 мая
19. **2018** Renal prolactin signaling and its termination differ in normal female rat and under condition of cholestasis of pregnancy (Стендовый) Авторы: Smirnova O.V., **Abramicheva P.** The 43rd FEBS Congress Prague 7-12 July, 2018, Prague, Чехия, 7-12 июля
20. **2018** Hyperprolactinemia in cholestasis of pregnancy is associated with decreased renal outer medulla Na⁺/K⁺-ATPase activity and elevation of pSTAT5 (Устный) Авторы: Smirnova O.V., **Abramicheva P.A.** The 18th World Congress International Society of Gynecological Endocrinology,

Флоренция, Италия, 7-10 марта

21. **2018** The influence of PAR1 agonists on the development of glutamate-induced toxicity (Стендовый) Авторы: **Babkina I.**, Molchanova T., Surin A., Gorbacheva L. 10th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair 2018, Radisson Blu Park Hotel & Conference Centre Nizzastraße 55 01445 Radebeul, Германия, 9-11 октября
22. **2018** New synthetic peptide (AP9) similar to activated protein C demonstrates the neuroprotective effect at the glutamate-induced toxicity (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Сидорова М.З., Горбачева Л.Р. Объединенный международный конгресс «Congress on Open Issues in thrombosis and Hemostasis совместно с 9-ой Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии», 199405, Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, 14, Россия, 4-6 октября 2018
23. **2018** Активированный протеин С отменяет провоспалительное действие тромбина на культивируемые астроциты (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Абрамов Е.А., Гончаров М.М., Горбачева Л.Р. Объединенный международный конгресс «Congress on Open Issues in thrombosis and Hemostasis совместно с 9-ой Всероссийской конференцией по клинической гемостазиологии и гемореологии», 199405, Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, 14, Россия, 4-6 октября
24. **2018** New synthetic peptide (AP9) similar to activated protein C demonstrates the neuroprotective effect at the glutamate-induced toxicity **Babkina I.**, Sidorova V., Gorbacheva L. в сборнике *The Book Of Abstracts The Congress on Open Issues in Thrombosis and Hemostasis 2018 jointly with the 9th Russian Conference on Clinical Hemostatology and Hemorheology*, место издания Москва, тезисы, с. 27-27
25. **2018** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ, ИНТЕГРИРОВАННОЙ С ИНТЕРФЕЙСОМ МОЗГ-КОМПЬЮТЕР, В СФЕРЕ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ (Устный) Авторы: Горová А.Ю., Булгакова В.О., **Крысанова Е.Ю.** XIV международный междисциплинарный конгресс "Нейронаука для медицины и психологии" 30 мая-10 июня 2018. Судак, Крым, Россия., Судак, Крым, Россия, 30 мая - 10 июня
26. **2018** СТЕПЕНЬ СХОДСТВА ДВИЖЕНИЙ КИСТИ ПРИ ДВУХ ТИПАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ, ВКЛЮЧАЕМОЙ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС МОЗГ!КОМПЬЮТЕР НА ОСНОВЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЭТИХ ДВИЖЕНИЙ, НЕ ВЛИЯЕТ НА ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСА (Устный) Авторы: **Крысанова Е.Ю.**, Каплан А.Я., Булгакова В.О. X Международный конгресс «Нейрореабилитация – 2018». Москва, 30 мая - 1 июня 2018 г., Москва, Россия, 30 мая - 1 июня
27. **2018** Effect of 17-beta estradiol on hypoxia pulmonary hypertension depends on sex (Стендовый) Авторы: Medvedeva N., **Pankova N.** 28th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection., Барселона, Испания, 8-11 июня
28. **2018** The process of increasing hematocrit in pulmonary hypertension depends on gender and degree of hypoxia (Стендовый) Авторы: Pankova N., Popova A., Artemieva M., Andreev-Andreevskiy A., Volynnikova E., Medvedeva N. Heart Failure 2018 & World Congress on Acute Heart Failure, г. Вена, Австрия, 26-29 мая

29. **2018** Влияние хронического введения 17β -эстрадиола овариэктомированными самками крыс на развитие легочной гипертензии в зависимости от тяжести гипоксического воздействия (13%, 10% и 8% O_2) (Стендовый) Авторы: **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Волынникова Е.Н., Медведева Н.А. V съезд фармакологов России "Научные основы поиска и создания новых лекарств", Ярославль, Россия, 14-18 мая
30. **2018** Flow cytometry-based platelet function testing for assessing platelet reactivity in inherited and acquired platelet dysfunction (Стендовый) Авторы: Anastasia Ignatova, Dmitrii Polokhov, **Evgeniya Ponomarenko**, Pavel Zharkov, Daria Fedorova, Elena Suntsova, Mikhail Pantelev, Vadim Ptushkin, Evgenii Nikitin, Anna Scherbina, Alexei Maschan, Galina Novichkova, Ekaterina Balashova European Congress on Thrombosis and Hemostasis, Марсель, Франция, 24-26 октября
31. **2018** Comprehensive phenotyping of platelet function for diagnostics of hereditary blood clotting disorders (Стендовый) Авторы: **Evgeniya Ponomarenko**, Anastasia Ignatova, Pavel Zharkov, Galina Novichkova, Mikhail Pantelev Конгресс "Open Issues in Thrombosis and Hemostasis" совместно с IX Всероссийской Конференцией по клинической гемостазиологии и реологии, Санкт-Петербург, Россия, 4-6 октября
32. **2018** Platelet functional activity and bleeding in childhood immune thrombocytopenia (Устный) Авторы: Anastasia Ignatova, Pavel Zharkov, Elena Suntsova, Daria Fedorova, Dmitry Polokhov, **Evgeniya Ponomarenko**, Alexey Maschan, Galina Novichkova, Mikhail Pantelev The Congress on Open Issues in Thrombosis and Hemostasis 2018 jointly with the 9th Russian Conference on Clinical Hemostasiology and Hemorheology, Санкт-Петербург, Россия, 4-6 октября
33. **2018** Flow cytometry for comprehensive platelet function assessment (Стендовый) Авторы: Mikhail Pantelev, Galina Novichkova, Aleksey Maschan, Anna Shcherbina, Elena Balashova, Darya Fedorova, Pavel Zharkov, Dmitry Polokhov, **Evgeniya Ponomarenko**, Anastasia Ignatova 4th European platelet network conference, Брюгге, Бельгия, 21 сентября
34. **2018** Comprehensive phenotyping of platelet function for diagnostics of hereditary blood clotting disorders **Evgeniya Ponomarenko**, Anastasia Ignatova, Pavel Zharkov, Galina Novichkova, Mikhail Pantelev в сборнике *Объединенный международный Конгресс «Congress on Open Issues in Thrombosis and Hemostasis»*, место издания *Санкт-Петербург*, тезисы, с. 211
35. **2018** Flow cytometry for comprehensive platelet function assessment **Evgeniya Ponomarenko**, Anastasia Ignatova, Dmitry Polokhov, Pavel Zharkov, Darya Fedorova, Elena Balashova, Anna Shcherbina, Aleksey Maschan, Galina Novichkova, Mikhail Pantelev в сборнике *4th European platelet network conference abstract book*, место издания *Bruges, Belgium*, тезисы, с. 125
36. **2018** Platelet functional activity and bleeding in child immune thrombocytopenia Anastasia Ignatova, Pavel Zharkov, Elena Suntsova, Daria Fedorova, Dmitry Polokhov, **Evgeniya Ponomarenko**, Alexey Maschan, Galina Novichkova, Mikhail Pantelev в сборнике *Объединенный международный Конгресс «Congress on Open Issues in Thrombosis and Hemostasis»*, место издания *Санкт-Петербург*, тезисы, с. 93
37. **2018** БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА

МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL6/СВА (Стендовый) Авторы: **Потехина В.М.**, Аверина О.А. III международная научная конференция, посвященная памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии", Ярославль, Россия, 4-6 октября

38. **2018** ОСОБЕННОСТИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН И ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL6/СВА (Устный) Авторы: **Потехина В.М.**, Аверина О.А. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА", Казань, Россия, 1-2 октября
39. **2018** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНПЕНТАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Пустовит К.Б.**, Абрамочкин Д.В., Потехина В.М. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА", Казань, Россия, 1-2 октября
40. **2018** Diadenosine polyphosphates and NAD⁺ as novel regulators of cardiac electrical activity (Приглашенный) Авторы: Abramochkin D., **Filatova T.**, Kuzmin V., Potekhina V., Pustovit K. 4th CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION:"CURRENT TRENDS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES: FROM CELL SIGNALS TO THE BIOLOGY OF AGING", Nish, Сербия, 19-23 сентября
41. **2018** Electrical activity in the myocardium of thoracic veins and extra-nodal proarrhythmic automaticity during the development of mammalian heart (Приглашенный) Авторы: Kuzmin VS, Abramochkin DV, **Ivanova AD**, **Potekhina VM** 4th CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION:"CURRENT TRENDS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES: FROM CELL SIGNALS TO THE BIOLOGY OF AGING", Nish, Сербия, 19-23 сентября
42. **2018** БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL6/СВА Аверина О.А., **Потехина В.М.** в сборнике *Материалы III международной научной конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФ, профессора Шилкина Валентина Викторовича "Современные проблемы нейробиологии"*, место издания Ярославль, тезисы, с. 6-7
43. **2018** ОСОБЕННОСТИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН И ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL6/СВА **Потехина В.М.**, Аверина О.А. в сборнике *МАТЕРИАЛЫ XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА"*, место издания *Отечество Казань*, тезисы, с. 100-101
44. **2018** ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ДИАДЕНОЗИНПЕНТАФОСФАТА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

АКТИВНОСТЬ МИОКАРДА КРЫСЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Пустовит К.Б., Потехина В.М.,** Абрамочкин Д.В. в сборнике *МАТЕРИАЛЫ XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА"*, место издания *Отечество Казань*, тезисы, с. 101-102

45. **2018** ВЛИЯНИЕ СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ПОЛЫХ ВЕН В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА. Авторы: **Иванова А.Д., Швецова А.А.** АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ, Астрахань, Россия, 11-12 декабря
46. **2018** Potassium channels of rat arterial smooth muscle in early postnatal ontogenesis. Авторы: **Anastasia Shvetsova**, Rudolf Schubert, Olga Tarasova, Dina Gaynullina International Postgraduate Workshop 2018 (IPW 2018), Сантьяго, Чили, 17-18 октября
47. **2018** The impact of TASK-1 channels on smooth muscle membrane potential and vasocontraction decreases with maturation in rat peripheral arteries. Авторы: **Anastasia Shvetsova**, Dina Daynullina, Olga Tarasova, Rudolf Schubert International Postgraduate Workshop 2018 (IPW 2018), Сантьяго, Чили, 17-18 октября 2018
48. **2018** Potassium channels of rat arterial smooth muscle in early postnatal ontogenesis. Авторы: **Anastasia Shvetsova**, Rudolf Schubert, Olga Tarasova, Dina Daynullina INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL FOR DOCTORAL STUDENTS AT THE HEIDELBERG CENTER FOR LATIN AMERICA "VASCULAR CELL FUNCTIONS IN HEALTH AND IN DISEASES", Сантьяго, Чили, 7-19 октября
49. **2018** The effects of antenatal hypothyroidism and voluntary exercise training on oxidative capacity and gene expression in soleus muscle of adult rats (Стендовый) Авторы: Borzykh A., Gaynullina D., **Selivanova E., Shvetsova A.**, Kostyunina D., Kuzmin I., Martyanov A., Tarasova O.S. Europhysiology 2018, QEII center, London, Великобритания, 14-16 сентября 2018
50. **2018** The role of chloride ions in contraction of rat saphenous artery changes during postnatal development partly due to influence of sympathetic innervation Авторы: Kostyunina D., **Shvetsova A.**, Gaynullina D., Tarasova O.S. Europhysiology 2018, QEII center, London, Великобритания, 14-16 сентября
51. **2018** The role of chloride ions in contraction of rat saphenous artery changes during postnatal development partly due to influence of sympathetic innervation . Авторы: Kostyunina D., Tarasova O.S., Gaynullina D., **Shvetsova A.** Early Career Physiologists' Symposium 2018, QEII center, London, Великобритания, 13 сентября
52. **2018** Neonatal Hyperthyroidism Increases Anticontractile Influence of NO in Rat Arteries. Авторы: Selivanova Ekaterina K., Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., **Shvetsova Anastasia A.** 11th World Congress for Microcirculation, Vancouver, Канада, 9-13 сентября 2018
53. **2018** The Regulatory Role of Chloride Ions to the Contractile Responses Changes during Maturation in Rat Saphenous Artery (Устный) Авторы: Kostyunina Daria S., Gaynullina Dina K., Tarasova Olga S., **Shvetsova Anastasia A.** 11th World Congress for Microcirculation, Vancouver, Канада, 9-13 сентября 2018

54. **2018** The alterations in Rho-kinase contribution to contractile responses of rat skeletal muscle arteries resulted from maternal and chronic adult hypothyroidism (Стендовый) Авторы: Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., **Shvetsova Anastasia A., Selivanova Ekaterina K.,** Borzykh Anna A., Martyanov Andrey A. 11th World Congress for Microcirculation, Vancouver, Канада, 9-13 сентября 2018
55. **2018** An anticontractile role of TASK-1 channels in arteries from 1-2-week-old but not adult rats (Стендовый) Авторы: Olga Tarasova, **Anastasia Shvetsova,** Dina Gaynullina, Rudolf Schubert 1st Summer School of the European Society for Microcirculation and the European Vascular Biology Organization (Germany, Dresden, 1-5 July 2018), Дрезден, Германия, 1-5 июля 2018
56. **2018** The effects of antenatal hypothyroidism and voluntary exercise training on oxidative capacity and gene expression in soleus muscle of adult rats Borzykh A., Gaynullina D., **Selivanova E., Shvetsova A.,** Kostyunina D., Kuzmin I., Martyanov A., Tarasova O.S. в сборнике *Europhysiology 2018*, место издания *London*, тезисы, с. 389-389
57. **2018** The role of chloride ions in contraction of rat saphenous artery changes during postnatal development partly due to influence of sympathetic innervation Kostyunina D., **Shvetsova A.,** Gaynullina D., Tarasova O.S. в сборнике *Europhysiology 2018*, место издания *London*, тезисы, с. 452-452
58. **2018** ВЛИЯНИЕ СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ПОЛЫХ ВЕН В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Швецова А.А., Иванова А.Д.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции*, место издания *Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань*, тезисы, с. 85-86
59. **2018** Неонатальный гипертиреоз увеличивает антиконстрикторное влияние оксида азота в артериях у крыс Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А., Селиванова Е.К.,** Мартьянов А.А., Тарасова О.С. в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции*, место издания *Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань*, тезисы, с. 26-26
60. **2018** GSNO is the most perspective glutathione-related substance in maintaining heart contractile function under hypoxic conditions (Стендовый) Авторы: Poluektov Y.M., Petrushanko I.Yu, Undrovinas N.A., Lakunina V.A., Kharchaev A.Y., Kapelko V.I., **Abramov A.A.,** Lakomkin V.L., Shirinsky V.P., Mitkevich V.A., Makarov A.A. Biomembranes 2018. International conference. October 1-5, 2018, Dolgorudny, Московский физико-технический институт (гос. университет), Долгопрудный, Россия, 1-5 октября 2018
61. **2018** ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРЕДШЕСТВУЕТ СИСТОЛИЧЕСКОЙ ПРИ РАЗВИТИИ ХСН (Устный) Авторы: Лакомкин В.Л., **Абрамов А.А.,** Грамович В.В., Капелько В.И., Ермишкин В.В., Лукошкова Е.В., Выборов О.Н. VI Евразийский конгресс кардиологов., Москва, Россия, 18-20 апреля 2018
62. **2018** Objective gaze behavior during typing in P300 VCI: a preliminary study (Стендовый) Авторы: **Pronina A.S.,** Kaplan A.Y., Grigoryan R.K. Восьмая международная конференция по когнитивной науке. Россия.

Светлогорск. 18-21 октября 2018 года, Светлогорск, Россия, 18-21 октября 2018

63. **2018** Flicker-free P300 BCI speller with facial stimuli (Стендовый) Авторы: Grigiryanyan R., Kaplan A., **Pronina A.**, Vasilevskaya A. IV International conference BCI: Science and Practice, Самара, Россия, 11-13 октября 2018
64. **2018** The effect of P300 brain-computer interface matrix size on performance and gaze behavior (Стендовый) Авторы: **Pronina A.**, **Grigoryan R.** II Barcelona Young Neuroscientist Symposium, Барселона, Испания, 13-14 сентября 2018
65. **2018** Flicker-free P300 BCI speller with facial stimuli **Grigoryan R.**, Vasilevskaya A., **Pronina A.**, Kaplan A. в сборнике *The 4th International Conference BCI: Science and Practice. Samara 2018. Conference Proceedings*, место издания *Samara State Medical University Samara*, тезисы
66. **2018** Objective Gaze Behavior During Typing in P300 BCI: A Preliminary Study **Pronina A.S.**, **Grigoryan R.K.**, Kaplan A.Y. в сборнике *Восьмая международная конференция по когнитивной науке : Тезисы докладов . Светлогорск, 18–21 октября 2018 г. / Отв. ред. А.К. Крылов, В.Д. Соловьев*, место издания *Институт психологии РАН Москва*, тезисы, с. 836-838
67. **2018** The Effect of Peptide Selank on the Parameters of the Rat Hemostasis System against the Background of Endothelial Dysfunction (Стендовый) Авторы: Lyarina L.A., **Rogozinskaya E.Ya** Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) meeting, Дублин, Ирландия, 18-21 июля 2018
68. **2018** Effects of oxytocin on early development, exploratory and social behavior of rats chronically exposed to sodium valproate (Стендовый) Авторы: **Gedzun V.**, Dovbnuk K., Sarycheva N., Dubynin V., Malyshev A., Doronin I. 31st ECNP Congress, Барселона, Испания, 6-9 октября 2018
69. □ **2018** МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ПУТЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ВАЛЬПРОЕВОЙ КИСЛОТЫ (Стендовый) Авторы: **Гедзун В.Р.**, Добвнюк К.О., Дубынин В.А., Свинов М.М., Сарычева Н.Ю. XXIII СЪЕЗД Физиологического общества им. И. П. Павлова, Воронеж, Россия, 18-22 сентября 2018
70. **2018** Активация постсинаптических тромбиновых рецепторов PAR1 устойчиво потенцирует размер кванта ацетилхолина в нервно-мышечных синапсах мышцы за счет ретроградного действия BDNF (Устный) Авторы: Гайдуков А.Е., **Митева А.С.**, Балезина О.П. Российская конференция с международным участием "Физиология и биохимия сигнальных систем", посвященная 100-летию академика Т.М. Турпаева, Москва, Россия, 23-25 октября 2018
71. **2018** АКТИВАЦИЯ P2X7-РЕЦЕПТОРОВ В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ У МЫШЕЙ, НОКАУТНЫХ ПО ГЕНУ ПАННЕКСИНА 1 **Митева Анна Степановна**, Леонов Владислав Александрович, Гайдуков Александр Евгеньевич в сборнике *МАТЕРИАЛЫ XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РФ И РТ СИТДИКОВА ФАРИТА ГАБДУЛХАКОВИЧА "АДАПТАЦИЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА"*, место издания *Отечество Казань*, тезисы, с. 86-86
72. **2018** Активация постсинаптических тромбиновых рецепторов PAR1

устойчиво потенцирует размер кванта ацетилхолина в нервно-мышечных синапсах мышцы за счет ретроградного действия BDNF Гайдуков А.Е., Митева А.С., Балежина О.П. в сборнике *Материалы конференции с международным участием "Физиология и биохимия сигнальных систем", посвященная 100-летию со дня рождения академика Т.М. Турнаева*, место издания Издательство "Перо" Москва, тезисы, с. 28-29

73. **2018** Freshwater adaptation of female threespined stickleback *Gasterosteus aculeatus* is associated with prolactin axis stimulation (Устный) □ Авторы: **Pavlova N.**, Smirnova O., Neretina T. □ *Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology (IAFSB) 5th Conference: April 16 to 19, 2018, Tavira, Algarve, Portugal*, Тавира, Альгарве, Португалия, Португалия, 16-19 апреля 2018
74. **2018** The effects of antenatal hypothyroidism and voluntary exercise training on oxidative capacity and gene expression in soleus muscle of adult rats (Стендовый) Авторы: Borzykh A., Gaynullina D., **Selivanova E.**, **Shvetsova A.**, Kostyunina D., Kuzmin I., Martyanov A., Tarasova O.S. *Europhysiology 2018, QEII center, London, Великобритания*, 14-16 сентября 2018
75. **2018** Thyroxine direct vasodilating effect in skeletal muscle artery is mediated by integrin $\alpha v \beta 3$ (Стендовый) Авторы: **Selivanova E.K.**, Tarasova O.S., Gaynullina D.G. *Europhysiology 2018, QEII center, London, Великобритания*, 14-16 сентября 2018
76. **2018** Thyroxine direct vasodilating effect in skeletal muscle artery is mediated by integrin $\alpha v \beta 3$ (Устный) Авторы: **Selivanova E.K.**, Gaynullina D.G., Tarasova O.S. *Early Career Physiologists' Symposium 2018, QEII center, London, Великобритания*, 13 сентября 2018
77. **2018** Neonatal Hyperthyroidism Increases Anticontractile Influence of NO in Rat Arteries (Стендовый) Авторы: **Selivanova Ekaterina K.**, Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., Shvetsova Anastasia A. *11th World Congress for Microcirculation, Vancouver, Канада*, 9-13 сентября 2018
78. **2018** The alterations in Rho-kinase contribution to contractile responses of rat skeletal muscle arteries resulted from maternal and chronic adult hypothyroidism (Стендовый) Авторы: Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., **Shvetsova Anastasia A.**, **Selivanova Ekaterina K.**, Borzykh Anna A., Martyanov Andrey A. *11th World Congress for Microcirculation, Vancouver, Канада*, 9-13 сентября 2018
79. **2018** Short-term hypothyroidism increases susceptibility to myocardial ischemia in adult rats (Устный) Авторы: Selivanova E.K., Tarasova O.S. *25th International Student Congress Of (bio)Medical Sciences (ISCOMS 2018), Groningen, Нидерланды*, 4-8 июня 2018
80. **2018** The effects of antenatal hypothyroidism and voluntary exercise training on oxidative capacity and gene expression in soleus muscle of adult rats Borzykh A., Gaynullina D., Selivanova E., **Shvetsova A.**, Kostyunina D., Kuzmin I., Martyanov A., Tarasova O.S. в сборнике *Europhysiology 2018*, место издания *London*, тезисы, с. 389-389
81. **2018** Thyroxine direct vasodilating effect in skeletal muscle artery is mediated by integrin $\alpha v \beta 3$ **Selivanova E.**, Gaynullina D., Tarasova O.S. в сборнике *Europhysiology 2018*, место издания *London*, тезисы, с. 476-476
82. **2018** Неонатальный гипертиреоз увеличивает антиконстрикторное влияние оксида азота в артериях у крыс Гайнуллина Д.К., **Швецова**

- А.А., Селиванова Е.К.,** Мартьянов А.А., Тарасова О.С. в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции*, место издания *Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань*, тезисы, с. 26-26
83. **2018** Investigation of effects of a VCI-FES system on the activity of the sensorimotor cortex. (Устный) Авторы: Сыров Н.В., **Яковлев Л.В.**, Булгакова В. Psy-Вышка “Актуальные проблемы психологической науки”, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Россия, 10-12 мая 2018
84. **2018** ПРОВЕДЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В МИОКАРДЕ ПОЛОЙ ВЕНЫ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Иванова А.Д., Филатова Т.С.** АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ, Астрахань, Россия, 11-12 декабря 2018
85. **2018** Adaptations of ectothermic animals dwelling at high latitudes (Устный) Авторы: Denis Abramochkin, **Tatiana Filatova** MARINE BIOLOGY, GEOLOGY, OCEANOLOGY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH AT MARINE STATIONS 80th anniversary of the Nikolai Pertsov White Sea Biological Station, NOVEMBER 19-21, MOSCOW, 2018, Москва, Россия, 19-21 ноября 2018
86. **2018** Diadenosine polyphosphates and NAD⁺ as novel regulators of cardiac electrical activity (Приглашенный) Авторы: Abramochkin D., **Filatova T.**, Kuzmin V., Potekhina V., Pustovit K. 4th CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION: "CURRENT TRENDS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES: FROM CELL SIGNALS TO THE BIOLOGY OF AGING", Nish, Сербия, 19-23 сентября 2018
87. **2018** Purinergic regulation of transient calcium-dependent chloride current Ito2 in rat ventricular myocardium (Стендовый) Авторы: Abramochkin D.V., **Filatova T.S.** 42nd European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting, Эссен, Германия, 15-17 июня
88. **2018** ПРОВЕДЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В МИОКАРДЕ ПОЛОЙ ВЕНЫ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Филатова Т.С., Иванова А.Д.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции*, место издания *Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань*, тезисы, с. 82-83
89. **2018** Коррекция негативных последствий нормобарической неонатальной гипоксии у крыс препаратом N-арахидоноилдофамин (Стендовый) Авторы: **Хухарева Д.Д., Суханова Ю.А.**, Себенцова Е.А., Бобров М.Ю., Левицкая Н.Г. V съезд фармакологов России "Научные основы поиска и создания новых лекарств", Ярославль, Россия, 14-18 мая 2018
90. **2018** Investigation of effects of a VCI-FES system on the activity of the sensorimotor cortex. (Устный) Авторы: **Сыров Н.В.**, Яковлев Л.В., Булгакова В. Psy-Вышка “Актуальные проблемы психологической науки”, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Россия, 10-12 мая 2018
91. **2018** ВЛИЯНИЕ СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ПОЛЫХ ВЕН В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

(Стендовый) Авторы: **Иванова А.Д., Швецова А.А.** АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ, Астрахань, Россия, 11-12 декабря 2018

92. **2018** ПРОВЕДЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В МИОКАРДЕ ПОЛОЙ ВЕНЫ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Иванова А.Д., Филатова Т.С.** АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ, Астрахань, Россия, 11-12 декабря 2018
93. **2018** Electrical activity in the myocardium of thoracic veins and extra-nodal proarrhythmic automaticity during the development of mammalian heart Авторы: Kuzmin VS, Abramochkin DV, Ivanova AD, Potekhina VM 4th CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION:"CURRENT TRENDS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES: FROM CELL SIGNALS TO THE BIOLOGY OF AGING", Nish, Сербия, 19-23 сентября 2018
94. **2018** Age-dependent changes in cholinergic regulation of mammal heart (Стендовый) Авторы: Абрамочкин Д.В., **Иванова А.Д.**, Тапилина С.В. 42nd European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting, Эссен, Германия, 15-17 июня 2018
95. **2018** DESYMPATHIZATION POTENTIATES THE ECSTOPIC AUTOMATICITY IN CAVAL VEIN MYOCARDIAL TISSUE (Стендовый) Авторы: Kuzmin Vladislav S., **Ivanova Alexandra D.** 42nd European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting, Эссен, Германия, 15-17 июня
96. **2018** ВЛИЯНИЕ СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ НА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ПОЛЫХ ВЕН В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Швецова А.А., Иванова А.Д.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции, место издания Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань, тезисы, с. 85-86*
97. **2018** ПРОВЕДЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В МИОКАРДЕ ПОЛОЙ ВЕНЫ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Филатова Т.С., Иванова А.Д.** в сборнике *АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции, место издания Издательский дом «Астраханский университет» Астрахань, тезисы, с. 82-83*

Индивидуальные достижения:

1. **2018** *10 th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair, Германия* The Georg Reiser Prize on Neurobiochemistry
Лауреат: Бабкина Ирина Игоревна
2. **2018** Стипендия Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова для молодых преподавателей и научных сотрудников, добившихся значительных результатов в педагогической и научно-исследовательской деятельности
Лауреат: Швецова Анастасия Алексеевна
3. **2018** Краткосрочная научно-исследовательская стипендия
Лауреат: Швецова Анастасия Алексеевна *Германская служба академических*

обменов, Германия

2019

Статьи:

1. 2019 Prolactin Receptor Isoforms as the Basis of Tissue-Specific Action of Prolactin in the Norm and Pathology **Abramicheva P.A.**, Smirnova O.V. в журнале *Biochemistry (Moscow)*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 84, № 4, с. 329-345
2. **2019** ИЗОФОРМЫ РЕЦЕПТОРА ПРОЛАКТИНА КАК ОСНОВА ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЕГО ЭФФЕКТОВ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ **Абрамичева П.А.**, Smirnova O.V. в журнале *Биохимия*, издательство *ИКЦ «Академкнига» (Москва)*, том 84, № 4, с. 461-480
3. **2019** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОЛАКТИНА В МОДЕЛИ ХОЛЕСТАЗА БЕРЕМЕННЫХ У КРЫС **Абрамичева П.А.**, Костенко Ю.Б., Балакина Т.А., Smirnova O.V. в журнале *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, издательство *Рос. акад. мед. наук (М.)*, том 168, № 8, с. 171-175
4. **2019** Сигнальные пути пролактина, детерминирующие его прямые эффекты на почку в модели холестаза беременных **Абрамичева П.А.**, Балакина Т.А., Морозов И.А., Щелкунова Т.А., Smirnova O.V. в журнале *Биохимия*, издательство *ИКЦ «Академкнига» (Москва)*, том 84, № 7, с. 1500-151
5. **2019** PAR1-agonists as regulators of neuroinflammation in vitro **Babkina I.**, Strukova S., Sidorova M., Gorbacheva L. в журнале *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 39, с. 516-517
6. **2019** Participation of PKG and PKA-related pathways in the IFN- γ induced modulation of the BKca channel activity in human cardiac fibroblasts Mitrokhin M.V., Kalsin V., Kamkina O., **Babkina I.**, Zotov A., Troitskiy V.A., Mladenov M.I., Kamkin G.A. в журнале *Journal of Pharmacological Sciences*, издательство *Japanese Pharmacological Society (Japan)*
7. **2019** РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВИРОВАННЫМ ПРОТЕИНОМ С И ПЕПТИДОМ-АГОНИСТОМ PAR1 ПРОВΟΣПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ КЛЕТОК ЛИНИИ RBL-2H3 **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник статей*, место издания *Типография Пятый Формат Серпухов*, том 1, с. 10-14
8. **2019** Corticospinal Excitability in Humans during Motor Imagery Coupled with Functional Electrical Stimulation Yakovlev L.V., Syrov N.V.,

Morozova E.Yu, Kaplan A.Ya в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 74, № 3, с. 183-187 DOI

9. **2019** Learning Motor Imagery under EEG-Directed Neuromuscular Stimulation Inducing Congruent and Incongruent Wrist Movements **Morozova E.Yu**, Skvortsov D.V., Kaplana A.Ya в журнале *Human Physiology*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 45, № 4, с. 378-382
10. **2019** Выработка навыка представления движения под контролем управляемой от ЭЭГ нервно-мышечной электростимуляции, вызывающей конгруэнтное или неконгруэнтное движением кисти **Морозова (Крысанова) Е.Ю.**, Скворцов Д.В., Каплан А.Я. в журнале *Физиология человека/"Human Physiology"*, издательство *Наука (М.)*, том 45, № 4, с. 1-6
11. **2019** Кортикоспинальная возбудимость человека при представлении движений в сопряжении с функциональной электростимуляцией Яковлев Л.В., Сыров Н.В., **Морозова Е.Ю.**, Каплан А.Я. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 74, № 3, с. 229-235
12. **2019** 17 β -Эстрадиол уменьшает чувствительность изолированных легочных сосудов к серотонину у овариоэктомированных самок крыс с гипоксической формой легочной гипертензии **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Медведева Н.А. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, том 82, № 2, с. 7-10
13. **2019** Gonadectomy alters the effect of preconditioning on the development of a hypoxic pulmonary hypertension in female rats. *European Journal of Heart Failure* **Pankova N.**, Artemieva M., Volynnikova E., Medvedeva N. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 21, № S1, с. 579-579
14. **2019** Increasing the intensity of preconditioning training reduces the systolic right ventricle pressure in the heart of rats with pulmonary hypertension Medvedeva N., **Pankova N.**, Artemieva M. в журнале *European Journal of Heart Failure*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 21, № S1, с. 162-162
15. **2019** Sex differences in the effect of intensive preconditioning training on the systolic right ventricle pressure in gonadectomized rats with pulmonary hypertension **Pankova N.**, Artemieva M., Volynnikova E., Medvedeva N. в журнале *Journal of Hypertension*, издательство *Lippincott Williams & Wilkins Ltd. (United States)*, том 37, № e-Supplement 1, с. e172-e172 DOI
16. **2019** ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ГИПОКСИИ, ПОЛА ЖИВОТНОГО И 17 β -ЭСТРАДИОЛА НА ПРОЯВЛЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ **ПАНЬКОВА Н.В.**, АРТЕМЬЕВА М.М., ПОПОВА А.С., АНДРЕЕВ-АНДРЕЕВСКИЙ А.А., МЕДВЕДЕВА Н.А. в журнале *Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова*, издательство *Наука (СПб.)*, том 105, № 2, с. 258-266 DOI
17. **2019** Эффект внутривенного введения убихинола на развитие монокроталиновой формы легочной гипертензии в экспериментах на крысах Абдуллаев Ш.П., Куропаткина Т.А., **Панькова Н.В.**, Артемьева М.М., Макаров В.Г., Медведева Н.А., Медведев О.С. в журнале *Экспериментальная и клиническая фармакология*, издательство *Фолиум (М.)*, том 85, № 5, с. 20-23 DOI
18. **2019** Функциональная активность тромбоцитов: физиология и методы

лабораторной диагностики **Пономаренко Е.А.**, Игнатова А.А., Федорова Д.В., Жарков П.А., Пантелеев М.А. в журнале *Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии*, издательство *Фонд поддержки и развития в области детской гематологии, онкологии и иммунологии Врачи, инновации, наука - детям (Москва)*, том 18, № 3, с. 112-119

19. **2019** Extracellular ATP and β -NAD alter electrical properties and cholinergic effects in the rat heart in age-specific manner Pustovit K.B., **Potekhina V.M.**, **Ivanova A.D.**, Petrov A.M., Abramochkin D.V., Kuzmin V.S. в журнале *Purinergic Signalling*, издательство *Springer Verlag (Germany)*, том 15, № 1, с. 107-117 DOI
20. **2019** Supraventricular Myocardium in the Heart of the B6CBAF1 Mural Strain Reveals Genetically Determined Arrhythmogenic Properties due to Ectopic Automaticity and Triggered Activity **Potekhina V.M.**, Averina O.A., Kuzmin V.S. в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 74, № 2, с. 92-97
21. **2019** The local repolarization heterogeneity in the murine pulmonary veins myocardium contributes to the spatial distribution of the adrenergically induced ectopic foci **Potekhina V.M.**, Averina O.A., Razumov A.A., Kuzmin V.S., Rozenshtaukh L.V. в журнале *The journal of physiological sciences : JPS.*, издательство *Physiological Society of Japan (Japan)*, с. 1-15 DOI
22. **2019** ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ ДИАДЕНОЗИНТЕТРАФОСФАТ ПОДАВЛЯЕТ ЭКТОПИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН У ВЗРОСЛЫХ, НО НЕ У НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС Потехина В.М., Кузьмин В.С., Абрамочкин Д.В. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 74, № 1, с. 34-41
23. **2019** Суправентрикулярный миокард сердца мышей B6CBAF1 проявляет генетически-обусловленную аритмогенность благодаря эктопической автоматии и триггерной активности **Потехина В.М.**, Аверина О.А., Кузьмин В.С. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 74, № 2, с. 115-122
24. **2019** Negative feedback regulation of vasocontraction by potassium channels in 10- to 15-day-old rats: dominating role of Kv7 channels **Shvetsova A.A.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S., Schubert R. в журнале *Acta Physiologica*, издательство *Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom)*, том 225, № 2, с. e13176 **2019** Neonatal hyperthyroidism increases anticontractile influence of NO in rat arteries Gaynullina Dina K., **Shvetsova Anastasia A.**, **Selivanova Ekaterina K.**, Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале *Microcirculation*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 26, № 4, с. e12524-e12524 **2019** The alterations in Rho-kinase contribution to contractile responses of rat skeletal muscle arteries resulted from maternal and chronic adult hypothyroidism Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., **Shvetsova Anastasia A.**, **Selivanova Ekaterina K.**, Borzykh Anna A., Martyanov Andrey A. в журнале *Microcirculation*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 26, № 4, с. e12524-e12524
25. **2019** The regulatory role of chloride ions to the contractile responses changes during maturation in rat saphenous artery Gaynullina Dina K.,

Kostyunina Daria S., **Shvetsova Anastasia A.**, Tarasova Olga S. в журнале *Microcirculation*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 26, № 4, с. e12524-e12524

26. **2019** Glutathione-related substances maintain cardiomyocyte contractile function in hypoxic conditions Poluektov Y.M., Petrushanko I.Yu, Undrovinas N.A., Lakunina V.A., Khapchaev A.Y., Kapelko V.I., **Abramov A.A.**, Lakomkin V.L., Novikov M.S., Shirinsky V.P., Mitkevich V.A., Makarov A.A. в журнале *Scientific reports*, издательство *Nature Publishing Group (United Kingdom)*, том 9, с. 4872
27. **2019** The Biological Effect of Dinitrosyl Iron Complexes with Glutathione upon Nitric Oxide Hyperproduction Induced by Endotoxin Shock Timoshin A.A., Lakomkin V.L., **Abramov A.A.**, Vanin A.F., Ruuge E.K. в журнале *Biophysics*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 64, № 1, с. 89-94
28. **2019** АРГИНИНСОДЕРЖАЩИЕ ПЕПТИДЫ (His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro, Thr-Lys-Pro-Arg-Pro-Gly-Pro, Arg-Glu-Arg-Pro-Gly-Pro) И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА В НОРМЕ У КРЫС **Рогозинская Э.Я.**, Григорьева М.Е., Ляпина Л.А. в журнале *Тромбоз, гемостаз и реология*, издательство *Общество с ограниченной ответственностью Гемостаз и реология (Москва)*, № 2, с. 31-36
29. **2019** ЛЕЙЦИНСОДЕРЖАЩИЕ ПЕПТИДЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АНТИТРОМБОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА Ляпина Л.А., Шубина Т.А., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Андреева Л.А., Рогозинская Э.Я. в журнале *Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова*, издательство *Наука (СПб.)*, том 2019, № 105, с. 492-500
30. **2019** Участие лизинсодержащих одигопептидов в регуляции свертывания крови Ляпина Л.А., Мясоедов Н.Ф., Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Шубина Т.А., Андреева Л.А., **Рогозинская Э.Я.** в журнале *Биофармацевтический Журнал*, том 11, № 6
31. **2019** Effects of oxytocin on early development, exploratory and social behavior of rats chronically exposed to sodium valproate **Gedzun V.**, Dovdnuk K., Sarycheva N., Dubynin V., Malyshev A. в журнале *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 29, № 1, с. 575-576
32. **2019** PeptoGrid—Rescoring Function for AutoDock Vina to Identify New Bioactive Molecules from Short Peptide Libraries Zalevsky Arthur, Zlobin Alexander, **Gedzun Vasilina**, Reshetnikov Roman, Lovat Maxim, Malyshev Anton, Doronin Igor, Babkin Gennady, Golovin Andrey в журнале *Molecules*, издательство *Molecular Diversity Preservation International (Switzerland)*, том 24, № 2, с. 277
33. **2019** Regulation of Acetylcholine Quantal Release by Coupled Thrombin/BDNF Signaling in Mouse Motor Synapses Gaydukov Alexander, Bogacheva Polina, Tarasova Ekaterina, Molchanova Anastasia, **Miteva Anna**, Pravdivceva Ekaterina, Balezina Olga в журнале *Cells*, издательство *MDPI (Basel, Switzerland, Switzerland)*, том 8, № 7, с. 762
34. **2019** Механизмы усиления секреции ацетилхолина под действием нейротрофина мозга BDNF в нервно-мышечных синапсах мыши // Сборник статей международной конференции "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. - Пуццино -2019.- 373-379 Тарасова Е.О., Молчанова А.И., **Митева А.С.**, Гайдуков А.Е., Балежина О.П. в сборнике *Сборник статей международной конференции "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация"*, место издания *Fix Print Пуццино*, том 1, с. 373-379

35. **2019** Множественные механизмы усиления синаптической передачи под действием BDNF в моторных синапсах мыши // Материалы XII Всероссийского симпозиума с международным участием "Биологическая подвижность" - Пущино -2019. -с.244-245 Тарасова Е.О., Молчанова А.И., **Митева А.С.**, Гайдуков А.Е., Балезина О.П. в сборнике *Биологическая подвижность. Материалы XII Всероссийского симпозиума*, место издания *Товарищество научных изданий КМК Пущино*, с. 244-245
36. **2019** Neonatal hyperthyroidism increases anticontractile influence of NO in rat arteries Gaynullina Dina K., **Shvetsova Anastasia A.**, **Selivanova Ekaterina K.**, Martyanov Andrey A., Tarasova Olga S. в журнале *Microcirculation*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 26, № 4, с. e12524-e12524
37. **2019** The alterations in Rho-kinase contribution to contractile responses of rat skeletal muscle arteries resulted from maternal and chronic adult hypothyroidism Tarasova Olga S., Gaynullina Dina K., Sofronova Svetlana I., Shvetsova Anastasia A., Selivanova Ekaterina K., Borzykh Anna A., Martyanov Andrey A. в журнале *Microcirculation*, издательство *Taylor & Francis (United Kingdom)*, том 26, № 4, с. e12524-e12524
38. **2019** Corticospinal Excitability in Humans during Motor Imagery Coupled with Functional Electrical Stimulation **Yakovlev L.V.**, **Syrov N.V.**, **Morozova E.Yu**, Kaplan A.Ya в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 74, № 3, с. 183-187
39. **2019** The Changes of Corticospinal Excitability During the Control of Artificial Hand Through the Brain-Computer Interface Based on the P300 Component of Visual Evoked Potential **Syrov N.V.**, Novichikhina K.A., Kiryanov D.A., Kiryanov D.A., Gordleeva S.Yu, Kaplan A.Ya в журнале *Физиология человека/"Human Physiology"*, издательство *Наука (М.)*, том 45, № 2, с. 152-157
40. **2019** Изменение кортико-спинальной возбудимости при управлении искусственной кистью в контуре интерфейса мозг-компьютер на основе компонента P300 зрительного вызванного потенциала **Сыров Н.В.**, Новичихина К.А., Кирьянов Д.А., Гордлеева С.Ю., Каплан А.Я. в журнале *Физиология человека/"Human Physiology"*, издательство *Наука (М.)*, том 45, № 2, с. 1-7 DOI
41. **2019** Кортикоспинальная возбудимость человека при представлении движений в сопряжении с функциональной электростимуляцией **Яковлев Л.В.**, **Сыров Н.В.**, **Морозова Е.Ю.**, Каплан А.Я. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 74, № 3, с. 229-235
42. **2019** L-type Ca²⁺ channels' involvement in IFN- γ -induced signaling in rat ventricular cardiomyocytes Mitrokhin Vadim, **Filatova Tatiana**, Shim Andrey, Bilichenko Andrey, Abramochkin Denis, Kamkin Andre, Mladenov Mitko в журнале *Journal of Physiology and Biochemistry*, издательство *Servicio de Publicaciones de la Universidad De Navarra (Spain)*, том 75, № 1, с. 109-115 DOI
43. **2019** Purinergic Regulation of Transient Calcium-Dependent Chloride Current Ito2 in Rat Ventricular Myocardium **Filatova T.S.**, Abramochkin D.V. в журнале *Biochemistry, Supplemental Series A*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 13, № 2, с. 147-154
44. **2019** Thermal acclimation and seasonal acclimatization: a comparative study

of cardiac response to prolonged temperature change in shorthorn sculpin **Filatova Tatiana S.**, Abramochkin Denis V., Shiels Holly A. в журнале *Journal of Experimental Biology*, издательство *The Company of Biologists Ltd. (United Kingdom)*, том 222, с. jeb.202242 DOI

45. **2019** Пуринергическая регуляция транзиторного кальцийзависимого хлорного тока Ito2 в желудочковом миокарде крысы **Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. в журнале *Биологические мембраны*, издательство *Наука (М.)*, том 36, № 1, с. 63-71
46. **2019** Early-life N-arachidonoyl-dopamine exposure increases antioxidant capacity of the brain tissues and reduces functional deficits after neonatal hypoxia in rats Sukhanova Iu A., Sebentsova E.A., **Khukhareva D.D.**, Vysokikh M.Yu, Bezuglov V.V., Bobrov M.Yu, Levitskaya N.G. в журнале *International Journal of Developmental Neuroscience*, издательство *Pergamon Press Ltd. (United Kingdom)*, том 78, с. 7-18
47. **2019** The synthetic analog of acth4-10 improves memory retrieval under stressful conditions in barnes maze in wistar rats after acute neonatal hypoxia // *Eur. Neuropsychopharmacology*, 2019. v. 29(1). p. S572-S573 **Khukhareva D.**, Sukhanova I., Sebentsova E., Levitskaya N. в журнале *European Neuropsychopharmacology*, издательство *Elsevier BV (Netherlands)*, том 29, № 1, с. S572-S573
48. **2019** Corticospinal Excitability in Humans during Motor Imagery Coupled with Functional Electrical Stimulation **Yakovlev L.V.**, **Syrov N.V.**, **Morozova E.Yu**, Kaplan A.Ya в журнале *Moscow University Biological Sciences Bulletin*, издательство *Allerton Press (New York, N.Y., United States)*, том 74, № 3, с. 183-187 DOI
49. **2019** Кортикоспинальная возбудимость человека при представлении движений в сопряжении с функциональной электростимуляцией **Яковлев Л.В.**, **Сыров Н.В.**, **Морозова Е.Ю.**, Каплан А.Я. в журнале *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*, издательство *Изд-во Моск. ун-та (М.)*, том 74, № 3, с. 229-235
50. **2019** Extracellular ATP and β -NAD alter electrical properties and cholinergic effects in the rat heart in age-specific manner Pustovit K.B., **Potekhina V.M.**, **Ivanova A.D.**, Petrov A.M., Abramochkin D.V., Kuzmin V.S. в журнале *Purinergic Signalling*, издательство *Springer Verlag (Germany)*, том 15, № 1, с. 107-117 DOI
51. **2019** Rat caval vein myocardium undergoes changes in conduction characteristics during postnatal ontogenesis **Ivanova Alexandra D.**, Samoilova Daria V., Razumov Artem A., Kuzmin Vlad S. в журнале *Pflugers Archiv European Journal of Physiology*, издательство *Springer Verlag (Germany)* DOI
52. **2019** Role of Muscarinic M1, M2, and M3 Receptors in the Regulation of Electrical Activity of Myocardial Tissue of Caval Veins during the Early Postnatal Ontogeny **Ivanova A.D.**, Tapilina S.V., Kuz'min V.S. в журнале *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, издательство *Kluwer Academic Publishers (Netherlands)*, том 166, № 4, с. 421-425 DOI

Тезисы докладов:

1. 2019 TARGETS OF THE NATRIURETIC ACTION OF PROLACTIN IN THE KIDNEY IN A MODEL OF CHOLESTASIS OF PREGNANCY (Стендовый) Авторы: Smirnova O.V., **Abramicheva P.A.** 56th European Renal Association - European dialysis and transplantation association (ERA-EDTA) Congress, Будапешт, Венгрия, 13-16 июня 2019

2. **2019** ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ПРОЛАКТИНА И ЕГО РЕГУЛЯТОРОВ В ГИПОФИЗЕ В МОДЕЛИ ХОЛЕСТАЗА БЕРЕМЕННЫХ (Стендовый) Авторы: **Абрамичева П.А.**, Smirnova O.V. XV Международный Междисциплинарный Конгресс "Нейронаука для медицины и психологии", Судак, Крым, Россия, Судак, Крым, Россия, 4-10 июня 2019
3. **2019** TARGETS OF THE NATRIURETIC ACTION OF PROLACTIN IN THE KIDNEY IN A MODEL OF CHOLESTASIS OF PREGNANCY **Abramicheva P.A.**, Smirnova O.V. в сборнике *Nephrology-Dialysis-Transplantation*, серия *Issue Supplement_1*, место издания *Oxford University Press*, том 34, тезисы DOI
4. **2019** ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ПРОЛАКТИНА И ЕГО РЕГУЛЯТОРОВ В ГИПОФИЗЕ В МОДЕЛИ ХОЛЕСТАЗА БЕРЕМЕННЫХ **Абрамичева П.А.**, Smirnova O.V. в сборнике *Нейронаука для медицины и психологии: XV Международный Н45 междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 30 мая – 10 июня 2019 г.: Труды Конгресса*, место издания ООО "МАКС Пресс" Москва, тезисы, с. 50-50
5. **2019** Рецепторы, активируемые протеазами, как регуляторы провоспалительной активации иммунных клеток (Устный) Авторы: Горбачева Л.Р., **Бабкина И.И.**, Голяко И.А. • II ОБЪЕДИНЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ VI СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ ♦ VI СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ ♦ IX РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ», Дагомыс, Россия, 1-5 октября 2019, Дагомыс, Россия, 1-5 октября 2019
6. **2019** РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВИРОВАННЫМ ПРОТЕИНОМ С И ПЕПТИДОМ-АГОНИСТОМ PAR1 ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ КЛЕТОК ЛИНИИ RVL-2H3 (Устный) Авторы: **Бабкина И.И.**, Горбачева Л.Р. 10 международная конференция "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация", Пушкино, Россия, Россия, 20-24 мая 2019
7. **2019** Antiproliferative activity of selective ligands of membrane progesterone receptors in cancer cells. (Стендовый) Авторы: **Goncharov A.I.**, Levina I.S., Shchelkunova T.A., Rubtsov P.M., Smirnova O.V., Morozov I.A. The 44rd FEBS Congress Krakov, Краков, Польша, 6-11 июля 2019
8. **2019** Механизм действия прогестерона на пролиферацию клеток ВхРСЗ через мембранные рецепторы. (Стендовый) Автор: **Гончаров Алексей Игоревич** XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019
9. **2019** The study of excitability of motor cortex with motor imagery and simultaneous electrical stimulation (Стендовый) Авторы: **Morozova E.**, Lee J., **Syrov N.**, **Yakovlev L.**, Kaplan A. 32nd ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Bella Center, Copenhagen, Дания, 7-10 сентября 2019
10. **2019** Sex differences in the effect of intensive preconditioning training on the systolic right ventricle pressure in gonadectomized rats with pulmonary hypertension (Стендовый) Авторы: Artemieva M., Medvedeva N., Volynnikova E., **Pankova N.** 29th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Милан, Италия, 21 июня - 24 июля 2019 □
11. **2019** Gonadectomy alters the effect of preconditioning training on the development of a hypoxic pulmonary hypertension in female rats (Стендовый) Авторы: **Pankova N.**, Medvedeva N., Volynnikova E.,

- Artemieva M. Heart Failure 2019 and the World Congress on Acute Heart Failure, Афины, Греция, 25-28 мая 2019
12. **2019** Increasing the intensity of preconditioning training reduces the systolic right ventricle pressure in the heart of rats with pulmonary hypertension (Стендовый) Авторы: **Pankova N.**, Medvedea N. Heart Failure 2019 and the World Congress on Acute Heart Failure, Афины, Греция, 25-28 мая 2019
 13. **2019** Симпатическая иннервация как фактор локализации очагов аритмогенной эктопической активности в миокардиальной ткани легочных вен (Устный) Авторы: Ушенин К.С., Кузьмин В.С., **Потехина В.М., Иванова А.Д.,** Разумов А.А. III Международный конгресс, посвященный А.Ф. Самойлову «Фундаментальная и клиническая электрофизиология. Актуальные вопросы аритмологии», Казань, Россия, 5-6 апреля 2019
 14. **2019** Калиевые каналы обладают выраженным антиконстрикторным влиянием в артериях крыс в период раннего постнатального онтогенеза (Устный) Авторы: **Швецова А.А.,** Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С., Шуберт Р., Лукошкова Е.В. Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
 15. **2019** The impact of TASK-1 channels in tone regulation of rat peripheral vasculature decreases with maturation (Стендовый) Авторы: **Anastasia Shvetsova,** Rudolph Schubert, Olga Tarasova, Dina Gaynullina Annual meeting of the Scandinavian Physiological Society in Reykjavik, Рейкьявик, Исландия, 9-11 августа 2019
 16. **2019** Влияние задержки внутриутробного развития на регуляцию тонуса артерий у крыс в раннем постнатальном онтогенезе (Устный) Авторы: Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.,** Тарасова О.С., Шилова Л.Д., **Селиванова Е.К.** XII Международная конференция "Микроциркуляция и гемореология", Ярославль, Россия, 30 июня - 3 июля 2019
 17. **2019** Изменение экспрессии генов-регуляторов кальциевого гомеостаза в миокарде крысы при произвольной физической тренировке: роль тиреоидных гормонов (Устный) Авторы: Борзых А.А., **Селиванова Е.К., Швецова А.А.,** Кузьмин И.В., Нестеренко А.М., Тарасова О.С. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ" (Пушино, Россия, 2019), Пушино, Россия, 20-24 мая 2019
 18. **2019** Особенности гомеостаза ионов хлора в раннем постнатальном онтогенезе: сходство клеток сосудистой системы и ЦНС (Устный) Авторы: Костюнина Д.С., **Швецова А.А.,** Тарасова О.С., Гайнуллина Д.К., Мачков В. XII Всероссийский симпозиум с международным участием «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДВИЖНОСТЬ», Пушино, Россия, 17-19 мая 2019
 19. **2019** Калиевые каналы гладкомышечных клеток артерий крыс в раннем постнатальном онтогенезе (Устный) Автор: **Швецова А.А.** «Ломоносовские чтения - 2019». Секция «Биология», Москва, МГУ, Россия, 15-25 апреля 2019
 20. **2019** Регуляция мембранного потенциала и сократительной активности гладкомышечных клеток сосудов в раннем постнатальном онтогенезе: роль калиевых и хлорных ионных токов (Устный) Авторы: Тарасова О.С., Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.,** Костюнина Д.С., Шуберт Р., Мачков В.В. III Международный конгресс, посвященный

А.Ф. Самойлову «Фундаментальная и клиническая электрофизиология. Актуальные вопросы аритмологии» 5-6 апреля 2019г., г.Казань, Казань, Россия, 4-6 апреля 2019

21. **2019** Влияние задержки внутриутробного развития на регуляцию тонуса артерий у крыс в раннем постнатальном онтогенезе Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, **Селиванова Е.К.**, Шилова Л.Д., Тарасова О.С. в сборнике *Микроциркуляция и гемореология/ материалы международной научной конференции*, место издания *Канцлер Ярославль*, тезисы, с. 1-179
22. **2019** Изменение экспрессии генов-регуляторов кальциевого гомеостаза в миокарде крысы при произвольной физической тренировке: роль тиреоидных гормонов Борзых А.А., **Селиванова Е.К.**, **Швецова А.А.**, Кузьмин И.В., Нестеренко А.М., Тарасова О.С. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник статей*, место издания *Типография Пятый Формат Серпухов*, том 1, тезисы, с. 213-218
23. **2019** Особенности гомеостаза ионов хлора в раннем постнатальном онтогенезе: сходство клеток сосудистой системы и ЦНС Гайнуллина Д.К., Костюнина Д.С., **Швецова А.А.**, Мачков В., Тарасова О.С. в сборнике *Биологическая подвижность. Материалы XII Всероссийского симпозиума*, место издания *Товарищество научных изданий КМК Пуццино*, тезисы, с. 72-75
24. **2019** Gaze and attention shifts as the source of human error in P300 VCI: a pilot study (Стендовый) Автор: **Anna Pronina** 41st International Engineering in Medicine and Biology Conference, Берлин, Германия, 23 июля - 27 сентября 2019
25. **2019** Beneficial effects of xenon on behavior in valproic acid-induced model of autism (Стендовый) Авторы: Malyshev A., Dobrovolsky A., **Gedzun V.**, Meloni E., Bogin V., Dubynin V., Sukhanova I. The 19th WPA World Congress of Psychiatry, Лиссабон, Португалия, 21-24 августа 2019
26. **2019** Effects of oxytocin on early development, exploratory and social behavior of rats chronically exposed to sodium valproate Gedzun V., Dovbnuk K., Sarycheva N., Dubynin V., **Malyshev A.**, Doronin I. в сборнике *European Neuropsychopharmacology*, серия *Supplement 1*, место издания *Elsevier BV*, том 29, тезисы, с. S575-S576
27. **2019** Effects of oxytocin on early development, exploratory and social behavior of rats chronically exposed to sodium valproate **Gedzun V.**, Dovbnuk K., Sarycheva N., Dubynin V., Malyshev A., Doronin I. в сборнике *European Neuropsychopharmacology*, серия *Supplement 1*, место издания *Elsevier BV*, том 29, тезисы, с. S575-S576 DOI
28. **2019** P2X7-РЕЦЕПТОРЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМУЮ РЕГУЛЯЦИЮ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ У МЫШЕЙ, НОКАУТНЫХ ПО ГЕНУ ПАННЕКСИНА 1 (Устный) Авторы: **Митева А.С.**, Молчанова А.И., Гайдуков А.Е., Балежина О.П. Международная конференция «Актуальные проблемы нейробиологии», Казань, Россия, 9-12 сентября 2019
29. **2019** ДЕЙСТВИЕ BDNF НА СПОНТАННУЮ И ВЫЗВАННУЮ СЕКРЕЦИЮ АЦЕТИЛХОЛИНА В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ (Стендовый) Авторы: Гайдуков А.Е., Тарасова Е.О., Молчанова А.И., **Митева А.С.**, Балежина О.П. IX Всероссийская с международным участием Конференция с элементами научной школы по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной памяти Е.Е. Никольского (Москва, 18-21 марта 2019), Москва, Россия, 18-21 марта 2019

30. **2019** ПОСТСИНАПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЭНДОГЕННОЙ И ЭКЗОГЕННОЙ АТФ В МОТОРНЫХ СИНАПСАХ МЫШИ (Стендовый) Авторы: Проэнса Гарсия А., **Митева А.С.**, Богачева П.О., Балезина О.П. IX Всероссийская с международным участием Конференция с элементами научной школы по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной памяти Е.Е. Никольского (Москва, 18-21 марта 2019), Москва, Россия, 18-21 марта 2019
31. **2019** Действие BDNF на спонтанную и вызванную секрецию ацетилхолина в моторных синапсах мышцы Тарасова Е.О., Молчанова А.И., **Митева А.С.**, Гайдуков А.Е., Балезина О.П. в сборнике *Материалы IX Всероссийской с международным участием конференции с элементами научной школы по физиологии мышц и мышечной деятельности «Новые подходы к изучению классических проблем», посвященной памяти Е. Е. Никольского (г. Москва, 18—21 марта 2019 г.)*, место издания ГНЦ РФ - ИМБП РАН Москва, тезисы, с. 83-83
32. **2019** Тромбин потенцирует синаптическую передачу в моторных синапсах мышцы с разным функциональным статусом Богачева П.О., Тарасова Е.О., **Митева А.С.**, Правдивцева Е.С., Гайдуков А.Е., Балезина О.П. в сборнике *Биологическая подвижность. Материалы XII Всероссийского симпозиума*, место издания Товарищество научных изданий КМК Пушино, тезисы, с. 56-58
33. **2019** Быстрый вазодилататорный эффект T4 в артериях скелетных мышц крыс опосредован интегрином $\alpha v\beta 3$ и интегрин-связанной киназой (Устный) Авторы: **Селиванова Е.К.**, Тарасова О.С., Гайнуллина Д.К. Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
34. **2019** Endothelium and Rho-kinase are not essential for nongenomic relaxatory effects of thyroxine in rat skeletal muscle arteries (Стендовый) Авторы: **Selivanova E.K.**, Gaynullina D.K., Tarasova O.S. Scandinavian Physiological Society Annual Meeting, SPS 2019, Reykjavík, Reykjavík, Исландия, 9-11 августа 2019
35. **2019** Влияние задержки внутриутробного развития на регуляцию тонуса артерий у крыс в раннем постнатальном онтогенезе (Устный) Авторы: Гайнуллина Д.К., **Швецова А.А.**, Тарасова О.С., Шилова Л.Д., **Селиванова Е.К.** XII Международная конференция "Микроциркуляция и гемореология", Ярославль, Россия, 30 июня - 3 июля 2019
36. **2019** Вызванная тироксином быстрая вазодилатация артерии икроножной мышцы крыс опосредуется интегрином $\alpha V\beta 3$, расположенным в гладкомышечных клетках сосуда (Устный) Авторы: **Селиванова Е.К.**, Тарасова О.С., Гайнуллина Д.К. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ" (Пушино, Россия, 2019), Пушино, Россия, 20-24 мая 2019
37. **2019** Изменены экспрессии генов-регуляторов кальциевого гомеостаза в миокарде крысы при произвольной физической тренировке: роль тиреоидных гормонов (Устный) Авторы: Борзых А.А., **Селиванова Е.К.**, Швецова А.А., Кузьмин И.В., Нестеренко А.М., Тарасова О.С. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ" (Пушино, Россия, 2019), Пушино, Россия, 20-24 мая 2019

38. **2019** Быстрый вазодилататорный эффект T4 в артериях скелетных мышц крыс опосредован интегрином $\alpha v\beta 3$ и интегрин-связанной киназой **Селиванова Е.К.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в сборнике *Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций"*, издательство *Наука (Москва)*, тезисы, с. 28-29
39. **2019** Влияние задержки внутриутробного развития на регуляцию тонуса артерий у крыс в раннем постнатальном онтогенезе Гайнуллина Д.К., Швецова А.А., **Селиванова Е.К.**, Шилова Л.Д., Тарасова О.С. в сборнике *Микроциркуляция и гемореология/ материалы международной научной конференции*, место издания *Канцлер Ярославль*, тезисы, с. 1-179
40. **2019** Вызванная тироксином быстрая вазодилатация артерии икроножной мышцы крыс опосредуется интегрином $\alpha V\beta 3$, расположенным в гладкомышечных клетках сосуда **Селиванова Е.К.**, Гайнуллина Д.К., Тарасова О.С. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник статей*, место издания *Типография Пятый Формат Серпухов*, том 1, тезисы, с. 168-172
41. **2019** Изменение экспрессии генов-регуляторов кальциевого гомеостаза в миокарде крысы при произвольной физической тренировке: роль тиреоидных гормонов Борзых А.А., **Селиванова Е.К.**, Швецова А.А., Кузьмин И.В., Нестеренко А.М., Тарасова О.С. в сборнике *Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник статей*, место издания *Типография Пятый Формат Серпухов*, том 1, тезисы, с. 213-218
42. **2019** The study of excitability of motor cortex with motor imagery and simultaneous electrical stimulation (Стендовый) Авторы: **Morozova E., Lee J., Syrov N., Yakovlev L.**, Kaplan A. 32nd ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Bella Center, Copenhagen, Дания, 7-10 сентября 2019
43. **2019** ЭКСПРЕССИЯ КАНАЛОВ HCN1/2/4 В МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ТОРАКАЛЬНЫХ ВЕН НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Филатова Т.С.**, Кузьмин В.С., **Иванова А.Д.** Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
44. **2019** Японский перепел: лабораторная экзотика или новый модельный объект (Устный) Авторы: **Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
45. **2019** Caval vein myocardium demonstrates automaticity and properties of a leading pacemaker (Стендовый) Авторы: **Ivanova A.D., Filatova T.S.**, Kuzmin V.S. 43rd European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting, Лиссабон, Португалия, 17-19 марта 2019
46. **2019** Caval vein myocardium demonstrates automaticity and properties of a leading pacemaker **Ivanova AD, Kuzmin VS, Filatova TS** в сборнике *EP Europace*, серия *Issue Supplement 2, March 2019*, издательство *Oxford University Press (United Kingdom)*, том 21, тезисы, с. ii750-ii750 DOI
47. **2019** Адаптации эктотермных животных высоких широт **Филатова Т.С.**, Абрамочкин Д.В. в сборнике Труды VII Международной научно-практической конференции "Морские исследования и образование

(MARESEDU-2018)» Том IV (IV): [сборник], серия Труды VII Международной научно-практической конференции «Морские исследования и образование (MARESEDU-2018)», место издания ООО "ПолиПРЕСС" Тверь, том 4, тезисы, с. 277-280

48. **2019** ЭКСПРЕССИЯ КАНАЛОВ HCN1/2/4 В МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ТОРАКАЛЬНЫХ ВЕН НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА **Филатова Т.С., Иванова А.Д., Кузьмин В.С.** в сборнике *Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций"*, издательство Наука (Москва), тезисы, с. 18-19
49. **2019** The study of excitability of motor cortex with motor imagery and simultaneous electrical stimulation (Стендовый) Авторы: **Morozova E., Lee J., Syrov N., Yakovlev L., Kaplan A.** 32nd ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience, Bella Center, Copenhagen, Дания, 7-10 сентября 2019
50. **2019** ПРЕОБРАЗОВАНИЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ПОЛЫХ ВЕН В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА И НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЕЁ РЕГУЛЯЦИИ (Устный) Авторы: Кузьмин В.С., **Иванова А.Д.** Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
51. **2019** ЭКСПРЕССИЯ КАНАЛОВ HCN1/2/4 В МИОКАРДИАЛЬНОЙ ТКАНИ ТОРАКАЛЬНЫХ ВЕН НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА (Стендовый) Авторы: **Филатова Т.С., Кузьмин В.С., Иванова А.Д.** Третья молодежная школа-конференция "Молекулярные механизмы регуляции физиологических функций", Звенигородская биологическая станция, Россия, 13-15 сентября 2019
52. **2019** Acetylcholine affects the electrical properties of neonatal caval vein myocardium via noncanonical mechanism (Стендовый) Авторы: **Ivanova Alexandra, Kuzmin Vlad** Annual meeting of the Scandinavian Physiological Society in Reykjavik, Рейкьявик, Исландия, 9-11 августа 2019
53. **2019** Симпатическая иннервация как фактор локализации очагов аритмогенной эктопической активности в миокардиальной ткани легочных вен (Устный) Авторы: Ушенин К.С., Кузьмин В.С., **Потехина В.М., Иванова А.Д., Разумов А.А.** III Международный конгресс, посвященный А.Ф. Самойлову «Фундаментальная и клиническая электрофизиология. Актуальные вопросы аритмологии», Казань, Россия, 5-6 апреля 2019
54. **2019** Caval vein myocardium demonstrates automaticity and properties of a leading pacemaker (Стендовый) Авторы: **Ivanova A.D., Filatova T.S., Kuzmin V.S.** 43nd European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology Meeting, Лиссабон, Португалия, 17-19 марта 2019