

## **Список публикаций факультета фундаментальной медицины за 2013 год**

### **Раздел 1. Учебники, пособия, монографии, методические указания:**

1. Городецкая Е.А., Козаева Л.П. Каленикова Е.И. Задания по рецептуре и общей фармакологии. Пособие для студентов фармацевтического отделения. – М.: «МАКС Пресс», 2013. – 32 с.

2. Древаль А.В., Медведев О.С., Мухин С.И., Сеид-Гусейнов А.А. Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета. - ГЭОТАР-Медиа Москва, 2013. – 65 с.

3. Мальков П.Г., Франк Г.А., Андреева Ю.Ю. Примерная основная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности "патологическая анатомия". Интернатура / Минздрав России. – М., 2013. – 106 с.

4. Мальков П.Г., Франк Г.А., Андреева Ю.Ю. Примерная основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности "патологическая анатомия". Ординатура / Минздрав России. – М., 2013. – 109 с.

5. Сафонова Т.Н., Васильев В.И., Лихванцева В.Г. Синдром Шёгрена. - М.: «Изд-во МГУ», 2013, – 600 с.

6. Состояние и основные перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации: Статистическое исследование за 2012 год / Под ред. И.Н.Каграманяна и Г.А.Франка / Минздрав России. – М., 2013. – 96 с.

### **Раздел 2. Главы в монографиях:**

1. Воротников А.В., Тюрин-Кузьмин П.А. Перестройки цитоскелета при направленной миграции культивируемых клеток. "Роль цитоскелета в жизнедеятельности культивируемых клеток". Ред. Пинаев Г.П., Богданова

М.С., Кольцова А.М. : Изд-во Политехн. ун-та Санкт-Петербург, 2013. - С.7–25.

2. Каленикова Е.И., Городецкая Е.А., Медведев О.С. Применение ВЭЖХ в фармацевтическом анализе и фармакокинетических исследованиях лекарственных веществ эндогенной природы и их аналогов. «Фармацевтический анализ» (Серия «Проблемы аналитической химии») / Под ред. Г.К.Будникова и С.Ю.Гармонова. – М.: АРГАМАК-МЕДИА, 2013. – 616-653с.

3. Шаронов Г.В., Балацкая М.Н., Астапова М.В., Колосов П.М., Феофанов А.В. Зависимость киназной активности эфринового рецептора EphA2 от уровня его экспрессии и интернализации. Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Сборник Статей. Пущино 27-30 мая 2013. - Т.1. - С.170–176.

### **Раздел 3. Научные статьи:**

1. Balandin S., Balandina E., Koucheryavy Y., Kramar V., Medvedev O.S.. Main trends in mHealth use scenarios // Journal on Selected Topics in Nano Electronics and Computing. -.2013. – Vol.1, №1, P.64-70.

2. Beloglazova I.B., Beabealashvilli R.Sh., Gursky Ya.G, Bocharov E.V., Mineev K.S., Parfenova E.V., Tkachuk V.A. Structural Investigations of Recombinant Urokinase Growth Factor Like Domain // Biochemistry (Moscow). – 2013. - Vol.78, №.5. – P.517-530.

3. Buravkova L.B., Gershovich P.M., Gershovich J.G., Grigoriev A.I. Microgravity and mesenchymal stem cell response. // Current Biotechnology. - 2013. – V.2 – P.217-225.

4. Buravkova L.B., Rylova Y.V., Andreeva E.R., Kulikov A.V., Pogodina M.V., Zhivotovsky B., Gogvadze V. Low ATP level is sufficient to maintain the uncommitted state of multipotent mesenchymal stem cells. // Biochimica et Biophysica Acta. – 2013. – V.1830. – P.4418-4425.

5. Buravlev E.A., Zhidkova T.V., Vladimirov Y.A., Osipov A.N. Effects of laser and LED radiation on mitochondrial respiration in experimental endotoxic

shock // *Lasers Med Sci.* – 2013. – Vol.28, №3. – P.785-790,doi:10.1007/s10103-012-1155-7.

6. Drobot L. B., Samoylenko A. A., Vorotnikov A. V., Tyurin-Kuzmin P. A., Bazalii A. V., Kietzmann T., Tkachuk V. A., Komisarenko S. V. Reactive oxygen species in signal transduction // *Укр. біохім. журн.* – 2013. Vol. 85, № 6.

7. Efimenko A.Yu., Dzhoyashvili N.A., Kalinina N.I., Akchurin R.S., Tkachuk V.A., and Parfyonova Ye.V. Age-dependent activation of urokinase system and mmps in adipose-derived mesenchymal stem cells from patients with coronary artery disease // *Cardiology.* – 2013. – Vol.126, №2. - P.363–363.

8. Gaynullina D., Lubomirov LT, Sofronova SI, Kalenchuk V.U, Gloe T., Pfitzer G., Tarasova OS, Schubert R. Functional remodelling of arterial endothelium during early postnatal development in rats // *Cardiovascular Research.* – 2013. - Vol.99, №4. - P.612-621.

9. Ivanov A.V., Gorodetskaya E.A., Kalenikova E.I., Medvedev O.S. Single Intravenous Injection of Coenzyme Q<sub>10</sub> Protects the Myocardium after Irreversible Ischemia. // *Bull. Experim. Biol. Med.* – 2013. – Vol.155, №6. – P.771-774.

10. Ivanov A.V., Gorodetskaya E.A., Kalenikova E.I., Medvedev O.S. Single intravenous injection of CoQ10 reduces infarct size in a rat model of ischemia and reperfusion injury. // *World Journal of Cardiovascular Diseases*, издательство Scientific Research Publishing, Inc. ([Irvine, CA], United States). – 2013. – Vol.3, №5A. – P.1-7.

11. Kaminsky V.O., Surova O.V., Piskunova T., Zborovskaya I.B., Tchevkina E.M., Andera L., Zhivotovsky B. Upregulation of c-FLIP-short in response to TRAIL promotes survival of NSCLC cells, which could be suppressed by inhibition of C<sup>a2+</sup>/calmodulin signaling // *Cell Death Dis.* – 2013. – T.4, e522.

12. Kruspig B., Zhivotovsky B., Gogvadze V. Contrasting effects of  $\alpha$ -tocopheryl succinate on cisplatin- and etoposide-induced apoptosis // *Mitochondrion.* – 2013. – №13. – P.533-538.

13. Kulikov A.V., Vdovin A.S., Zhivotovsky B., Gogvadze V. Targeting mitochondria by  $\alpha$ -tocopheryl succinate overcomes hypoxia-mediated tumor cell resistance to treatment // *Cell. Mol. Life Sci.* – 2013, (October, In Press).
14. Lozzi D., Schubert R., Kalenchuk V.U., Neri A., Sgaragli G., Fusi F., Saponara S. Quercetin relaxes rat tail main artery partly via a PKG-mediated stimulation of  $K_{Ca}1.1$  channels // *Acta Physiologica.* – 2013. - Vol.208. – P. 329-339.
15. Medvedeva E.V., Dmitrieva V.G., Povarova O.V., Limborska S.A., Skvortsova V.I., Myasoedov N.F., Dergunova L.V. Effect of semax and its C-terminal fragment Pro-Gly-Pro on the expression of VEGF family genes and their receptors in experimental focal ischemia of the rat brain.// *J. Mol. Neurosci.* – 2013. – Vol.49, №2. – P.328-333.
16. Natreba A, Popov D, Bravyu Y, Lyubaeva E, Terada M, Ohira T, Okabe H, Vinogradova O, Ohira Y. Responses of knee extensor muscles to leg press training of various types in human. // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова.* - 2013. - Т.99, №3. - С.406-416.
17. Penkov D, Mateos San Martín D, Fernandez-Díaz LC, Rosselló CA, Torroja C, Sánchez-Cabo F, Warnatz HJ, Sultan M, Yaspo ML, Gabrieli A, Tkachuk V, Brendolan A, Blasi F, Torres M. Analysis of the DNA-Binding Profile and Function of TALE Homeoproteins Reveals Their Specialization and Specific Interactions with Hox Genes // *Cell Reports.* – 2013. – Vol.3, №4. - P.1321-1333.
18. Penkov D.N., Egorov A.D., Mozgovaya M.N., Tkachuk V.A. Insulin resistance and adipogenesis: role of transcription and secreted factors // *Biochemistry (Moscow), Biokhimiya.* – 2013. – Vol. 78, №1. – P.8–18. doi: 10.1134/S0006297913010021
19. Semina E.V., Rubina K.A., Sysoeva V.Y., Rutkevich P.N., Kashirina N.M., Tkachuk V.A. Novel mechanism regulating endothelial permeability via t-cadherin-dependent ve-cadherin phosphorylation and clathrin-mediated endocytosis // *Mol. Cell. Biochem.* - 2013. (October, In Press)

20. Shevchenko E.K., Makarevich P.I., Tsokolaeva Z.I., Boldyreva M.A., Sysoeva V.Y., Tkachuk V.A., and Parfyonova Y.V. Transplantation of modified human adipose derived stromal cells expressing vegf165 results in more efficient angiogenic response in ischemic skeletal muscle // *J. Transl. Med.* – 2013. – Vol.11, №138. doi: 10.1186/1479-5876-11-138
21. Suntsova M., Gogvadze E.V., Salozhin S., Gaifullin N., Eroshkin F., Dmitriev S.E., Martynova N., Kulikov K., Malakhova G., Tukhbatova G., Bolshakov A.P, Ghilarov D., Garazha A., Aliper A., Cantor C.R., Solokhin Y., Roumiantsev S., Balaban P., Zhavoronkov A., Buzdin A. Human-specific endogenous retroviral insert serves as an enhancer for the schizophrenia-linked gene *PRODH*. *Proc. Natl Acad. Sci. USA.* – 2013. – Vol.110, №48. – P.19472-19477, doi: 10.1073/pnas.1318172110. Group for Genomic Regulation of Cell Signaling Systems, Shemyakin-Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry, Moscow 117997, Russia.
22. Vakifahmetoglu-Norberg H., Norberg E., Perdomo E.M., Olsson M., Ciccocanti F., Orrenius S., Fimia G.M., Piacentini M., Zhivotovsky B. Caspase-2 promotes cytoskeleton protein degradation during apoptotic cell death // *Cell Death Dis.* – 2013. – T.4, e940, doi:10.1038/cddis.2013.463.
23. Vladimirov Y.A., Proskurnina E.V., Alekseev A.V. Molecular Mechanisms of Apoptosis. Structure of Cytochrome c-Cardiolipin Complex. *Biochemistry // Biokhimiia.* – 2013. – Vol.78, №10. – P.1086-1097, doi:10.1134/s0006297913100027.
24. Авдеев В.Г. «Спазмолитики в лечении билиарной боли // *Врач.* – 2013. - №1. – С.44 – 48.
25. Авдеев В.Г., Моисеев С.В. Анемия при болезни Крона // *Клиническая фармакология и терапия.* – 2013. – Т.22, №1. -.С.10 – 15.
26. Авдеев В.Г. Целиакия и патология печени // *Врач.* – 2013. - №6. - С.23 – 26.

27. Аксенова, В.И., Былино О.В., Животовский, Б.Д., Лаврик И.Н. Каспаза-2: что мы о ней знаем сегодня? // Молекулярная биология. – 2013. – Т.47, №2. – С.187-204.
28. Балацкая М.Н., Шаронов Г.В., Мамедов Н.Н., Рубцов Ю.П. Флуоресцентные методы для детекции и изучения низкоафинного связывания липопротеидов низкой плотности на живых клетках // Технологии живых систем. - 2013.
29. Балацкий А.В., Андреев Е.Ю., Самоходская Л.М., Бойцов С.А., Ткачук В.А. Полиморфизм генов эндотелиальной NO-синтазы и коннексина-37 как фактор риска развития инфаркта миокарда у лиц без коронарного анамнеза // Терапевтический архив. – 2013. - №9. - С.18-22.
30. Баскаев К.К., Холоденко Р.В., Малахова Г.В., Гайфуллин Н.М. и др. Экспериментальный анализ специфичной для человека открытой рамки считывания с11orf72 // Биоорганическая химия. – 2013. – №2. – С. 151-158.
31. Белоглазова И.Б., Акопян Ж.А., Карагяур М.Н., Плеханова О.С., Семина Е.В., and Стамбольский Д.В.. Перспективы создания противоопухолевых лекарственных средств, направленных на систему активатора плазминогена урокиназного типа. "Технология живых систем". – 2013. – Т.10, №1. – С.3–19.
32. Брусенцов Н.А., Полянский В.А., Жуков А.В., Гуляев М.В., Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А., Тищенко Д.А., Петухов В.Б., Никитин П.И., Никитин М.П. Контрастная магнитно-резонансная визуализация сосудов, питающих опухоль у экспериментальных животных // Онкохирургия. – 2013. - №1. – С.80-83.
33. Бугеренко А.Е., Курцер М.А., Сичинава Л.Г., Суханова Д.И. Синдром фето-фетальной трансфузии. Фетоскопическая лазерная коагуляция анастомозов // Акушерство и гинекология. – 2013 - №10. – С.40-45.
34. Буравков С.В., Погодина М.В., Буравкова Л.Б. Сравнительная оценка флуоресцентных красителей митохондрий в стромальных клетках // Клеточные технологии в биологии и медицине (В печати).

35. Виноградова О.Л., Попов Д.В., Нетреба А.И., Боровик А.С., Тарасова О.С. Физиологические и молекулярно-биологические подходы к проблеме повышения работоспособности в экстремальных условиях. В сб.: «Космическая медицина и биология», п/р А.И. Григорьева, И.Б. Ушакова, Воронеж // Издательско-полиграфический центр «Научная книга». - .2013. – С.654-664. ISBN 978-5-4446-0276-8

36. Виноградова О.Л., Попов Д.В., Нетреба А.И., Цвиркун Д.В., Курочкина Н.С., Бачинин А.В., Бравый Я.Р., Любаева Е.В., Лысенко Е.А., Миллер Т.Ф., Боровик А.С., Тарасова О.С., Орлов О.И. Оптимизация процесса физической тренировки: разработка новых “щадящих” подходов к тренировке силовых возможностей. // Физиология человека. – 2013. – Т.39, №5. – С.71–85, doi 10.7868/S0131164613050172.

37. Владимиров Ю.А., Проскурнина Е.В., Алексеев А.В. Молекулярные механизмы апоптоза. Структура комплекса цитохрома с с кардиолипином. Обзор // Биохимия. – 2013. – Т.78, №10. – С.1391 – 1404.

38. Галлямов М.Г., Сагинова Е.А., Северова М.М., Самоходская Л.М., Краснова Т.Н., Шоломова В.И., Сорокин Ю.Д., Мухин Н.А. Значение факторов гипоксии и дисфункции эндотелия в поражении почек при ожирении // Терапевтический архив. – 2013. - №6. -.С.31-37.

39. Григорьев А.И., Носков В.Б.. Функциональные и нагрузочные пробы в оценке состояния почек и водно-солевого обмена // Физиология человека. - 2013. – Т.39, №2. – С.1-18.

40. Гуляев М.В., Анисимов Н.В., Юсубалиева Г.М., Брусенцов Н.А., Самойленко А.А., Пирогов Ю.А. Применение методов ЯМР в исследованиях глиальных опухолей у лабораторных животных // Технологии живых систем. – 2013. – Т.10, №1.

41. Гуляев М.В., Губский Л.В., Черкашова Э.А., Анисимов Н.В., Чжоу Фушан, Пирогов Ю.А. Локальная ЯМР-спектроскопия в исследованиях ишемии головного мозга // Журнал радиоэлектроники (электронный журнал). – 2013. - №1.

42. Данилова Н.В., Андреева Ю.Ю., Завалишина Л.Э., Мальков П.Г. Маркеры апоптоза и белки-регуляторы клеточного цикла при фоновых и предраковых изменениях железистого эпителия шейки матки // Онкология. Журнал им. П.А.Герцена. – 2013. – №1. – С. 12-16.

43. Дергилев К.В., Рубина К.А., Сысоева В.Ю., Гмызина А.И., Шаронов Г.В., Ратнер Е.И., Парфенова Е.В., Акчурин Р.С. Клинические характеристики пациентов и количество стволовых клеток сердца в миокарде ушка правого предсердия у больных ишемической болезнью сердца // Кардиология. – 2013. - №5. - С.27-33.

44. Жукова А.Г., Алехина Д.А., Сазонтова Т.Г., Прокопьев Ю.А., Горохова Л.Г., Стряпко Н.В., Михайлова Н.Н. Механизмы внутриклеточной защиты и активность свободнорадикального окисления в миокарде крыс в динамике хронической интоксикации хромом. Бюлл. эксперим. биол. мед. – 2013. – Т.156, №2. - С.224-227.

45. Иваницкий Л.В., Краснова Т.Н., Самоходская Л.М., Совершаева Е.П., Борисов Е.Н., Никифорова Н.В., Мухин Н.А. «Влияние полиморфизма генов воспалительных цитокинов на активность и особенности клинической картины системной красной волчанки» // Клиническая фармакология и терапии». – 2013. – Т.22, №5. - С.24 – 30.

46. Иваницкий Л.В., Краснова Т.Н., Самоходская Л.М., Совершаева Е.П., Борисов Е.Н., Никифорова Н.В., Мухин Н.А. Влияние полиморфизма генов воспалительных цитокинов на активность и особенности клинической картины системной красной волчанки // Клиническая фармакология и терапия. – 2013. - Т.22, №5. - С.24-29.

47. Иванов А.В., Городецкая Е.А., Каленикова Е.И., Медведев О.С. Коэнзим Q10, введенный однократно внутривенно, защищает миокард от последующей ишемии-реперфузии. //Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2013. – Т. 76. – №2. – С. 6-8.

48. Ковалева Ю.О., Артемьева М.М., Медведев О.С., Медведева Н.А. Влияние хронического введения блокатора эстрадиоловых рецепторов на

развитие гипоксической формы легочной гипертензии у овариэктомированных самок крыс линии Wistar // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2013. – Т. 76, №7. – С.15-18.

49. Ковалева Ю.О., Артемьева М.М., Медведев О.С., Медведева Н.А. Развитие гипоксической формы легочной гипертензии у овариэктомированных самок крыс линии Wistar при хроническом введении эстрадиола // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2013. – Т.76, №5. – С.7-9.

50. Коваленко А.Е., Калинина Н.И., Алексеенкова М.В., Панина О.Б., Савельева Г.М. Биохимические маркеры угрожающих преждевременных родов // Акушерство и гинекология. – 2013 - №3. – С.43-47.

51. Котова П.Д., Тюрин-Кузьмин П.А., Рогачевская О.А., Фадеева Ю.И., Сысоева В.Ю., Ткачук В.А., Колесников С.С. Кальций индуцированный выброс депонированного кальция определяет триггерный характер ответов мезенхимальных стромальных клеток на норадреналин // Биологические мембраны. – 2013. – Т.30, №5-6. – С.1–8.

52. Кошелев В.Б., Гаврилова С.А., Фадюкова О.Е., Морозова М.П., Кулага Е.А., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф. Нейропротекторные свойства пептидов семейства меланокортинов // Статья в сборнике «Фундаментальные науки – медицине». – 2013. – Минск: Беларус.навука. – Ч.1. – С.371-374.

53. Кулага Е.А., Гаврилова С.А., Буравков С.В., Кошелев В.Б. Динамика экспрессии мозгового нейротрофического фактора (BDNF) в коре головного мозга крыс и влияние препарата "Семакс" на его продукцию при моделировании ишемического инсульта // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2013. - №3 (47). – С.39-46.

54. Кулага Е.А., Гаврилова С.А., Буравков С.В., Кошелев В.Б. Динамика экспрессии мозгового нейротрофического фактора (BDNF) в коре головного мозга крыс и влияние препарата "Семакс" на его продукцию при моделировании ишемического инсульта // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2013. - №3. – С.39-46.

55. Кутырина И.М., Руденко Т.Е., Савельева С.А., Швецов М.Ю., Васильева М.П. Факторы риска поражения сердечно-сосудистой системы при хронической болезни почек // Терапевтический архив. – 2013. - №4. – С.9.

56. Кутырина И.М., Руденко Т.Е., Савельева С.А., Швецов М.Ю., Шестакова М.В. Кардиоренальный синдром у больных хронической болезнью почек и сахарным диабетом // Сахарный диабет. -.2013. - № 3. – С.7.

57. Ларина Е.Б., Мамедов Н.Н., Нефедова Н.А., Москвина Л.В., Андреев А.И., Панина О.Б., Мальков П.Г. Синдром задержки роста плода: клинико-морфологические аспекты // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2013. – №1. – С.22-27.

58. Ларина И.М., Пастушкова Л.Ф., Киреев К.С., Григорьев А.И.. Формирование протеома мочи здорового человека // Физиология человека. - 2013. – Т.39, №2. - С.43-59.

59. Лихванцева В.Г, Сафонова Т.Н., Гонтюрова О.А., Руденко Е.А., Выгодин В.А. Функциональные показатели слезопродукции при эндокринной офтальмопатии // Вестник офтальмологии. – 2013. – Т.129, №3. – С. 74-78.

60. Лихванцева В.Г, Сафонова Т.Н., Гонтюрова О.А., Руденко Е.А., Выгодин В.А. Роль гормонального дисбаланса в развитии аутоиммунного дакриoadенита при эндокринной офтальмопатии // Офтальмология. – 2013. – Т.10, №2. – С.54-57.

61. Лихванцева В.Г., Арутюнян Е.В., Мирошников А.И., Салихов А.Ю. Изучение возможностей природных ингибиторов ангиогенеза эндостатина, тумстатина и фактора, выделяемого пигментным эпителием сетчатки (PEDF), в аваскулогенной терапии // Офтальмология. – 2013. – Т.10, №2. – С.44-50.

62. Лихванцева В.Г., Коростелёва Е.В., Руденко Е.А., Выгодин В.А. Изучение роли тиреотропного и тиреоидных гормонов в регуляции

офтальмотонуса в популяции пациентов с эндокринной офтальмопатией и болезнью Грейвса // Глаукома. – 2013. - № 3. - С.90-95.

63. Лихванцева В.Г., Коростелёва Е.В., Табеева К.И., Выгодин В.А. Заболевания щитовидной железы как фактор риска развития первичной открытоугольной глаукомы // Российский медико-биологический Вестник имени академика И.П Павлова. – 2013. - № 3. - С.137-143.

64. Ломоносова Ю.Н., Шенкман Б.С., Немировская Т.Л. Сигнальные эффекты субстратной стимуляции nNOS в скелетной мышце крысы после эксцентрической нагрузки// Докл. РАН, сер. биохим. Биофиз. - 2013. – Т.452, №1. - С.271-275. doi: 10.1134/S1607672913050177.

65. Москвина Л.В., Андреева Ю.Ю., Мальков П.Г., Франк Г.А., Алексеев Б.Я. Клинически значимые морфологические параметры почечно-клеточного рака // Онкология. Журнал им. П.А.Герцена. – 2013. – №4. – С.34-39.

66. Москвина Л.В., Андреева Ю.Ю., Франк Г.А., Завалишина Л.Э., Петров А.Н., Мальков П.Г. Прогностическая значимость экспрессии молекул адгезии для несветлоклеточных вариантов почечно-клеточного рака // Архив патологии. – 2013. – №4. – С. 3-8.

67. Мухин Н.А., Абдурахманов Д.Т., Розина Т.П., Лопаткина Т.Н., Никулкина Е.Н., Старостина Е.Е., Сидорова Е.И. Новые возможности противовирусной терапии хронического гепатита С у больной с неблагоприятными прогностическими факторами // Клиническая гепатология. – 2013. – Т.9, №1, стр. 28 – 37.

68. Нагайцева С.С., Шалягин Ю.Д., Швецов М.Ю., Пягай Н.Л., Иванова Е.С., Шилов Е.М. Оценка альбуминурии методом тест-полосок с целью раннего выявления хронической болезни почек у лиц с разной степенью риска (опыт центров здоровья Московской области) // Терапевтический архив. – 2013. - №6. – С.6.

69. Нагайцева С.С., Шалягин Ю.Д., Швецов М.Ю., Пягай Н.Л., Иванова Е.С., Шилов Е.М. Факторы риска повышения альбуминурии как

раннего маркера хронической болезни почек в разных возрастных группах // Нефрология. – 2013. - №4. - С.5.

70. Новикова М.С., Леванковская Е.И., Швецов М.Ю., Зилов А.В., Шилов Е.М. Возможности терапии хронической болезни почек: коррекция инсулинорезистентности (обзор литературы и собственные данные) // Нефрология. – 2013. - №4. – С.9.

71. Новочадов В.В., Гайфуллин Н.М., Залевский Д.А., Семенов П.С., Шемонаев В.И. Остеоинтеграция имплантатов с биоактивной поверхностью, модифицированной напылением хитозана в эксперименте у крыс // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2013. – №2. – С.30-35.

72. Попов Д.В., Зиновкин Р.А., Каргер Е.М., Тарасова О.С., Виноградова О.Л. Влияние однократной аэробной нагрузки на экспрессию генов в скелетной мышце у тренированных и нетренированных мужчин. // Физиология человека, 2013, том 39, №2. – С.92-98, doi 10.7868/S0131164613020124.

73. Родин А.С., Акопян В.С., Семенова Н.С., Крылов А.С. Автоматизированный дистанционный скрининг заболеваний глазного дна// Офтальмология. – 2013. – Т.10, №1. - С.4-7.

74. Рубина К.А., Сысоева В.Ю., Семина Е.В., Юрлова Е.И., Молочков В.А., Хлебникова А.Н., Седова Т.Г. Особенности экспрессии Т-кадгерина в кератиноцитах и сосудах эпителиальных опухолей кожи // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2013. – Т.1. – С.9-15.

75. Рудимов Е.Г., Буравков С.В., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Влияние провоспалительной активации на распределение F-актина культивируемых эндотелиальных клеток человека в условиях моделируемой микрогравитации клетках // Клеточные технологии в биологии и медицине (В печати).

76. Савельева Г.М., Бугеренко Е.Ю., Панина О.Б. Прогностическая значимость нарушений маточно-плацентарного кровообращения в 1

триместре беременности у пациенток с отягощенным акушерским анамнезом // Вестник РАМН. – 2013. - №7. – С.4-8.

77. Сазонова В.Ю., Федорова В.Е., Данилова Н.В. Алгоритм дифференциальной диагностики предраковых и регенераторных изменений эпителия шейки матки // Архив патологии. – 2013. – №1. – С. 46-51.

78. Сазонтова Т.Г., Стряпко Н.В., Костин А.И., Вдовина И.Б., Бедарева И.В., Архипенко Ю.В. Эффект адаптации к изменению уровня кислорода, гипоксии и гипероксии на редокс сигнализацию и физическую выносливость в условиях действия токсикантов в малых дозах // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 11. Медицина. - 2013. - №2. - С.195-200.

79. Сидорова Е.И., Абдурахманов Д.Т., Авдеева В.Г., Поморцев Б.А.. Успешная трансплантация печени при циррозе печени в исходе первичного склерозирующего холангита в сочетании с язвенным колитом // Клиническая гепатология. – 2013. – Т.9, №1. - С.37 – 41.

80. Стряпко Н.В., Сазонтова Т.Г., Костин А.И., Вдовина И.Б., Архипенко Ю.В. Сравнение эффекта адаптации к гипоксии и гипероксии при действии токсикантов в малых дозах // Вестник САФУ, сер. Медико-биол. науки. – 2013. - №4. - С.61-69.

81. Тарасова О.С., Боровик А.С., Кузнецов С.Ю., Попов Д.В., Орлов О.И., Виноградова О.Л. Динамика системных и локальных физиологических показателей при изменении интенсивности физической нагрузки. // Физиология человека. – 2013. – Т.39, №2. – С.70–78, doi: 10.7868/S0131164613020161.

82. Тиганов А.С., Акопян В.С., Гаврилова С.И., Семенова Н.С., Федорова Я.Б., Гурова Е.В., Филоненко И.В. Истончение слоя ганглиозных клеток сетчатки у пациентов с болезнью Альцгеймера и мягким когнитивным снижением: диагностическая значимость спектральной оптической когерентной томографии // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2013. – Т.4, №4 (153). - С.263-266.

83. Троскина Е.Ю., Андреева И.Г., Бугеренко Е.Ю., Панина О.Б. Особенности внутриматочной перфузии у пациенток с бесплодием различного генеза // Вестник РГМУ. – 2013- №2 (спец. выпуск). – С.7-11.

84. Тюрин-Кузьмин П.А., Воротников А.В., Ткачук В.А. Молекулярные механизмы выбора направления движения мезенхимальными клетками // Российский физиологический журнал. – 2013. - №3. - С.294-312.

85. Франк Г.А., Данилова Н.В., Андреева Ю.Ю., Нефедова Н.А. Классификация опухолей молочной железы ВОЗ 2012 года // Архив патологии. – 2013. – №2. – С. 53-63.

86. Халфорд-Князева И.П., Радзинский В.Е., Самоходская Л.М., Яровая Е.Б. Генетические маркеры прогнозирования преэклампсии // Акушерство. – 2013. - №7. – С.85.

87. Харитоновна Е.В., Каленикова Е.И., Городецкая Е.А., Медведев О.С. Фармакокинетика солюбилизованного CoQ10 в составе препарата Кудесан при парентеральных путях введения // Сибирское медицинское обозрение. – 2013. – Т.84, №6. – С.26-29.

88. Щелкунова Т.А., Морозов И.А., Рубцов П.М., Самоходская Л.М., Андрианова И.В., Собенин И.А., Орехов А.Н., Смирнов А.Н. Изменения в уровне экспрессии генов в интима аорты человека в ходе атерогенеза // Биохимия. – 2013. - №5. – С.610-619.

89. Щелкунова Т.А., Морозов И.А., Рубцов П.М., Самоходская Л.М., Собенин И.А., Орехов А.Н., Смирнов А.Н. Координация экспрессии генов в ходе атерогенеза // Биохимия. – 2013. - №8. - С.1187-1200.

#### **Раздел 4. Популярные статьи:**

1. Абовян Л.А., Кошелев В.Б., Ткачук В.А. Профессиональная ориентация школьников. Опыт факультета фундаментальной медицины МГУ // В сборнике «Естественнонаучное образование: вызовы и перспективы. – Москва: Издательство Московского университета. 2013. – С.161-170.

2. Лаврик И. Н. Апоптоз: заказное самоубийство // Наука из первых рук. 2013. - Выпуск 2; С.52-57.

Медведев О.С., Яцковский М.Ю. Мобильное здравоохранение (m-Health) и мониторинг здоровья в современной медицине // Ремедиум. – 2013. - №9. – С.8-13.

#### **Раздел 5. Тезисы докладов на конференциях:**

1. Bachinin A., Miller T., Popov D. Effect of acute aerobic exercise on PGC-1 alpha isoforms expression in human skeletal muscle//18-th Annual Congress of the ECSS. Barcelona, Spain, 26-29 June, 2013. - P.848

2. Balatskaya M.N., Sharonov G.V., Rubtsov Yu P., Tkachuk V.A. Adiponectin promotes the formation of microparticles in vitro // EMBL Symposium: Seeing is Believing – Imaging the Processes of Life. Heidelberg, Germany, 2013.

3. Bugerenko A., Sichinava L., Sukhanova D., Panina O. Fetoscopic treatment of twin-to-twin transfusion syndrome (TTTS). // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.

4. Danilova N., Kekeeva T., Zavalishina L., Andreeva Y., Frank G., Malkov P. Aberrant promoter methylation of p16 gene and HPV16/18 status in adenocarcinoma of the uterine cervix and precursor lesions / 25th European Congress of Pathology (Lisbon, 2013) // Virchows Archiv. 2013. – V. 463. – No.2. – P. 305-305.

5. Efimenko A.Yu, Dzhoyzshvili N.A., Kalinina N.I., Akchurin R.S., Tkachuk V.A., Parfyonova Ye V. Age-dependent activation of urokinase system and MMPs in adipose-derived mesenchymal stem cells from patients with coronary artery disease // 10th International Congress on Coronary Heart Disease. Florence, Italy, 2013.

6. Gamsakhurdiya K., Shilnikova K., Sichinava L., Panina O. intrauterine growth restriction in twin pregnancies. // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.

7. Gogvadze V. Mitochondria – a crossroad between life and death // Summer School: “Therapeutic targets for cell death in cancer”, Rome, Italy, June 24 – July 5, 2013.
8. Gogvadze V. Mitochondria in cancer cells: What is so special about them? // Summer School: “Therapeutic targets for cell death in cancer”, Rome, Italy, June 24 – July 5, 2013.
9. Gogvadze V. Mitochondrial oxidative stress: implication for cell death // Summer School: “Therapeutic targets for cell death in cancer”, Rome, Italy, June 24 – July 5, 2013.
10. Gogvadze V. Monitoring involvement of mitochondria in cell death // V4 International Conference on Analytical Cytometry, Mikulov, Czech Republic, September 21-24, 2013. – P.28.
11. Gogvadze V., Kruspig B., Kulikov A., Vdovin A., Orrenius S., Zhivotovsky B. Targeting mitochondria with alpha-tocopheril succinate overcomes tumor resistance to treatment // The EMBO Workshop: Mitochondria, Apoptosis and Cancer (MAC-13), Stockholm, Sweden, October 10-12, 2013. – P.10.
12. Gorodetskaya E., Tokareva O. Single intravenous administration of coenzyme Q10 after experimental acute myocardial infarction limits ventricle remodeling and cardiac dysfunction // Journal of Hypertension Volume 31, e-Supplement A, June 2013 ESH 2013 Abstract Book, e260.
13. Kalenikova E., Kharitonova E. Absolute bioavailability and tissue distribution of coenzyme Q10 after its intramuscular administration // Journal of Hypertension Volume 31, e-Supplement A, June 2013 ESH 2013 Abstract Book, e400.
14. Kopeina G.S., Zamaraev A., Sazykin A.Y., Radyukin V.A., Lavrik I.N., Nedospasov S.A., Zhivotovsky, B. Search for alternative platforms for caspase-2 activation upon genotoxic stress // 21<sup>st</sup> ECDO Euroconference on Apoptosis: Cell Death, a Biomedical Paradigm, Paris, France, September 25-28, 2013. – P.111.

15. Kovalenko A., Alexeenkova M., Evteev V., Kalinina N., Panina O. Biochemical markers of preterm labor in 28-31 gestational weeks // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.
16. Kruspig B., Skender B., Zhivotovsky B., Gogvadze V. Inhibition of mitochondrial complex II by thenoyltrifluoroacetone potentiates the efficacy of anticancer therapies // The EMBO Workshop: Mitochondria, Apoptosis and Cancer (MAC-13), Stockholm, Sweden, October 10-12, 2013. – P.10.
17. Kruspig B., Skender B., Zhivotovsky B., Gogvadze V. Sensitization of cells towards anticancer treatment by inhibitors of succinate dehydrogenase // V4 International Conference on Analytical Cytometry, Mikulov, Czech Republic, September 21-24, 2013. – P.35.
18. Lomonosova Y.N., Shenkman B.S., Nemirovskaya T.L. Skeletal muscle damage from eccentric exercise: protective effect of nitric oxide II // 37<sup>th</sup> International Congress of Physiological Sciences, Birmingham, 21-26 июля, 2013: Abstracts. - P.376.
19. Mamedov N., Larina E., Alekseenkova M., Malkov P., Panina O. Vascular Disorders in IUGR - clinico-morphological approaches // XI World Congress of Perinatal Medicine // Journal of Perinatal Medicine. 2013. – V.41.
20. Mamedov N., Larina E., Alexeenkova M., Malkov P., Panina O. Vascular disorders in IUGR - clinico-morphological approaches // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.
21. Medvedev O., Ivanov A. Single iv administration of COQ10 1h after ligation of coronary a. prevents strong inhibition of cardiac contractility in 21 days, Journal of Hypertension Volume 31, e-Supplement A, June 2013 ESH 2013 Abstract Book, e45.
22. Moskvina L., Andreeva J., Zavalishina L., Malkov P., Frank G. Prognostic utility of CD44, E-cadherin and EMA in non-clear cell renal cell cancer / 25<sup>th</sup> European Congress of Pathology (Lisbon, 2013) // Virchows Archiv. 2013. – V. 463. – No.2. – P. 332-332.

23. Nemirovskaya T.L., Lomonosova Y.N. Attenuation of unloading-induced rat soleus atrophy with the heat shock protein inducer 17-(Allylamino)-17-Demethoxygeldanamycin // 37<sup>th</sup> International Congress of Physiological Sciences, Birmingham, 21-26 июля, 2013: Abstracts. - P.87.
24. Nemirovskaya T.L., Lomonosova Y.N. The effect of calpain inhibition on signaling pathways in m.soleus under hindlimb unloading of rats // 42nd European muscle conference, Amsterdam, 21-25 сентября, 2013: Abstracts. - P.74.
25. Popov D., Bachinin A., Lysenko E., Miller T. and Vinogradova O. Expression of PGC-1 $\alpha$  transcript variants after acute aerobic exercise in trained human skeletal muscle. // MiP Summer 2013. Mitochondrial Physiology: Theory & Praxis. Copenhagen, 26-30 August, 2013. - P.30.
26. Popov, D., Lysenko E., Bachinin A., Miller, T., Vinogradova, O. Effect of acute aerobic exercise on regulation of mitochondrial biogenesis, protein metabolism in skeletal muscle of trained men: a time-course study // 18-th Annual Congress of the ECSS. Barcelona, Spain, 26-29 June, 2013. - P.849
27. Rubina K. A. T-cadherin: role in melanoma growth, angiogenesis and stromal recruitment // BIT's 6<sup>th</sup> Annual World Cancer Congress. Xi'an, China, 2013. - P.103.
28. Savelieva G., Bugerenko E., Panina O. Pregravid uterine circulation disorders and their correction in the patients with the history of preterm labor. // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.
29. Troskina E., Belokurova M., Bugerenko E., Samohodskaya L., Shcherbakova L, Panina O. Endometrial and subendometrial blood flow and polymorphisms in angiogenesis-related genes in women with repeated implantation failure following IVF-ET // XI World Congress of perinatal medicine, Moscow, 19-22 June, 2013.
30. Zhivotovsky B. Cell death and Cancer // Summer School: "Therapeutic targets for cell death in cancer", Rome, Italy, June 24 – July 5, 2013.

31. Zhivotovsky B. Concept of Cell Death (Keynote Lecture) // V4 International Conference on Analytical Cytometry, Mikulov, Czech Republic, September 21-24, 2013. – P.27.
32. Zhivotovsky B. General Concepts on cell death // Summer School: “Therapeutic targets for cell death in cancer”, Rome, Italy, June 24 – July 5, 2013.
33. Zhivotovsky B. Lung cancer: Mechanisms of sensitivity and resistance to treatment // 30<sup>th</sup> Meeting of the European Cell Proliferation Society. Innsbruck, Austria, April 11-14, 2013. – P.25.
34. Zhivotovsky B. Lung cancer: Mechanisms of sensitivity and resistance to treatment // V4 International Conference on Analytical Cytometry, Mikulov, Czech Republic, September 21-24, 2013. - P.23.
35. Zhivotovsky B. Mitochondria in cell death: Involvement of mitochondrial metabolism // 21<sup>st</sup> ECDO Euroconference on Apoptosis: Cell Death, a Biomedical Paradigm, Paris, France, September 25-28, 2013. – P.21.
36. Zhivotovsky B. Mitochondrial targeting for cancer therapy // International Pancreas and GI Translational Science Symposium, Liverpool, Great Britain - november 27, 2013. – P.25.
37. Алексеев А.В., Измайлов Д.Ю. Приборы и методы для хемилюминесцентного анализа жидкостей и клеток // Материалы XXXX Международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии». Ялта, 2–5 октября 2013. - С.173–174.
38. Андреева Л.А., Гривенников И.А., Левицкая Н.Г., Долотов О.В., Кошелев В.Б., Гаврилова С.А., Дубынин В.А., Сарычева Н.Ю., Мясоедов Н.Ф. Структурно-функциональные исследования – основа создания новых фармакологически важных веществ // В Сб.: Материалы VI Российского симпозиума «Белки и пептиды». Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2013. – С.143.
39. Артемьева М.М., Ковалева О.В., Илатовская М.Е., Юдахина Е.Д., Лозинская Д.Б., Маслова О.А., Медведев О.С., Медведева Н.А. Влияние хронического введения эстрадиола на перфузионное давление сосудов малого и большого кругов кровообращения у самцов крыс линии WISTAR //

в сборнике Тезисы XXII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова. Волгоград, 16-20 сентября, 2013. – С. 37-37.

40. Бачинин А.В., Миллер Т.Ф., Попов Д.В. Экспрессия генов, регулирующих митохондриальный биогенез, в скелетной мышце человека в ответ на аэробные упражнения различной продолжительности // Новые подходы к изучению классических проблем. Материалы VII Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности. Москва, 29 января - 1 февраля 2013. - С.84.

41. Викулина А.С., Проскурнина Е.В., Алексеев А.В., Владимиров Ю.А. Разработка хемилюминесцентной методики определения пероксидаз и ее применение в биологических системах // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013. - С.398.

42. Владимиров Ю.А. Современные представления о первичных механизмах апоптоза и его роли в патологии // Материалы XXXX Международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии». Ялта, 2–5 октября 2013. - С.174.

43. Гаврилова С.А., Бердалин А.Б., Голубева А.В., Беневоленская А.Д., Буравков С.В., Кошелев В.Б. Семакс защищает сердце от реперфузионного повреждения через сдерживание активности симпатического отдела вегетативной нервной системы // В Сб.: Материалы VI Российского симпозиума «Белки и пептиды». Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2013. – С.109.

44. Гаврилова С.А., Бердалин А.Б., Морозова М.П., Голубева А.В., Ахметшина М.Р., Сидорова М.В., Беспалова Ж.Д., Красникова Т.Л., Арефьева Т.И., Буравков С.В., Кошелев В.Б. Тактики защиты сердца от реперфузионного повреждения. Результаты экспериментальных исследований // В сб. «Кардиопротекция – от эксперимента к клинической практике». Санкт-Петербург, 2013. – С.3.

45. Гурова Е.В., Акопян В.С., Семенова Н.С., Гаврилова С.И., Федорова Я.Б. Оценка состояния внутренних слоев сетчатки пациентов с болезнью Альцгеймера и мягким когнитивным снижением // VIII Всероссийская

научная конференция молодых ученых "Актуальные проблемы офтальмологии": сборник научных трудов. Москва, 2013. – С.68-70.

46. Данилова Н.В., Андреева Ю.Ю., Мальков П.Г., Завалишина Л.Э., Франк Г.А. Применение CD44 и тенасцина для диагностики ранней стромальной инвазии в аденокарциноме шейки матки // Материалы IV съезда Российского общества патологоанатомов. Белгород, 2013. – С. 237-238.

47. Демин Е.М., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А. Хемилюминесцентное определение активности некоторых антиоксидантов при их действии на радикал-зависимую стадию апоптоза // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013. - С.275.

48. Джатдоева А.А., Полимова А.М., Проскурнин М.А., Проскурнина Е.В. Определение липидов и продуктов их окисления методом ИК-спектроскопии // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013. - С. 278.

49. Ефименко А.Ю., Джояшвили Н.А., Кочегура Т.Н., Акопян Ж.А., Калинина Н.И., Парфенова Е.В.. Изменяются ли аутологичные и прогениторные клетки с возрастом и при развитии хронических патологий у человека? // V Всероссийская научная школа-конференция “Стволовые клетки и регенеративная медицина”. Москва, Россия, 2013.

50. Измайлов Д.Ю., Владимиров Ю.А. Кинетическая хемилюминесценция как метод оценки антиоксидантной активности // Материалы VIII симпозиума «Биологические основы терапии онкологических и гематологических заболеваний», Онкогематология, 2012. - №4.

51. Каграманян И.Н., Франк Г.А., Мальков П.Г. Состояние и перспективы развития патологоанатомической службы Российской Федерации (статистическое исследование за 2012 г.): научный доклад // IV съезд Российского общества патологоанатомов. Белгород, 2013.

52. Каленчук В.У., Борзых А.А., Болеева Г.С., Тарасова О.С., Кошелев В.Б. Снижение депонирования оксида азота в стенке кровеносных сосудов крыс со стрептозотоцин индуцированным сахарным диабетом // В сб.:

Микроциркуляция и гемореология. Материалы международной научной конференции. Ярославль: Изд. ЯГПУ им. К.Д.Ушинского, 2013. – С.74.

53. Калинина Н.И., Сысоева В.Ю., Рубина К.А., Парфенова Е.В. Секреторная активность мезенхимных стволовых клеток в регенерации тканей // V Всероссийская научная школа-конференция “Стволовые клетки и регенеративная медицина”. Москва, Россия, 2013.

54. Ковалева Ю.О., Артемьева М.М., Медведев О.С., Медведева Н.А. Влияние хронического введения эстрадиола на проявление симптомов гипоксической формы легочной гипертензии у овариэктомированных самок крыс линии Wistarv // сборнике Тезисы XXII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова. Волгоград, 16-20 сентября, 2013. – С.228-228.

55. Коваленко А.Е., Алексеенкова М.В., Панина О.Б. Биохимические и эхографические маркеры угрожающих преждевременных родов. // Материалы VII Международного конгресса по репродуктивной медицине, Москва, 21-24 января, 2013. - С. 141-142.

56. Кошелев В.Б., Каленчук В.У., Борzych А.А., Манухина Е.Б., Тарасова О.С. Депонирование оксида азота в стенках кровеносных сосудов при разных функциональных состояниях организма // XXII съезд Физиологического общества имени И. П. Павлова: Тезисы докладов. Изд-во ВолгГМУ Волгоград, 2013. — С.259.

57. Лысенко Е.А., Миллер Т.Ф., Курочкина Н.С., Бачинин А.В., Попов Д.В. Оценка эффективности различных подходов к развитию силовых показателей спортсменов // 17 Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «Биология - наука 21 века», 2013. - С.432-433.

58. Лысенко Е.А., Попов Д.В., Миллер Т.Ф., Курочкина Н.С., Кравченко И.В., Фуралев В.А., Виноградова О.Л. Механизмы, регулирующие гипертрофию скелетных мышц у спортсменов после различных видов силовых тренировок // Новые подходы к изучению классических проблем. Материалы VII Всероссийской с международным участием школы-

конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности. Москва, 29 января - 1 февраля 2013. - С. 108.

59. Мальков П.Г. Результаты межведомственной проверки правильности кодирования причин смерти и оценка корректности собираемых статистических данных / Научный доклад // Совещание руководителей служб медицинской статистики органов управления здравоохранения субъектов Российской Федерации / Минздрав России. Москва, 2013.

60. Мальков П.Г., Александрова Г.А. Новая форма отраслевой статистической отчетности по патологической анатомии: научный доклад // IV съезд Российского общества патологоанатомов. Белгород, 2013.

61. Нагайцева С.С., Шалягин Ю.Д., Швецов М.Ю., Пягай Н.Л., Иванова Е.С., Шилов Е.М. Оценка альбуминурии методом тест-полосок с целью раннего выявления ХБП у лиц с разной степенью риска // Всероссийский сборник «Профессия и здоровье». 2013. – С. 327-329.

62. Немировская Т.Л. Сигнальные механизмы регуляции кальпаин-зависимых процессов при функциональной разгрузке скелетных мышц // XXII Съезд Физиологического общества им. И.П. Павлова, Россия, Волгоград, 16-20 сентября, 2013. - Книга тезисов. - С.379.

63. Немировская Т.Л. Что запускает работу убиквитин-протеасомной системы мышц при их функциональной разгрузке. Как сломать сценарий? // XIV Конференция по космической биологии и авиакосмической медицине с международным участием, посвященная 50-летию создания ИМБП: книга тезисов. Москва, 28-30 октября, 2013. – С.31.

64. Немировская Т.Л., Ломоносова Ю.Н. Сигнальные механизмы, регулирующие работу убиквитин-протеасомной системы скелетных мышц // VII Всероссийская школа-конференция с международным участием по физиологии мышц и мышечной деятельности. Новые подходы к изучению классических проблем. ФФМ МГУ им. М.В.Ломоносова: книга тезисов. Москва.-Россия, 29 января-1 февраля, 2013. - С.35.

65. Нефедова Н.А. Прогностическая значимость гистологических подтипов рака молочной железы // Итоговая всероссийская студенческая научная конференция с международным участием "Медицинская весна": сборник тезисов конференции. Москва, 2013. – С. 47-48.
66. Нефедова Н.А., Данилова Н.В. Сопоставление морфологических вариантов рака молочной железы с молекулярно-генетическими подтипами // Материалы международного молодежного научного форума "Ломоносов-2013". – М: МАКС Пресс, 2013 [электронный ресурс, 1 электронный оптический диск DVD-ROM].
67. Никитин С.Ю., Кормачёва М.А., Приезжев А.В., Луговцев А.Е., Устинов В.Д., Кошелёв В.Б., Фадюкова О.Е., Лин М.Д., Наумова Г.М., Квартальнов Л.А. Оценка параметров распределения эритроцитов по деформируемости методом лазерной дифрактометрии в сдвиговом потоке (эктацитометрии) // В сб.: Микроциркуляция и гемореология. Материалы международной научной конференции. Ярославль: Изд. ЯГПУ им. К.Д.Ушинского, 2013. – С.42.
68. Полимова А.М., Проскурнина Е.В. Хемилюминесцентные методы исследования оксидативного стресса у человека и животных // Материалы XXXX Международной научно-практической конференции «Применение лазеров в медицине и биологии». Ялта, 2–5 октября 2013. - С.176.
69. Полимова А.М., Созарукова М.М., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А. Оценка уровня окислительного стресса в организме человека методом активированной хемилюминесценции // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013 года. - С.276.
70. Попов Д.В., Бачинин А.В., Лысенко Е.А., Миллер Т.Ф., Виноградова О.Л. Влияние аэробных упражнений различной продолжительности на регуляцию митохондриального биогенеза и синтеза белка в скелетной мышце. // XXII съезд Физиологического общества имени И.П.Павлова: Тезисы докладов. – Волгоград, Изд-во ВолгГМУ, 2013. - С.427.

71. Попов Д.В., Зиновкин Р.А., Миллер Т.Ф., Бачинин А.В., Тарасова О.С., Виноградова О.Л. Влияние интенсивности, длительности и паттерна аэробной нагрузки на экспрессию генов, регулирующих митохондриальный биогенез в скелетной мышце нетренированных людей и спортсменов, тренирующих аэробные возможности.// Новые подходы к изучению классических проблем. Материалы VII Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности. Москва, 29 января - 1 февраля 2013. - С.119.
72. Приезжев А.В., Луговцев А.Е., Ли Кисун, Кошелев В.Б., Фадюкова О.Е., Лин М.Д., Наумова Г.М., Переведенцева Е.В., Ченг Чиа-Лианг. Влияние наноалмазов на микрореологические свойства крови человека и крысы // В сб.: Микроциркуляция и гемореология. Материалы международной научной конференции. Ярославль: Изд. ЯГПУ им. К.Д.Ушинского, 2013. – С.56.
73. Проскурнина Е.В., Образцов И.В., Владимиров Ю.А. Оценка функциональной активности нейтрофилов методом хемилюминесценции // Материалы VIII симпозиума «Биологические основы терапии онкологических и гематологических заболеваний», Онкогематология, 2012. - №4. - С.66.
74. Проскурнина Е.В., Полимова А.М., Созарукова М.М., Джатдоева А.А., Алексеев А.В., Образцов И.В., Владимиров Ю.А. Люминесцентные методы в клинической диагностике окислительного стресса // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013. - С.277.
75. Рубцов Ю.П., Горюнов К.В. Регуляторные Т-клетки и механизмы иммуномодуляции мезенхимными стволовыми клетками // V Всероссийская научная школа-конференция “Стволовые клетки и регенеративная медицина”. Москва, Россия, 2013.
76. Созарукова М.М., Полимова А.М., Проскурнина Е.В., Владимиров Ю.А. Флуоресцентная методика оценки степени окислительного стресса в организме человека на основе определения белков и продуктов их окисления

при воздействии УФ-облучения // Второй Съезд аналитиков России: тезисы докладов. Москва, 23-27 сентября, 2013. - С.294.

77. Сысоева В.Ю., Тюрин-Кузьмин П.А., Фадеева Ю.И., Агеева Л.В., Григорьева О.А., Калинина Н.И., Рубина К.А., Котова П.Д., Колесников С.С., Парфенова Е.В., Ткачук В.А.. Функциональная гетерогенность МСК // V Всероссийская научная школа-конференция “Стволовые клетки и регенеративная медицина”. Москва, Россия, 2013.

78. Тищенко М.А. Факторы риска развития синдрома гиперстимуляции яичников. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2013». - М.: МАКС Пресс, 2013.

79. Ткачук В.А. Научные основы регенеративной медицины // V Всероссийская научная школа-конференция “Стволовые клетки и регенеративная медицина”. Москва, Россия, 2013.

80. Токарева О.Г., Иванов А.В. Внутривенное болюсное введение коэнзима Q<sub>10</sub> в первые минуты ишемии ограничивает повреждение миокарда (морфометрия ишемического повреждения на третьи сутки инфаркта) // Международный молодежный научный форум «Ломоносов». Москва, 2013. Электронный ресурс, Макс Пресс, 2339/48893\_61db.

81. Фадюкова О.Е., Каленчук В.У., Наумова Г.М., Приезжев А.В., Луговцов А.Е., Самсонова Ю.С., Ченг Ч.Л., Переведенцева Е.В., Кошелев В.Б. Влияние наночастиц алмаза на микрореологические свойства крови и вазомоторные реакции изолированных сосудов// В сб.: Клиническая гемостазиология и гемореология в сердечно-сосудистой хирургии. Шестая всероссийская конференция с международным участием. Москва: НЦССХ им. А.Н.Бакулева РАМН, 2013. – С.417-418.

82. Харитоновна Е.В., Куляк О.Ю. Редокс-статус коэнзима Q<sub>10</sub> после его однократного внутривенного введения // Международный молодежный научный форум «Ломоносов» «Ломоносов». Москва, 2013. Электронный ресурс, Макс Пресс, 2339/48887\_4aff.

83. Швецов М.Ю. 10 лет концепции хронической болезни почек: достижения, трудности, перспективы. Артериальная гипертензия и ХБП // Актуальные вопросы нефрологии, диализа, трансплантации: доступно о сложном. Научно-практический нефрологический семинар. Иркутск, 20 августа, 2013.
84. Швецов М.Ю. Артериальная гипертензия и ожирение при хронической болезни почек: общие механизмы повреждающего воздействия на почки // Международная научно-практическая конференция Центрального Федерального округа РФ совместно с 21-й конференцией Московского общества гематологов. Москва, Тверь, 14-16 мая 2013.
85. Швецов М.Ю. Нарушения почечной гемодинамики при почечной артериальной гипертензии: гиперперфузия или ишемия? // IX Всероссийский конгресс «Артериальная гипертензия: вчера, сегодня, завтра». Иваново, 20-22 марта, 2013.
86. Швецов М.Ю. Нефропротективная стратегия при хронической болезни почек // Нефрологическая конференция в рамках Образовательной недели для врачей. Самара, 24 мая, 2013.
87. Швецов М.Ю. Ранняя диагностика и профилактика хронической болезни почек, подходы к лечению // Актуальные вопросы нефрологии и заместительной почечной терапии. Научно-практическая конференция. Нижний Новгород, 10 октября, 2013.
88. Швецов М.Ю. Современные рекомендации по контролю артериальной гипертензии при хронической болезни почек // XVII Международная научно-практическая конференция «Пожилой больной. Качество жизни.». Москва, 7-8 октября, 2013.
89. Швецов М.Ю. Хроническая болезнь почек у пожилых. Можно ли остановить прогрессирование? // XVII Международная научно-практическая конференция «Пожилой больной. Качество жизни.». Москва, 7-8 октября, 2013 г.

90. Швецов М.Ю. Хроническая болезнь почек. Общие принципы нефропротекции // Научно-практическая конференция для врачей Владимирской области, посвященная Всемирному дню почки. Владимир, 26 марта, 2013.

91. Швецов М.Ю. Хроническая болезнь почек. Принципы нефропротекции // Актуальные вопросы нефрологии. Научно-практическая конференция. Тула, 25 апреля, 2013.

92. Швецов М.Ю. Хроническая болезнь почек: состояние проблемы // III Научно-образовательная конференция кардиологов и терапевтов Кавказа. Владикавказ, 29-30 октября, 2013.

93. Шильникова К.Е. Перинатальные исходы при беременности двойней, осложненной задержкой роста плода/плодов. // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2013». - М.: МАКС Пресс, 2013.

94. Щербакова Л.Н., Белокурова М.В., Троскина Е.Ю., Панина О.Б., Бугеренко А.Е. Роль аллельного полиморфизма генов цитокинов и факторов ангиогенеза в нарушениях рецептивности эндометрия // Материалы VII Международного конгресса по репродуктивной медицине. Москва, 2013. – С.363-364.

#### Раздел 6. Патенты:

№ заявки	<b>RU 2011149376 А</b>
Название	СПОСОБ ОЦЕНКИ АНГИОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОГЕНИТОРНЫХ КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
Заявитель(ли)	Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство образования и науки Российской Федерации (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А.Алмазова" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (RU), Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский кардиологический научно-производственный комплекс" Минздравсоцразвития РФ (RU),

	Государственное учебно-научное учреждение Факультет фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (RU)
Автор(ы)	Ефименко Анастасия Юрьевна (RU), Джояшвили Нина Александровна (RU), Старостина Екатерина Евгеньевна (RU), Кочегура Татьяна Николаевна (RU), Акопян Жанна Алексеевна (RU), Цоколаева Зоя Ивановна (RU), Рубина Ксения Андреевна (RU), Сысоева Вероника Юрьевна (RU), Калинина Наталья Игоревна (RU), Парфенова Елена Викторовна (RU), Ткачук Всеволод Арсеньевич (RU)
Заявка №	2011149376/02
Приоритет	06.12.2011
Дата публикации	20.06.2013
Статус	Экспертиза по существу

№ заявки	<b>RU 2011133305 A</b>
Название	СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АНГИОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ
Заявитель(ли)	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА" (МГУ) (RU),
Автор(ы)	Зубкова Екатерина Сергеевна (RU), Макаревич Павел Игоревич (RU), Цоколаева Зоя Ивановна (RU), Болдырева Мария Александровна (RU), Меньшиков Михаил Юрьевич (RU), Парфенова Елена Викторовна (RU)
Заявка №	2011133305/10
Приоритет	09.08.2011
Дата публикации	27.04.2013
Статус	Экспертиза по существу

№ Патента	<b>RU 2497529 A</b>
Название	СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ИШЕМИЗИРОВАННЫХ ТКАНЯХ
Патентообладатель(ли)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова" (МГУ) (RU), ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕННАЯ И КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ" (RU)
Автор(ы)	Ткачук Всеволод Арсеньевич (RU), Парфенова Елена Викторовна (RU), Рубина Ксения Андреевна (RU), Калинина Наталья Игоревна (RU), Сысоева Вероника Юрьевна (RU), Семина Екатерина Владимировна (RU), Цоколаева Зоя Ивановна (RU),

	Ефименко Анастасия Юрьевна (RU)
Заявка №	2011145033/15
Приоритет	08.11.2011
Дата публикации	10.11.2013
Статус	Действует

№ патента	<b>RU 2012107674 А</b>
Название	БИОТРАНСПЛАНТАТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОБЪЕМА КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ КОСТЕЙ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ
Заявитель(ли)	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА" (МГУ) (RU), ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕННАЯ И КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ" (RU), Чаусская Ирина Юрьевна (RU), Дробышев Алексей Юрьевич (RU)
Автор(ы)	Чаусская Ирина Юрьевна (RU), Дробышев Алексей Юрьевич (RU), Парфенова Елена Викторовна (RU), Ткачук Всеволод Арсеньевич (RU), Рубина Ксения Андреевна (RU), Калинина Наталья Игоревна (RU), Сысоева Вероника Юрьевна (RU), Григорьева Ольга Александровна (RU)
Заявка №	2012107674/15
Приоритет	01.03.2012
Дата публикации	10.09.2013
Статус	Экспертиза по существу

№ патента	<b>2481105</b>
Название	Способ предотвращения атрофии скелетных мышц при их функциональной разгрузке
Патентообладатель(ли)	Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр РФ –ИМБП РАН
Автор(ы)	Немировская Татьяна Леонидовна (RU), Люмонослова Юлия Николаевна(RU)
Заявка №	2012112363
Приоритет	30.03.2012.
Дата регистрации	10.05.2013
Заявитель	
Статус	действует

№ патента	
Название	База данных лиц с риском развития хронической болезни почек
Патентообладатель(ли)	
Автор(ы)	Швецов Михаил Юрьевич (RU), Нагайцева София Сергеевна (RU), Шалягин Юрий Дмитриевич (RU), Пягай Надежда Лаврентьевна (RU)

Заявка №	2013621197
Приоритет	
Дата регистрации	
Заявитель	
Статус	