

Специальность:	<b><u>03.01.04 Биохимия</u></b>
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p><b>Тезисы докладов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014 Nucleotide-induced interaction between motor and regulatory domains in the myosin head. Levitsky D.I., Markov D., Nikolaeva O., <b>Logvinova D.</b>, Padalko N. В сборнике International Symposium "Biological motility: new facts and hypotheses ", место издания Pushchino, тезисы, с. 155-157</li> <li>2. 2014 The use of fluorescently labelled myosin "essential" light chains as a new approach to study inter-domain interactions in the myosin head. <b>Logvinova D.</b>, Nikolaeva O., Markov D., Sluchanko N., Ushakov D., Levitsky D.I. В сборнике International Symposium "Biological motility: new facts and hypotheses ", место издания Pushchino, тезисы, с. 162-164</li> <li>3. 2014 Взаимодействия между моторным и регуляторным доменами головки миозина, происходящие в процессе АТФазной реакции. <b>Логвинова Д.С.</b>, Марков Д.И., Николаева О.П., Случанко Н.Н., Левицкий Д.И. в сборнике Тезисы XXVI Зимней молодёжной научной школы «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии», место издания Москва, тезисы, с. 94-94</li> <li>4. 2014 Изучение междоменных взаимодействий в миозиновой головке при помощи флуоресцентно меченных «существенных» легких цепей миозина. <b>Логвинова Д.С.</b> В сборнике Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2014», место издания Москва, тезисы, с. 58-59</li> <li>5. 2014 Конструирование рекомбинантного тропонинового ИТС - комплекса сердца человека и изучение его биохимических и иммунохимических свойств. Сурина Мария Александровна, <b>Тверской Артем Михайлович.</b> В сборнике XXI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2014". 7-11 апреля, серия Биология, место издания МАКС ПРЕСС Москва, том 1, тезисы</li> </ol>
2015	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2015 Does Interaction between the Motor and Regulatory Domains of the Myosin Head Occur during ATPase Cycle? Evidence from Thermal Unfolding Studies on Myosin Subfragment 1. <b>Logvinova D.S.</b>, Markov D.I., Nikolaeva Olga Petrovna, Sluchanko N.N., Ushakov D.S., Levitsky D.I. в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 10, № 9, с. e0137517 DOI</li> <li>2. 2015 Critical role of the <math>\alpha</math>1-Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase subunit in insensitivity of rodent cells to cytotoxic action of ouabain. Akimova OA, <b>Tverskoi AM</b>, Smolyaninova LV, Mongin AA, Lopina OD, La J, Dulin NO, Orlov SN. В журнале Apoptosis, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 20, № 9, с. 1200-1210 DOI</li> <li>3. 2015 Attempt to Optimize Some Properties of Fluorescent Chimeras of Human Small Heat Shock Protein HspB1 by Modifying Linker Length and Nature. Datskevich P.N., <b>Muranova L.K.</b>, Gusev N.B. В журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing,</li> </ol>

- Ltd (Road Town, United Kingdom), том 80, № 1, с. 67-73 DOI
4. 2015 Characterization of mutants of human small heat shock protein HspB1 carrying replacements in the N-terminal domain and associated with hereditary motor neuron diseases. **Muranova L.K.**, Weeks S.D., Strelkov S.V., Gusev N.B. В журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 10, № 5, с. e0126248 DOI
  5. 2015 Small Heat Shock Proteins and Distal Hereditary Neuropathies. Nefedova V.V., **Muranova L.K.**, Sudnitsyna M.V., Ryzhavskaya A.S., Gusev N.B. В журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 80, № 13, с. 1734-1747 DOI
  6. 2015 МАЛЫЕ БЕЛКИ ТЕПЛООВОГО ШОКА И ВРОЖДЕННАЯ ДИСТАЛЬНАЯ НЕВРОПАТИЯ. НЕФЁДОВА В.В., **МУРАНОВА Л.К.**, СУДНИЦЫНА М.В., РЫЖАВСКАЯ А.С., Гусев Н.Б. В журнале Успехи биологической химии, том 55, с. 223-254

**Тезисы докладов:**

1. 2015 Nucleotide-induced interaction between the motor and regulatory domains of myosin subfragment 1. **Logvinova D.**, Markov D.I., Nikolaeva O.P., Sluchanko N.N., Levitsky D.I. В сборнике Abstracts of 44th European Muscle Conference University of Warsaw, место издания Warsaw, Poland, том 44, тезисы, с. 76-76
2. 2015 Использование флуоресцентно меченных легких цепей миозина – новый подход для изучения междоменных взаимодействий в миозиновой головке. **Логвинова Д.С.**, Марков Д.И., Николаева О.П., Случанко Н.Н., Левицкий Д.И. В сборнике Материалы VII Российского симпозиума "Белки и пептиды", место издания Новосибирск, тезисы, с. 325-325
3. 2015 Влияние N-концевых мутаций, коррелирующих с развитием нейропатии Шарко-Мари-Ту, на физико-химические свойства малого белка теплового шока человека HSPB1 (Устный). Автор: Муранова Л.К. XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", Москва, Россия, 13-17 апреля 2015
4. 2015 Отсутствие цитотоксического действия кардиотонических стероидов в клетках грызунов: роль  $\alpha 1$  субъединицы  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФазы. **Тверской А.М.**, Акимова О.А., Смольянинова Л.В., Монгин А.А., Лопина О.Д., Ла Дж, Дулин Н.О., Орлов С.Н. В сборнике Международная конференция "Рецепторы и внутриклеточная сигнализация". 25-28 мая 2015 года, место издания место издания ООО "ИД В. Ема" Пущино, том 2, тезисы, с. 683-688
5. 2015 Секретируемые пептидазы и ингибиторы пептидаз фитопатогенного гриба *Fusarium anguioides*. **Лавренова В.Н.** В сборнике Современная микология в России, серия 6, место издания Нац.акад.микологии Москва, том 5, тезисы, с. 33-33. Редакторы Биланенко Елена Николаевна, Дьяков Юрий Таричанович, Кураков Александр Васильевич, Кураков Александр Васильевич, Марфенина Ольга Евгеньевна, Мокеева Вера Леонидовна, Прохоров Владимир Петрович, Сидорова Ирина Ивановна
6. 2015 Сравнительный анализ спектров секретируемых протеиназ и их ингибиторов фитопатогенных штаммов гриба *Fusarium anguioides*

	<p>Sherb. <b>Лавренова В.Н.</b> В сборнике XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2015", серия Секция "Биология", место издания МАКС Пресс Москва, тезисы, с. 200-200</p>
2016	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2016 Effect of methylglyoxal modification on the structure and properties of human small heat shock protein HspB6 (Hsp20). <b>Muranova Lydia K.</b>, Perfilov Maxim M., Serebryakova Marina V., Gusev Nikolai B. В журнале Cell Stress and Chaperones, издательство Cell Stress Society International (United States), том 21, № 4, с. 617-629 DOI</li> <li>2. 2016 Deoxygenation Affects Composition of Membrane-Bound Proteins in Human Erythrocytes. Luneva O.G., Sidorenko S.V., Ponomarchuk O.O., <b>Tverskoy A.M.</b>, Cherkashin A.A., Rodnenkov O.V., Alekseeva N.V., Deev L.I., Maksimov G.V., Grygorczyk R., Orlov S.N. в журнале Cellular Physiology and Biochemistry, издательство S. Karger AG (Switzerland), том 39, № 1, с. 81-88 DOI</li> <li>3. 2016 Effects of Ouabain on Proliferation of Human Endothelial Cells Correlate with Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>ATPase Activity and Intracellular Ratio of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup>. <b>Tverskoi A.M.</b>, Sidorenko S.V., Klimanova E.A., Akimova, A., Smolyaninova L.V., Lopina O.D., Orlov S.N. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 81, № 8, с. 876-883 DOI</li> <li>4. 2016 Влияние уабаина на пролиферацию эндотелиальных клеток человека коррелирует с изменением активности Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-АТФазы и соотношением внутриклеточных концентраций Na<sup>+</sup> и K<sup>+</sup>. <b>Тверской А.М.</b>, Сидоренко С.В., Климанова Е.А., Акимова О.А., Смольянинова Л.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 8, с. 1115-1124</li> <li>5. 2016 Активность и спектр внеклеточных пептидаз у фитопатогенных микромицетов <i>Fusarium anguioides</i> и <i>Fusarium sambucinum</i>. Шамрайчук И.Л., <b>Лавренова В.Н.</b>, Белозерский М.А., Кураков А.В., Белякова Г.А., Дунаевский Я.Е. в журнале Микология и фитопатология, издательство Izdatel'stva Nauka (Russian Federation), том 50, № 4, с. 250-256</li> <li>6. 2016 High-yield soluble expression, purification and characterization of human steroidogenic acute regulatory protein (StAR) fused to a cleavable Maltose-Binding Protein (MBP). Nikolai Sluchanko, <b>Kristina Tugaeva</b>, Yaroslav Faletrov, Dmitrii Levitsky в журнале Protein Expression and Purification, издательство Academic Press (United States), том 119, с. 27-35 DOI</li> </ol> <p><b>Тезисы докладов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2016 Interdomain interactions that may occur in the myosin head during ATPase cycle. Levitsky D.I., <b>Logvinova D.</b>, Markov D., Nikolaeva O. в сборнике Materials of international Symposium "Biological motility", место издания Pushchino, Moscow Region, тезисы, с. 135-136</li> <li>2. 2016 Proposed intermolecular and intramolecular interactions of the N-terminal segment of myosin "essential" light chain-1 with the motor domain of myosin head. <b>Logvinova D.</b>, Nikolaeva O., Levitsky D.I. в сборнике Materials of international Symposium "Biological motility", место издания Pushchino, Moscow Region, тезисы, с. 139-141</li> </ol>

3. 2016 Unusual aggregation of myosin subfragment 1 induced by intermolecular interactions of the N-terminal extension of essential light chain1 **Logvinova Daria**, Nikolaeva Olga, Levitsky Dmitrii I, Logvinova Daria, Nikolaeva Olga, Levitsky Dmitrii I. в сборнике Journal of Muscle Research and Cell Motility (abstract book), тезисы, с. 96-96
4. 2016 Межмолекулярные и внутримолекулярные взаимодействия уникального N-концевого сегмента "существенной" легкой цепи-1 миозина с моторным доменом миозиновой головки в процессе АТРазного цикла. **Д. Логвинова**, О. Николаева, Д.И. Левицкий, Логвинова Д., Николаева О., Левицкий Д.И. в сборнике АСТА NATURAE, серия СПЕЦВЫПУСК, том 2, тезисы, с. 99
5. 2016 Влияние посттрансляционных модификаций на структуру и свойства малых белков теплового шока человека (Стендовый). Автор: **Муранова Л.К.** XXVIII Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии", Институт Биоорганической Химии РАН, Россия, 8-11 февраля 2016
6. 2016 Влияние гипоксии на состав белков мембраны эритроцитов человека  
Сидоренко С.В., Лунева О.Г., Пономарчук О.О., **Тверской А.М.**, Черкашин А.А., Родненков О.В., Алексеева Н.А., Деев Л.И., Максимов В., Григорчик Р., Орлов С.Н. в сборнике Научные труды V Съезда физиологов СНГ, V Съезда биохимиков России, Конференции ADFLIM. АСТА NATURAE | СПЕЦВЫПУСК, место издания Сочи, том 2, тезисы, с. 70-70
7. 2016 Влияние гипоксии на состав мембранно-связанных белков в человеческих эритроцитах. Сидоренко С.В., Лунева О.Г., Пономарчук О.О., **Тверской А.М.**, Алексеева Н.В., Деев Л.И., Григорчик Р.  
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, тезисы, с. 68-68
8. 2016 Влияние убаина на пролиферацию эндотелиальных клеток человека коррелирует с изменением активности  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТРазы и соотношением внутриклеточных концентраций  $\text{Na}^+$  и  $\text{K}^+$ . **Тверской А.М.**, Сидоренко С.В., Климанова Е.А., Акимова О.А., Смольянинова Л.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н. в сборнике Научные труды V Съезда физиологов СНГ, V Съезда биохимиков России, Конференции ADFLIM. АСТА NATURAE | СПЕЦВЫПУСК, место издания Сочи, том 2, тезисы, с. 76-76
9. 2016 Отсутствие цитотоксического действия кардиотонических стероидов в клетках грызунов: роль  $\alpha 1$  субъединицы  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФазы. Акимова О.А., **Тверской А.М.**, Смольянинова Л.В., Монгин А.А., Лопина О.Д., Ла Дж, Дулин Н.О., Орлов С.Н. 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, тезисы, с. 90-90
10. 2016 Секретируемые пептидазы и микотоксины как факторы патогенности у некоторых представителей рода *Fusarium*.

	<p><b>Лавренова В.Н.</b>, Гагкаева Т.Ю., Гаврилова О.П., Семенова Т.А., Белозерский М.А., Дунаевский Я.Е. в сборнике Научные труды V Съезда биохимиков России. Acta Naturae, серия S, том 2, тезисы, с. 61-61</p> <p>11. 2016 Сравнительный анализ спектров секретируемых пептидаз некоторых представителей рода <i>Fusarium</i>. <b>Лавренова В.Н.</b> 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, тезисы, с. 230-231</p> <p>12. 2016 Исследование взаимодействия холестерина с белком StAR с помощью флуоресцентных аналогов холестерина с различным положением NBD-группы (Стендовый). Авторы: Фалетров Я.В., Максимов Е.Г., Случанко Н.Н., <b>Тугаева К.В.</b>, Завадская О.А. V съезд Биохимиков России и V съезд физиологов стран СНГ, 4–8 октября 2016, Дагомыс, Сочи, Россия, Дагомыс, Сочи, Россия, 4-8 октября 2016, Сочи, Дагомыс, Россия, 4-8 октября 2016</p> <p>13. 2016 Новые белок-лигандные взаимодействия холестерин-переносящего белка STARD1 с оксистеролами и стероидными гормонами <i>in silico</i> и <i>in vitro</i> (Устный). Авторы: Фалетров Я.В., Случанко Н.Н., Шкуматов В.М., Завадская О.А., <b>Тугаева К.В.</b></p>
2017	<p><b>Статьи:</b></p> <p>1. 2017 Intermolecular interactions of myosin subfragment 1 induced by the N-terminal extension of essential light chain 1. <b>Logvinova D.S.</b>, Nikolaeva O.P., Levitsky D.I. в журнале <i>Biochemistry (Moscow)</i>, издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 82, № 2, с. 213-223 DOI</p> <p>2. 2017 Transient interaction between the N-terminal extension of the essential light chain-1 and motor domain of the myosin head during the ATPase cycle</p> <p>3. <b>Logvinova D.S.</b>, Matyushenko A.M., Nikolaeva O.P., Levitsky D.I. в журнале <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i>, издательство Academic Press (United States), том 495, № 1, с. 163-167 DOI</p> <p>4. 2017 Межмолекулярные взаимодействия субфрагмента 1 миозина, индуцируемые N-концевым сегментом существенной легкой цепи 1»</p> <p>5. <b>Логвинова Д.С.</b>, Николаева О.П., Левицкий Д.И. в журнале <i>Биохимия</i>, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 82, № 2, с. 332-344</p> <p>6. 2017 Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-Dependent and -Independent Signaling Triggered by Cardiotonic Steroids: Facts and Artifacts. Orlov Sergei N., Klimanova Elizaveta A., <b>Tverskoi Artem M.</b>, Vladychenskaya Elizaveta A., Smolyaninova Larisa V., Lopina Olga D. в журнале <i>Molecules</i>, издательство Molecular Diversity Preservation International (Switzerland), том 22, № 4 DOI</p> <p>7. 2017 Time- and dose dependent actions of cardiotonic steroids on transcriptome and intracellular content of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup>: a comparative analysis. Klimanova E.A., <b>Tverskoi A.M.</b>, Koltsova S.V., Sidorenko S.V., Lopina O.D., Tremblay J., Hamet P., Kapilevich L.V., Orlov S.N. в журнале <i>Scientific reports</i>, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), № 7, с. 1-11 DOI</p>

8. 2017 Deletion of the short N-terminal extension in OCP reveals the main site for FRP binding. Sluchanko Nikolai N., **Slonimskiy Yury B.**, Marcus Moldenhauer, Thomas Friedrich, Maksimov Eugene G. в журнале FEBS Letters, издательство Elsevier BV (Netherlands), № 591(12), с. 1667-1676 DOI
9. 2017 The photocycle of orange carotenoid protein conceals distinct intermediates and asynchronous changes in the carotenoid and protein components. Maksimov E.G., Sluchanko N.N., **Slonimskiy Y.B.**, Slutskaya E.A., Stepanov A.V., Argentova-Stevens A.M., Shirshin E.A., Tsoraev G.V., Klementiev K.E., Slatinskaya O.V., Lukashev E.P., Friedrich T., Paschenko V.Z., Rubin A.B. в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), № 7, с. 15548 DOI
10. 2017 The unique protein-to-protein carotenoid transfer mechanism Maksimov Eugene G., Sluchanko Nikolai N., **Slonimskiy Yuri B.**, Mironov Kirill S., Klementiev Konstantin E., Goryachev Sergey N., Marcus Moldenhauer, Thomas Friedrich, Los Dmitry A., Paschenko Vladimir Z., Rubin Andrew B. в журнале Biophysical Journal, издательство Biophysical Society (United States), том 113, № 2, с. 402-414 DOI
11. 2017 Особенности Белок-Белковых Взаимодействий в Механизме Фотозащиты Цианобактерий. **Случанко Н.Н., Слонимский Ю.Б.**, Максимов Е.Г. в журнале Успехи биологической химии, том 57, с. 71-118
12. 2017 Прогностический фактор в развитии диабетической ретинопатии у пациентов с СД 1 типа с аутоиммунным полигландулярным синдромом (АПС). 20 лет клинического наблюдения. Болотская Л.Л., Никонова Т.В., Ильин А.В., **Лавренова В.Н.**, Бессмертная Е.Г., Золотухин А.В. в сборнике Сборник тезисов III Всероссийского эндокринологического конгресса с международным участием “Инновационные технологии в эндокринологии”, 1-4 марта 2017, место издания ООО «УП ПРИНТ» Москва, с. 79-79
13. 2017 Bacterial co-expression of human Tau protein with protein kinase A and 14-3-3 for studies of 14-3-3/phospho-Tau interaction. **Tugaeva Kristina V.**, Tsvetkov Philipp O., Sluchanko Nikolai N. в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 12, № 6, с. 0178933
14. 2017 Chimeric 14-3-3 proteins for unraveling interactions with intrinsically disordered partners. Sluchanko Nikolai N., **Tugaeva Kristina V.**, Greive Sandra J., Antson Alfred A. в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom) DOI
15. 2017 Solution structure of human steroidogenic acute regulatory protein STARD1 studied by small-angle X-ray scattering. Sluchanko Nikolai N., **Tugaeva Kristina V.**, Maksimov Eugene G. в журнале Biochemical and Biophysical Research Communications, издательство Academic Press (United States) DOI

**Тезисы докладов:**

1. 2017 Interaction of the N-terminal extension of myosin essential light chain-1 with F-actin studied by fluorescence resonance energy transfer. **Logvinova D.S.**, Matyushenko A.M., Nikolaeva O.P., Levitsky D.I. в сборнике FEBS JOURNAL, серия Special issue 1, том 284, тезисы, с.

190-190

2. 2017 Nucleotide-induced movements of essential light chain-1 in myosin subfragment 1 as studied by fluorescence resonance energy transfer (FRET). **Daria Logvinova**, Alexander Matyushenko, Olga Nikolaeva, Dmitrii Levitsky. в сборнике Abstracts of 46th European Muscle Conference, место издания Potsdam, тезисы, с. 35-35
3. 2017 Real-time luciferase measurement in living cells and its application for investigation of protein biosynthesis. Akulich K., Anisimova A., Terenin I., Andreev D., Smirnova V., **Bykov D.**, Makeeva D., Shatsky I., Dmitriev S. в сборнике FEBS Journal, серия Supplement: 42nd FEBS Congress, From Molecules to Cells and Back, место издания Blackwell Publishing Inc United Kingdom, том 284, тезисы, с. 102-403 DOI
4. 2017 Real-time monitoring of luciferase activity in mRNA transfected cells: a powerful tool for studying protein biosynthesis (Стендовый). Авторы: Prikazchikova T.E., Shatsky I.N., Dmitriev S.E., Abakumova T.O., Zatsepin T.S., Makeeva D.S., Sergeeva O.V., **Bykov D.A.**, Smirnova V.V., Andreev D.E., Terenin I.M., Akulich K.A., Anisimova A.S. EMBO Conference: Protein Synthesis and Translational Control, Heidelberg, Германия, 6-9 сентября 2017
5. 2017 Spectral characteristics of carotenoids and carotenoid containing proteins under exposure to ionizing radiation and singlet oxygen. (Стендовый). Авторы: Klementiev Konstantin E., Maksimov Eugene G., Gvozdev Daniil A., Tsoraev Georgy V., **Slonimskiy Yury B.**, Nikolaeva N.A., Sluchanko Nikolai N., Lebedev Victor M., Spassky Andrew V., Paschenko Vladimir Z., Rubin Andrew B. Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability-2017” in honor of Agerpati S. Raghavendra, William A. Cramer, and Govindjee, Hyderabad, Индия, 30 октября - 4 декабря 2017
6. 2017 Intercurrent autoimmune diseases as factor contributing to diabetic retinopathy progress in patients with type 1 diabetes mellitus: 20-year follow-up study. Bolotskaya L., Niconova T., **Lavrenova V.**, Bessmertnaya E., Ilin A., Zolotychn A. в сборнике DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS, серия Supplement 1, место издания Mary Ann Liebert, Inc, том 19, тезисы, с. 64-64 DOI
7. 2017 ВЛИЯНИЕ УАБАИНА И МАРИНОБУФАГЕНИНА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ Na,K-АТФазы В КЛЕТКАХ HUVEC. **Лавренова В.Н.**, Климанова Е.А., Сидоренко С.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н. в сборнике Рецепторы и внутриклеточная сигнализация 2017, место издания Fix-print Пушкино, том 1, тезисы, с. 132-139
8. 2017 Молекулярный механизм развития резистентности к инсулину в адипоцитах: ре-активация рапамицином. Воротников А.В., **Подкуйченко Н.В.**, Стафеев Ю.С., Меньшиков М.Ю. в сборнике Цитология, место издания Наука, СПб Санкт-Петербург, том 59, тезисы, с. 752-753
9. 2017 Solution structure of human STARD1 protein and its interaction with fluorescently-labeled cholesterol analogues with different position of the NBD-group. Sluchanko N., **Tugaeva K.**, Faletrov Y., Maksimov E. в сборнике The FEBS Journal Supplement for the 42nd FEBS Congress, том 284, тезисы, с. 182-183
10. 2017 Исследование особенностей взаимодействия белка StAR с универсальными адаптерными белками семейства 14-3-3

	<p><b>Тугаева К.В.</b> в сборнике XXIV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов 2017", серия секция Биология, место издания МАКС Пресс Москва, тезисы</p> <p>11. 2017 Поиск оптимального флуоресцентного аналога холестерина среди его производных с различным положением NBD-группы для исследований взаимодействия с белком StAR. <b>Тугаева</b>, Фалетров Я.В., Максимов Е.Г., Случанко Н.Н. в сборнике XVII зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии". Сборник тезисов, тезисы, с. 91-91</p> <p><b>Особые достижения:</b></p> <p><b>Книги:</b></p> <p>2017 Практическая биология для олимпиадников Голышев С.А., Гмошинский В.И., Зотова Е.Д., Звонарева Е.С., <b>Лавренова В.Н.</b>, Шеваль Е.В., Ганчарова О.С., Вислобоков Н.А., Кузнецова С.А., Тиунова М.В., Литвинова Е.М., Синева И.М., Сутормин Д.А., Гафуров А.Р., Абовян Л.А., Лавренов А.Р., Кузьмин И.В.издательство Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО) (Москва) , ISBN 978-5-4439-1148-9, 352 с.</p>
2018	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2018 Существенные легкие цепи миозина и их роль в функционировании миозинового мотора (обзор). <b>Логвинова Д.С.</b>, Левицкий Д.И. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 83, № 8, с. 1190-1210 DOI</li> <li>2018 Characterization of human small heat shock protein HSPB1 <math>\alpha</math>-crystallin domain localized mutants associated with hereditary motor neuron diseases Weeks SD, <b>Muranova LK</b>, Heirbaut M., Beelen S., Strelkov SV, Gusev NB в журнале Scientific reports, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 8, № 1, с. 688 DOI</li> <li>2018 ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ <math>\alpha</math>ВКРИСТАЛЛИНА: УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ. <b>Муранова Л.К.</b>, Судницына М.В., Гусев Н.Б. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 83, № 10, с. 1490-1503</li> <li>2018 Functional interaction of low-homology FRPs from different cyanobacteria with Synechocystis OCP. <b>Slonimskiy Yury B.</b>, Maksimov Eugene G., Lukashev Evgeny P., Marcus Moldenhauer, Jeffries Cy M., Svergun Dmitri I., Thomas Friedrich, Sluchanko Nikolai N. в журнале Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1859, с. 382-393 DOI</li> <li>2018 OCP–FRP protein complex topologies suggest a mechanism for controlling high light tolerance in cyanobacteria. Nikolai Sluchanko, <b>Yury Slonimskiy</b>, Evgeny Shirshin, Marcus Moldenhauer, Thomas Friedrich, Eugene Maksimov. в журнале Nature communications, издательство Nature Pub. Group (United Kingdom) DOI</li> <li>2018 Radioprotective role of cyanobacterial phycobilisomes. Klementiev Konstantin E., Maksimov Eugene G., Gvozdev Danil A., Tsoraev Georgy V., Protopopov Fedor F., Elanskaya Irina V., Abramov Sergey</li> </ol>



M., Dyakov Maksim Yu, Ilyin Vyacheslav K., Nikolaeva Na-dezhda A., **Slonimskiy Yury B.**, Sluchanko Nikolai N., Lebedev Victor M., Spassky Andrew V., Thomas Friedrich, Maksimov Georgy V., Paschenko Vladimir Z., Andrew B.

в журнале bioRxiv (The preprint server for biology), с. 1-19 DOI

7. 2018 The Role of the Arginine in the Conserved N-Terminal Domain RLFDQxFG Motif of Human Small Heat Shock Proteins HspB1, HspB4, HspB5, HspB6, and HspB8. **Shatov VM**, Weeks SD, Strelkov SV, Gusev NB в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство Molecular Diversity Preservation International (Switzerland), том 19, № 7, с. E2112 DOI
8. 2018 Interleukin-4 restores insulin sensitivity in lipid-induced insulin resistant adipocytes. Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, Podkuychenko N.V., Vorotnikov A.V., Menshikov M.Y., Parfyonova Ye V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 83, № 5, с. 498-506 DOI
9. 2018 Modulation of the inflammatory status of macrophages and their paracrine effect on the sensitivity of adipocyte to insulin with sirtuin and PPARgamma receptors activators. Stafeev Yu S., **Michurina S.S.**, Zubkova E.S., Beloglazova I.B., Ratner E.I., Parfyonova E.V., Menshikov M.Yu в журнале Bulletin of Experimental Biology and Medicine, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 165, № 4, с. 429-433 DOI
10. 2018 Interleukin-4 restores insulin sensitivity in lipid-induced insulin resistant adipocytes. Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, Podkuychenko N.V., Vorotnikov A.V., Menshikov M.Y., Parfyonova Ye V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 83, № 5, с. 498-506 DOI
11. 2018 Effect of the NBD-group position on interaction of fluorescently-labeled cholesterol analogues with human steroidogenic acute regulatory protein STARD1. **Tugaeva Kristina V.**, Faletrov Yaroslav V., Allakhverdiev Elvin S., Shkumatov Vladimir M., Maksimov Eugene G., Sluchanko Nikolai N. в журнале Biochemical and Biophysical Research Communications, издательство Academic Press (United States), том 497, № 1, с. 58-64 DOI
12. 2018 Novel fluorescent NBD-labeled 20-hydroxycholesterol-like pregn-5-en-3b-ols: interactions with yeast cells and mammalian STARD1 protein. Faletrov Y., Horetski M., Efimova V., **Tugaeva K.**, Novikova L., Rubtsov M., Frolova N., Rudaya E., Isaeva L., Sluchanko N., Shkumatov V. в журнале FEBS open bio, издательство John Wiley & Sons Inc. (United States), том 8, с. 367-368 DOI

#### Тезисы докладов:

1. 2018 Получение быстрой скелетной изоформы тропонина I и ее идентификация в скелетных мышцах. Гончар Анастасия Дмитриевна, Николаева Анна Михайловна, Медведева Наталия Александровна, Артемьева Марина Михайловна, Свиридкина Надежда Борисовна, Альтшулер Евгений Петрович, **Богомолова Агнесса Петровна** в сборнике "I межвузовская студенческая конференция Студенческий биохимический форум - 2018", тезисы, с. 20-21
2. 2018 Recombinant canine C-reactive protein as a reliable calibrator for

	<p>different types of cCRP assays (Стендовый). Авторы: Katrukha A., Kharitonov A., Kozlovsky S., <b>Vogomolova A.</b>, Seferian K. ISACP, Токио, Япония, 4-8 августа 2018</p> <p>3. 2018 Lentiviral transfer of interleukin 4 gene to 3T3-L1 adipocytes prevents development of lipid-induced insulin resistance. <b>Michurina S.</b>, Stafeev I., Beloglazova I., Molokotina Y., Shevchenko E., Vorotnikov A., Menshikov M., Parfyonova Ye. в сборнике European Heart Journal, том 39, тезисы, с. 492-492</p> <p>4. 2018 Роль воспалительного фона жировой ткани в развитии сахарного диабета у пациентов с морбидным ожирением. Стафеев Ю.С., Мичурина С.С., <b>Подкуйченко Н.В.</b>, Скляник И.А., Попкова А.С., Шестакова Е.А., Яхьяев К.А., Феденко В.В., Воротников А.В., Меньшиков М.Ю., Яшков Ю.И., Шестакова М.В., Парфёнова Е.В. в сборнике Сборник тезисов Российского Национального Конгресса Кардиологов 2018, место издания РКО, том 1, тезисы, с. 470-470</p> <p>5. 2018 Нокаут гена бета-микроглобулина в клетках линии С2С12 Штефан И.А., <b>Лавренова В.Н.</b>, Бобровский П.А. в сборнике Научная конференция молодых ученых по медицинской биологии ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА. Научные труды, место издания Москва, тезисы, с. 36-36</p> <p>6. 2018 Analysis of the interaction between 1433 and steroidogenic acute regulatory protein (StAR) (Стендовый). Авторы: <b>Tugaeva K.</b>, Sluchanko N., Sotnikov D. 43rd FEBS 2018 Congress, Prague, Czech Republic, 7-12 July 2018., Прага, Чехия, 7-12 июля 2018</p> <p>7. 2018 Novel fluorescent NBD-labeled 20-hydroxycholesterol-like pregn-5-en-3b-ols: interactions with yeast cells and mammalian STARD1 protein (Стендовый). Авторы: Shkumatov V., Faletrov Y., Efimova V., <b>Tugaeva K.</b>, Novikova L., Rubtsov M., Frolova N., Rudaya E., Isaeva L., Sluchanko N. FEBS 2018, Прага, Чехия, 7-12 июля 2018</p> <p>8. 2018 Docking simulations of interactions of new sterol-like compounds with fluorescent NBD- and Raman tags with oxidative stress-related proteins (Стендовый). Авторы: Efimova V., Faletrov Y., Novikova L., <b>Tugaeva K.</b>, Horetski M., Sluchanko N., Shkumatov V. 3d Conference “Analytical methods to study oxidative damage, antioxidants and drugs. Advanced analytical chemistry for life sciences”, Bialystok, Poland, Польша, 24-26 мая 2018</p> <p>9. 2018 Novel cholesterollike steroids with artificial side chains: design as molecular probes or potential drugs precursors: docking studies against selected human and mycobacterial steroid-operating proteins (Устный). Авторы: Panada J.V., Faletrov Z.Y V, Novikova L.A., HoretskiI M.S., Shkumatov V.M., Sluchanko N.N., <b>Tugaeva K.V.</b>, Frolova N.S., Rudaya E.V., Efi</p>
2019	<p><b>Статьи:</b></p> <p>1. 2019 Малые белки теплового шока и нейродегенеративные заболевания человека. <b>Муранова Л.К.</b>, Рыжавская А.С., Судницына М.В., Шатов В.М., Гусев Н.Б. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 84, № 11, с. 1564-1577</p> <p>2. 2019 Search for Intracellular Sensors Involved in the Functioning of Monovalent Cations as Secondary Messengers. Klimanova E.A., Sidorenko S.V., <b>Tverskoi A.M.</b>, Shiyan A.A., Smolyaninova</p>

L.V., Kapilevich L.V., Gusakova S.V., Maksimov G.V., Lopina O.D., Orlov S.N. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 84, № 11, с. 1280-1295 DOI

3. 2019 Изменение конформации резистентной и чувствительной к кардиотоническим стероидам  $\alpha$ 1-Na,K-АТФазы из почек при связывании убаина, дигоксина и маринобуфагенина . **Тверской АМ**, Локтева ВА, ОРЛОВ СН, Лопина ОД. в журнале Биологические мембраны, издательство Наука (М.)
4. 2019 Поиск внутриклеточных сенсоров, вовлеченных в функционирование одновалентных катионов как вторичных посредников. Климанова Е.А., Сидоренко С.В., **Тверской А.М.**, Шиян А.А., Смольянинова Л.В., Капилевич Л.В., Гусакова С.В., Максимов Г.В., Лопина О.Д., Орлов С.Н. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 84, № 11, с. 1592-1609
5. 2019 Full-Size and Partially Truncated Cardiac Troponin Complexes in the Blood of Patients with Acute Myocardial Infarction. Vylegzhanina Alexandra V., Kogan Alexander E., Katrukha Ivan A., Koshkina Ekaterina V., Bereznikova Anastasia V., Filatov Vladimir L., Bloschitsyna Marina N., **Bogomolova Agnessa P.**, Katrukha Alexey G. в журнале Clinical Chemistry, издательство American Association for Clinical Chemistry, Inc. (United States), том 65, № 7, с. 882-892 DOI
6. 2019 Light-controlled carotenoid transfer between water-soluble proteins related to cyanobacterial photoprotection. **Slonimskiy Yury B.**, Fernando Muzzopappa, Maksimov Eugene G., Adjele Wilson, Thomas Friedrich, Diana Kirilovsky, Sluchanko Nikolai N. в журнале FEBS Journal, издательство Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom), том 286, № 10, с. 1908-1924 DOI
7. 2019 Modification by transferrin increases the efficiency of delivery and the photodynamic effect of the quantum dot–phthalocyanine complex on A431 cells. Gvozdev D.A., Ramonova A.A., **Slonimskiy Y.B.**, Maksimov.G., Moisenovich M.M., Paschenko V.Z. в журнале Archives of Biochemistry and Biophysics, издательство Academic Press (United States), том 678, с. 108192 DOI
8. 2019 Radioprotective role of cyanobacterial phycobilisomes. Klementiev Konstantin E., Maksimov Eugene G., Gvozdev Danil A., Tsoraev Georgy V., Protopopov Fedor F., Elanskaya Irina V., Abramov Sergey M., Dyakov Mikhail Yu, Ilyin Vyacheslav K., Nikolaeva Nadezhda A., Moisenovich Mikhail M., Moisenovich Anastasia M., **Slonimskiy Yury B.**, Sluchanko Nikolai N., Lebedev Victor M., Spassky Andrew V., Thomas Friedrich, Maksimov Georgy V., Paschenko Vladimir Z., Rubin Andrew B.  
в журнале Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 1860, № 2, с. 121-128 DOI
9. 2019 Малые белки теплового шока и нейродегенеративные заболевания человека. Муранова Л.К., Рыжавская А.С., Судницына М.В., **Шатов В.М.**, Гусев Н.Б. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 84, № 11, с. 1564-1577
10. 2019 Chemical inducers of obesity-associated metabolic stress activate inflammation and reduce insulin sensitivity in 3T3-L1 adipocytes

Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, **Podkuychenko N.V.**, Menshikov M.Y., Parfyonova Ye V., Vorotnikov A.V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 84, № 5, с. 553-561 DOI

11. 2019 Low proliferative potential of adipose-derived stromal cells associates with hypertrophy and inflammation in subcutaneous and omental adipose tissue of patients with type 2 diabetes mellitus. Stafeev I., **Podkuychenko N.**, **Michurina S.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Fedenko V., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Y., Parfyonova Ye, Shestakova M. в журнале Journal of Diabetes and its Complications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 33, № 2, с. 148-159 DOI
12. 2019 Chemical inducers of obesity-associated metabolic stress activate inflammation and reduce insulin sensitivity in 3T3-L1 adipocytes Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, **Podkuychenko N.V.**, Menshikov.Y., Parfyonova Ye V., Vorotnikov A.V. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 84, № 5, с. 553-561 DOI
13. 2019 Low proliferative potential of adipose-derived stromal cells associates with hypertrophy and inflammation in subcutaneous and omental adipose tissue of patients with type 2 diabetes mellitusю Stafeev I., **Podkuychenko N.**, **Michurina S.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Fedenko V., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Y., Parfyonova Ye, Shestakova M. в журнале Journal of Diabetes and its Complications, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 33, № 2, с. 148-159 DOI
14. 2019 Free and bound Thioflavin T molecules with ultrafast relaxation: implications for assessment of protein binding and aggregation. Rovnyagina N.R., Tikhonova T.N., Kompanets V.O., Sluchanko N.N., **Tugaeva K.V.**, Chekalin S.V., Fadeev V.V., Lademann J., Darwin M., Shirshin E.A. в журнале Laser Physics Letters, издательство Wiley - VCH Verlag GmbH & CO. KGaA (Germany) DOI
15. 2019 Steroidogenic acute regulatory protein: structure, function, and regulationю **Tugaeva K.V.**, Sluchanko N.N. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 84, № Supl. 1, с. S233-S253
16. 2019 Стероидогенный регуляторный белок: особенности структуры, функционирования и регуляцию. **Тугаева К.В.**, Случанко Н.Н. в сборнике Успехи биологической химии, место издания ООО "ГЕОС" Москва, том 59, с. 473-51

**Тезисы докладов:**

1. 2019 Na,K-АТРаза как рецептор кардиотонических стероидов: эффекты, зависимые и независимые от транспорта Na<sup>+</sup>. Лопина О.Д., Климанова Е.А., **Тверской А.М.** в сборнике Научные труды II объединенного научного форума: VI Съезд физиологов СНГ, VI Съезд биохимиков России и IX Российский симпозиум «Белки и пептиды», серия СПЕЦВЫПУСК Научные Труды II Объединенного научного форума (VI Съезд физиологов СНГ, VI Съезд биохимиков России, IX Российский симпозиум "Белки и пептиды"), место издания Перо Москва, том 1, тезисы, с. 108-108

2. 2019 Действие карденолидов и буфadiensидов на резистентную и чувствительную к кардиотоническим стероидам  $\alpha 1$ - Na,K-АТФазу из почек: сравнительный анализ. **Тверской А.М.**, Климанова Е.А., Орлов С.Н., Лопина О.Д. в сборнике Научные труды II Объединенного научного форума (VI съезд физиологов СНГ, VI съезд биохимиков России, IX российский симпозиум "Белки и пептиды"), место издания Перо Москва, том 2, тезисы, с. 88-89
3. 2019 ИЗМЕНЕНИЕ КОНФОРМАЦИИ РЕЗИСТЕНТНОЙ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К КАРДИОТОНИЧЕСКИМ СТЕРОИДАМ  $\alpha 1$ - Na,K-АТФазы ПРИ СВЯЗЫВАНИИ УАБАИНА, ДИГОКСИНА И МАРИНОБУФАГЕНИНА. **Тверской А.М.**, Локтева В.А., Орлов С.Н., Лопина О.Д. в сборнике сборник статей Международной конференции, серия сборник статей Международной конференции, место издания Типография Пятый Формат Fix-Print Пушкино, том 1, тезисы, с. 181-185
4. 2019 Одновалентные катионы как вторичные посредники: поиск сенсоров, вовлеченных в регуляцию транскрипции. Орлов С.Н., Сидоренко С.В., Лопина О.Д., Смольянинова Л.В., Шиян А.А., **Тверской А.М.**, Климанова Е.А. в сборнике РЕЦЕПТОРЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, серия сборник статей Международной конференции, место издания Fix-Print Пушкино, том 1, тезисы, с. 67-71
5. 2019 Обнаружение повреждений скелетной мускулатуры с использованием медленной изоформы скелетного тропонина I в качестве маркера. **Богомолова Агнесса Петровна**, Березникова Анастасия Вячеславовна. в сборнике Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития. Науки о жизни», место издания Москва, тезисы, с. 417-419
6. 2019 Full-size human cardiac troponin T and its fragments in the plasma of patients with acute myocardial infarction (Стендовый). Авторы: Katrukha I., Vylegzhanina A., Kogan A., Katrukha A., Bereznikova A., **Bogomolova A.**, Koshkina E., Mukharyamova K. 71st AACCC Annual Scientific Meeting & Clinical Lab Expo, Anaheim Convention Center Anaheim, CA USA, США, 4-8 августа 2019
7. 2019 Cardiac troponins in the blood of patients with acute myocardial infarction: in what forms do they exist? (Стендовый). Авторы: Vylegzhanina A., Kogan A., Katrukha I., Katrukha A., Koshkina E., **Bogomolova A.**, Bereznikova A. 23rd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Барселона, Испания, 19-23 мая 2019
8. 2019 Изучение особенностей вовлечения мРНК в стресс-гранулы при остановке биосинтеза белка в клетках млекопитающих (Стендовый) Авторы: **Быков Дмитрий А.**, Бураков Антон В., Макарова Надежда Е., Акулич Ксения А., Макеева Десислава С., Попенко Владимир И., Спирин Павел В., Прасолов Владимир С., Дмитриев Сергей Е. II JOINT LIFE SCIENCES FORUM: VI Russian Congress on Biochemistry, VI CIS Congress on Physiology, IX Russian Symposium "Proteins and Peptides" and XII CIS Congress on Immunology and Allergology, Сочи, Дагомыс, Россия, 1-5 октября 2019
9. 2019 Sequestration of termination and recycling factors to stress granules contributes to elevated stop-codon readthrough and translation reinitiation

rates upon stress (Стендовый). Авторы: Makeeva D.S., Burakov A.V., Ivanov P.A., Dmitriev S.E., **Вуков D.S.**, Prassolov V.S., Ivanov P.V., Kushchenko A.S. EMBO Workshop "Protein synthesis and translational control", Heidelberg, Германия, 4-7 сентября 2019

10. 2019 Фотодинамическое действие гибридного комплекса квантовая точка - фталоцианин, модифицированного трансферрином (Устный). Авторы: Гвоздев Д.А., Рамонова А.А., **Слонимский Ю.Б.**, Максимов Е.Г., Мойсенович М.М., Пашенко В.З. VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ (Сочи, 2019), г. Сочи, Россия, 16-21 сентября 2019
11. 2019 Adipose-derived stromal cells of patients with type 2 diabetes mellitus have higher level of autophagy and inflammation compare with normal glucose tolerance patients  
Stafeev I., **Michurina S.**, **Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Yu, Shestakova M., Parfyonova Ye. в сборнике Cell Death Discovery, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 5, тезисы, с. 54-54 DOI
12. 2019 Decreased browning potential and impaired mitochondrial function of adipose-derived stem cells is associated with insulin resistance and type 2 diabetes. Stafeev I., **Michurina S.**, **Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Voichik E., Yurasov A., Menshikov M., Vorotnikov A., Parfyonova Y., Shestakova M. в сборнике Diabetologia, серия S1, издательство SPRINGER-VERLAG BERLIN (HEIDELBERGER PLATZ 3, BERLIN, GERMANY, D-14197), том 62, тезисы, с. 325-325
13. 2019 Diabetes remission after biliopancreatic diversion is more likely in patients with traits of "metabolic health". Sklyanik I., Shestakova E., Panevina A., Yurasov A., Voichik E., Stafeev I., **Michurina S.**, **Podkuychenko N.**, Ratner E., Parfyonova Y., Shestakova M. в сборнике Obesity Facts, место издания Karger Publishers, том 12, тезисы, с. 157-157 DOI
14. 2019 IL-4 gene lentiviral transduction to mature adipocytes has positive long-term effects on their insulin sensitivity, but these effects are not mediated by STAT6. Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, Molokotina Y.D., Beloglazova I.B., Zubkova E.S., Shevchenko E.K., Vorotnikov A.V., Menshikov M.Y., Parfyonova Ye V.  
в сборнике Endocrine Practice, том 25, тезисы, с. 8A-8A
15. 2019 New hypothesis of the insulin resistance development: role of adipose-derived stem cell proliferation and adipogenesis  
Stafeev I., **Michurina S.**, **Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Y., Parfyonova Ye, Shestakova M. в сборнике European Heart Journal, серия Supplement 1, том 40, тезисы, с. 2639-2639 DOI
16. 2019 Роль воспаления и аутофагии в составе мезенхимных стромальных клеток подкожной жировой ткани в развитии сахарного диабета 2 типа на фоне морбидного ожирения. Стафеев Ю.С., **Мичурина С.С.**, **Подкуйченко Н.В.**, Скляник И.А., Паневина А.С., Шестакова Е.С., Яхьяев К.А., Воротников А.В., Меньшиков М.Ю., Яшков Ю.И., Шестакова М.В., Парфенова Е.В.  
в сборнике Евразийский кардиологический журнал, том 2, тезисы, с. 137-137
17. 2019 Adipose-derived stromal cells of patients with type 2 diabetes

mellitus have higher level of autophagy and inflammation compare with normal glucose tolerance patients. Stafeev I., **Michurina S., Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Yu, Shestakova M., Parfyonova Ye

в сборнике Cell Death Discovery, издательство Nature Publishing Group (United Kingdom), том 5, тезисы, с. 54-54 DOI

18. 2019 Decreased browning potential and impaired mitochondrial function of adipose-derived stem cells is associated with insulin resistance and type 2 diabetes. Stafeev I., **Michurina S., Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Voichik E., Yurasov A., Menshikov M., Vorotnikov A., Parfyonova Y., Shestakova M. в сборнике Diabetologia, серия S1, издательство SPRINGER-VERLAG BERLIN (HEIDELBERGER PLATZ 3, BERLIN, GERMANY, D-14197), том 62, тезисы, с. 325-325
19. 2019 Diabetes remission after biliopancreatic diversion is more likely in patients with traits of “metabolic health”. Sklyanik I., Shestakova E., Panevina A., Yurasov A., Voichik E., Stafeev I., **Michurina S., Podkuychenko N.**, Ratner E., Parfyonova Y., Shestakova M. в сборнике Obesity Facts, место издания Karger Publishers, том 12, тезисы, с. 157-157 DOI
20. 2019 IL-4 gene lentiviral transduction to mature adipocytes has positive long-term effects on their insulin sensitivity, but these effects are not mediated by STAT6. Stafeev I.S., **Michurina S.S.**, Molokotina Y.D., Beloglazova I.B., Zubkova E.S., Shevchenko E.K., Vorotnikov A.V., Menshikov M.Y., Parfyonova Ye V. в сборнике Endocrine Practice, том 25, тезисы, с. 8A-8A
21. 2019 New hypothesis of the insulin resistance development: role of adipose-derived stem cell proliferation and adipogenesis. Stafeev I., **Michurina S., Podkuychenko N.**, Sklyanik I., Panevina A., Shestakova E., Yah'yaev K., Ratner E., Vorotnikov A., Menshikov M., Yashkov Y., Parfyonova Ye, Shestakova M. в сборнике European Heart Journal, серия Supplement 1, том 40, тезисы, с. 2639-2639 DOI
22. 2019 Роль воспаления и аутофагии в составе мезенхимных стромальных клеток подкожной жировой ткани в развитии сахарного диабета 2 типа на фоне морбидного ожирения. Стафеев Ю.С., **Мичурина С.С., Подкуйченко Н.В.**, Скляник И.А., Паневина А.С., Шестакова Е.С., Яхьяев К.А., Воротников А.В., Меньшиков М.Ю., Яшков Ю.И., Шестакова М.В., Парфенова Е.В. в сборнике Евразийский кардиологический журнал, том 2, тезисы, с. 137-137