

Специальность:	<b>03.03.04 Клеточная биология и гистология</b>
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014 Морфологические изменения тимуса и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром и хроническом язвенном колите. <b>Постовалова Е.А.</b> в журнале Клиническая и экспериментальная морфология, том 4, № 12, с. 49-57</li> <li>2. Relationship between gelatin concentrations in silk fibroin-based composite scaffolds and adhesion and proliferation of mouse embryo fibroblasts / A. Orlova, M. Kotlyarova, V. Lavrenov et al. // <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>. — 2014. — Vol. 158, no. 1. — P. 88–91.</li> <li>3. Composite scaffolds containing silk fibroin, gelatin, and hydroxyapatite for bone tissue regeneration and 3d cell culting / M. M. Moisenovich, A. Y. Arkhipova, A. A. Orlova et al. // <i>Acta Naturae (англоязычная версия)</i>. — 2014. — Vol. 6, no. 1. — P. 96–101.</li> </ol> <p><b>Тезисы докладов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2014 Microtubule dynamics in different zones of fibroblast Авторы: <b>Zvorykina EI, Tvorogova AV, Smirnova TA, Vorobjev IA</b> BIOLOGICAL MOTILITY New facts and hypotheses, Pushchino, 2014</li> <li>2. 2014 Морфологическая и иммунологическая характеристика экспериментального острого и хронического колита (Устный) Золотова Н.А., <b>Постовалова Е.А.</b>, Кирюхин С.О., Хочанский Д.Н. в сборнике Тезисы докладов конференции «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: гетерохронии, гетеротопии и аллометрия», серия Геобиологические системы в прошлом, место издания Институтом биологии развития РАН совместно с Палеонтологическим институтом РАН, Москва, тезисы, с. 114-116</li> <li>3. 2014 Морфологические изменения иммунной системы при экспериментальном остром и хроническом язвенном колите (Устный) <b>Постовалова Е.А.</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 редактор Стриж Ирина Георгиевна</li> <li>4. 2014 Морфологические изменения органов иммунной системы и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови и брыжеечных лимфатических узлов при экспериментальном язвенном колите (Стендовый) <b>Постовалова Е.А.</b>, Золотова Н.А., Хочанский Д.Н., Кирюхин С.О., Диатроптов М.Е., Чернышева М.Б. в сборнике Тезисы докладов конференции «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: гетерохронии, гетеротопии и аллометрия», серия Геобиологические системы в прошлом, место издания Институтом биологии развития РАН совместно с Палеонтологическим институтом РАН, Москва, тезисы, с. 233-235</li> </ol>

	<p>5. 2014 Половые различия выраженности воспалительного процесса и субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром язвенном колите Юань Гао, <b>Постовалова Е.А.</b>, Абдуллаева С.О., Добрынина М.Т., Макарова О.В. в сборнике Тезисы докладов конференции «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: гетерохронии, гетеротопии и аллометрия», серия Геобиологические системы в прошлом, место издания Институтом биологии развития РАН совместно с Палеонтологическим институтом РАН, Москва, тезисы, с. 300-302</p> <p>6. 2014 ЭЛИМИНАЦИЯ МИКРОЯДЕР, ИНДУЦИРОВАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПАКЛИТАКСЕЛА, В КЛЕТКАХ КУЛЬТУРЫ MCF-7 (устный) Кисурина-Евгеньева О.П., <b>Сутягина О.И.</b>, Онищенко Г.Е. в сборнике Цитология, место издания Санкт-Петербургская издательская фирма "Наука" РАН Санкт-Петербург, том 56, тезисы, с. 660-661</p> <p>7. <b>Орлова А. А.</b>, <b>Бессонов И. В.</b>, <b>Лобакова Е. С.</b> Разработка линейки сорбентов для сбора биомассы цианобактерий в природе и при культивировании // АВТОТРОФНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ Материалы 5-го Всероссийского симпозиума с международным участием Биологический факультет 21-24 декабря 2015 г. К 90-летию со дня рождения академика РАН Е.Н.Кондратьевой Москва МАКС Пресс, 2015. — МАКС Пресс Москва Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2014. — С. 63–63.</p>
2015	<p><b>Статьи:</b></p> <p>1. 2015 Цитокины в ободочной кишке у самцов мышей C57BL/6 при остром и хроническом декстраниндуцированном колите Золотова Н.А., Диатроптов М.Е., Чернышева М.Б., Хочанский Д.Н., Кирюхин С.О., <b>Постовалова Е.А.</b> в журнале Цитокины и воспаление, том 14, № 2, с. 70-76</p> <p>2. 2015 Морфологические изменения брыжеечных лимфатических узлов и субпопуляционный состав лимфоцитов при экспериментальном язвенном колите <b>Постовалова Е.А.</b>, Хочанский Д.Н., Золотова Н.А., Гао Ю., Макарова О.В., Добрынина М.Т. в журнале Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, издательство Рос. акад. мед. наук (М.), том 160, № 12, с. 811-816</p> <p>3. Фундаментальные основы использования биорезорбируемых микроносителей на основе фиброина шелка в терапевтической практике на примере регенерации кожи / М. М. Мойсенович, Д. А. Куликов, А. Ю. Архипова и др. // <i>Терапевтический архив.</i> — 2015. — Т. 87, № 12. — С. 66–72.</p> <p>4. Новые биорезорбируемые микроносители на основе фиброина шелка / А. Ю. Архипова, М. С. <b>Котлярова</b>, С. Г. Новичкова и др. // <i>Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.</i> — 2015. — Т. 160, № 10. — С. 497–501.</p> <p>5. Новые 3d-микроносители из рекомбинантного спидроина для использования в регенеративной медицине / М. М. Мойсенович, Н. В. Малюченко, А. Ю. Архипова и др. // <i>Доклады Академии наук.</i> — 2015. — Т. 463. — С. 479–479.</p>

6. Биологические свойства пленок из регенерированного фиброина шелка / Л. А. Сафонова, М. М. Боброва, О. И. Агапова, М. С. **Котлярова** и др. // *Современные технологии в медицине*. — 2015. — Т. 7, № 3. — С. 6–13.
7. Novel 3d-microcarriers from recombinant spideroin for regenerative medicine / M. M. Moisenovich, N. V. Malyuchenko, A. Y. Arkhipova et al. // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2015. — Vol. 463. — P. 232–235.
8. Fundamental bases for the use of silk fibroin-based bioresorbable microvehicles as an example of skin regeneration in therapeutic practice / M. M. Moisenovich, D. A. Kulikov, A. Y. Arkhipova et al. // *Terapevticheskii Arkhiv*. — 2015. — Vol. 87, no. 12. — P. 66–72.
9. Biological properties of regenerated silk fibroin films / L. A. Safonova, M. M. Bobrova, O. I. Agarova, M. S. **Kotliarova** et al. // *Современные технологии в медицине*. — 2015. — Vol. 7, no. 3. — P. 6–13.

**Тезисы докладов:**

1. 2015 Пространственная организация роста микротрубочек в фибробласте (Стендовый) Авторы: **Зворыкина Е.И.**, Воробьев И.А., Творогова А.В. II Всероссийская конференция «Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет», Санкт-Петербург, Россия, 20-22 октября 2015.
2. 2015 Морфофункциональная характеристика иммунной системы у мышей C57Bl/6 при экспериментальном остром язвенном колите разной тяжести (Устный) Автор: **Постовалова Е.А.** Экологические аспекты морфогенеза, Воронеж, Россия, 12-13 ноября 2015
3. 2015 Реактивные морфологические изменения и иммунофенотипическая характеристика лимфоцитов брыжеечных лимфатических узлов при экспериментальном язвенном колите (Стендовый) Авторы: Макарова О.В., **Постовалова Е.А.** Всероссийский форум имени В.И. Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге», Санкт-Петербург, Россия, 1-4 июня 2015
4. 2015 Исследование особенностей элиминации микроядер в клетках культуры MCF-7 (Устный) Автор: **Сутягина О.И.** Ломоносов-2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, Москва, Россия, 13-17 апреля 2015
5. Биосинтез наночастиц сульфида серебра микроскопическими грибами / Т. А. Воейкова, И. Н. Крестьянова, Л. Ф. Сахибгараева и др. // *Актуальная биотехнология*. — 3 (14) № 3 (14). — ФГБОУ ВПО "ВГУИТ", 2015. — С. 51–51.
6. **Котлярова М. С.**, **Архипова А. Ю.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МИКРОНОСИТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ФИБРОИНА ШЕЛКА С КЛЕТКАМИ, ВОВЛЕЧЕННЫМИ В ПРОЦЕССЫ РЕГЕНЕРАЦИИ КОЖИ // ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ БИОФИЗИКА '15. — Пушино, 2015. — С. 84–85.

2016

**Статьи:**

1. 2016 Lymphocyte Subpopulations in the Peripheral Blood, Mesenteric Lymphoid Nodes and Colon in Experimental Chronic Ulcerative Colitis **Postovalova E.**, Makarova O. в журнале JSM Gastroenterology and Hepatology, том 4, № 5, с. 1073
2. 2016 Morphological Changes in Mesenteric Lymph Nodes and Lymphocyte Subpopulation Composition in Experimental Ulcerative Colitis **Postovalova E.A.**, Khochansky D.N., Zolotova N.A., Gao Y., Makarova O.V., Dobrynina M.T. в журнале Bulletin of Experimental Biology and Medicine, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 160, № 6, с. 835-839
3. 2016 Морфологические изменения ободочной кишки и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром язвенном колите разной тяжести **Постовалова Е.А.**, Макарова О.В., Гао Ю. в журнале Иммунология, том 37, № 3, с. 170-175
4. 2016 Половые различия морфологических изменений и иммунных нарушений при экспериментальном остром язвенном колите Гао Юань, **Постовалова Е.А.**, Добрынина М.Т., Макарова О.В. в журнале Клиническая и экспериментальная морфология, том 17, № 1, с. 37-42
5. 2016 Эффекты внутрибрюшинного введения Ульцэпа при декстран-индуцированном колите у мышей C57BL/6 Хомякова Т.И., Золотова Н.А., Диатроптов М.Е., Диатроптова М.А., Цыганова С.О., Мхитаров В.А., Михайлова Л.П., **Постовалова Е.А.**, Пономаренко Е.А. в журнале Клиническая и экспериментальная морфология, том 19, № 3, с. 38-45
6. 2016 Биогенез микроядер Кисурина-Евгеньева О.П., **Сутягина О.А.**, Онищенко Г.Е. в журнале Биохимия, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 81, № 5, с. 612-624
7. 2016 Исследование влияния фитогормонов на клетки человека с помощью метода клеточных культур. Вильданова М.С., **Турищева Е.П.**, Смирнова Е.А. в сборнике Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине, сер Сборник научных трудов международной конференции "Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине", посвященной 85-летию ВИЛАР, 23-25 июня 2016 года, место издания ФГБНУ ВИЛАР Москва, с. 576-583
8. Исследование липодисков, содержащих комплекс сенсорного родопсина ii с родственным белком-трансдюсером из *natronomonas pharaonis* / Д. В. Багров, Н. Воскобойникова, Г. А. Армеев и др. // *Биофизика*. — 2016. — Т. 61, № 6. — С. 1139–1148.
9. Characterization of lipodisc nanoparticles containing sensory rhodopsin ii and its cognate transducer from *natronomonas pharaonis* / D. V. Bagrov, N. Voskoboynikova, G. A. Armeev et al. // *Biophysics*. — 2016. — Vol. 61, no. 6. — P. 942–949.
10. Индукция остеогенной дифференцировки остеобластоподобных клеток mg-63 при культивировании в трехмерных условиях на фиброинозных микроносителях / М. С. **Котлярова**,

- В. А. Жуйков, Ю. В. Чудинова и др. // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*. — 2016. — № 4. — С. 34–40.
11. Изменение морфологии актиновых филаментов и экспрессии щелочной фосфатазы при трехмерном культивировании остеобластоподобных клеток mg-63 на минерализованных фиброиновых микроносителях / А. В. Гончаренко, Н. В. Малюченко, А. М. **Мойсенович** и др. // *Доклады Академии наук*. — 2016. — Т. 470, № 6. — С. 1–4.
  12. Recombinant 1f9 spidroin microgels for murine full-thickness wound repairing / M. Moisenovich, N. Malyuchenko, A. Arkhipova et al. // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2016. — Vol. 466, no. 1. — P. 9–12.
  13. New silk fibroin-based bioresorbable microcarriers / A. Y. Arkhipova, M. S. **Kotlyarova**, S. G. Novichkova et al. // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. — 2016. — Vol. 160, no. 4. — P. 491–494.
  14. Induction of osteogenic differentiation of osteoblast-like cells mg-63 during cultivation on fibroin microcarriers / M. S. **Kotliarova\***, V. A. Zhuikov, Y. V. Chudinova et al. // *Moscow University Biological Sciences Bulletin*. — 2016. — Vol. 71, no. 4. — P. 212–217.
  15. Changes in morphology of actin filaments and expression of alkaline phosphatase at 3d cultivation of mg-63 osteoblast-like cells on mineralized fibroin scaffolds / A. Goncharenko, N. Malyuchenko, A. **Moisenovich**, M. **Kotliarova** et al. // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2016. — Vol. 470, no. 1. — P. 368–370.
  16. Влияние фиброиновых микроносителей на воспаление и регенерацию полнослойных ран кожи у мышей / А. Ю. Архипова, М. А. Носенко, Н. В. Малюченко, Р. В. Зварцев, А. М. **Мойсенович** и др. // *Биохимия*. — 2016. — Т. 81, № 11. — С. 1494–1504.
  17. Effects of fibroin microcarriers on inflammation and regeneration of deep skin wounds in mice / A. Arkhipova, M. Nosenko, N. Malyuchenko, R. Zvartsev, A. **Moisenovich** et al. // *Biochemistry (Moscow)*. — 2016. — Vol. 81, no. 11. — P. 1251–1260.

#### Тезисы докладов:

1. **2016** Морфогенез экспериментального язвенного колита (Устный) Авторы: Макарова О.В., Золотова Н.А., **Постовалова Е.А.**, Кирюхин С.О., Хочанский Д.Н. IX Пленум правления Российского общества патологоанатомов, Архангельск, Россия, 20-21 мая 2016
2. **2016** Морфологические изменения и субпопуляционный состав лимфоцитов в органах иммунной системы при экспериментальном тяжелом остром язвенном колите (Устный) Авторы: Макарова О.В., **Постовалова Е.А.** "Актуальные вопросы морфогенеза в норме и патологии", Москва, Россия, 6-7 апреля 2016
3. **2016** Морфологические особенности слизистого и иммунологического барьера ободочной кишки у самок и самцов мышей С57В1/6 (Стеновый) Авторы: Гао Ю., Макарова О.В., Добрынина М.Т., **Постовалова Е.А.**

	<p>"Актуальные вопросы морфогенеза в норме и патологии", Москва, Россия, 6-7 апреля 2016</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 2016 Онтогенез клеток антиподального комплекса зародышевого мешка пшеницы (Устный). Автор: <b>Доронина Т.В.</b>. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля 2016</li> <li>5. 2016 Элиминация микроядер в клетках культуры МСФ-7 (Устный) Автор: <b>Сутягина О.И.</b> Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля 2016</li> <li>6. 2016 Исследование влияния фитогормонов на клетки человека и помощью метода клеточных культур (Устный) Авторы: Вильданова М.С., <b>Турищева Е.П.</b>, Смирнова Е.А. Международная научно-практическая конференция "Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине", Москва, Россия, 23-25 июня 2016</li> <li>7. <b>Исмагулова Т. Т.</b>, <i>Шебанова А. С.</i> Аналитическая просвечивающая электронная микроскопия — эффективный метод визуализации резервов фосфора в клетках зеленых микроводорослей // Материалы Международного молодежного научного форума ЛОМОНОСОВ-2016 / Под ред. И. А. Алешковский. — Т. 1. — Москва: Москва, 2016. — С. 226–227.</li> <li>8. Preparation and investigation of lipodisq nanoparticles containing sensory rhodopsin ii and its cognate transducer from natronomonas pharaonis / D. V. Bagrov, N. Voskoboynikova, G. A. Armeev et al. // Сборник тезисов Первого российского кристаллографического конгресса. — НП-Принт Москва, 2016. — Р. 226.</li> <li>9. Изучение структуры матриксов на основе фиброина шелка для тканевой инженерии / М. С. <b>Котлярова</b>, Д. В. Багров, В. А. Жуйков и др. // Сборник тезисов Первого российского кристаллографического конгресса, Москва, ВДНХ, 21-26 ноября 2016 г. — ООО "НП-Принт" СПб, 2016. — С. 241.</li> </ol> <p><b>Индивидуальные достижения:</b>  <b>Доронина Т.В.</b> Лучший доклад в секции "Клеточная биология и гистология", Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2016», МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 11-15 апреля 2016</p>
2017	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>2017</b> Morphological Changes in the Thymus, Composition of Its Cells, and Subpopulations of Peripheral Blood Lymphocytes during Experimental Acute Ulcerative Colitis Makarova OV, <b>Postovalova EA</b> в журнале Bulletin of Experimental Biology and Medicine, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 163, № 5, с. 681-686</li> <li>2. <b>2017</b> Клеточная иммунотерапия в онкологии. Противоопухолевые вакцины на основе дендритных клеток Богданова</li> </ol>

- И.М., **Постовалова Е.А.** в журнале Клиническая и экспериментальная морфология, том 22, № 3, с. 62-73
3. **2017** Морфологические изменения тимуса, состава его клеток и субпопуляций лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром язвенном колите Макарова О.В., **Постовалова Е.А.** в журнале Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, издательство Рос. акад. мед. наук (М.), том 5, № 5, с. 641-647
  4. 2017 Ерохина М.В., Лепеха Л.Н., Рыбалкина Е.Ю., Садовникова С.С., Бочарова И.В., Сычевская К.А., **Павлова Е.Н.** Определение экспрессии генов МЛУ в клетках лёгкого на различных стадиях туберкулёзного воспаления (клинико- экспериментальное исследование) Статья в сборнике «Актуальные вопросы военной физиатрии». том 8, с. 90-101.
  5. Иммобилизация цианобактерий и микроводорослей на сорбентах, созданных на основе полиэтиленимина / Е. С. Лобакова, С. Г. Васильева, К. А. **Шибзухова** и др. // *Микробиология*. — 2017. — № 5.
  6. Действие сорбентов на основе полиэтилениминов на свечение фотобактерий / Е. С. Лобакова, Л. Э. Алескерова, А. А. **Орлова** и др. // *Микробиология*. — 2017. — Т. 86, № 1. — С. 1–4.
  7. ДЕЙСТВИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНИМИНОВ НА СВЕЧЕНИЕ ФОТОБАКТЕРИЙ doi:10.7868/s0026365617010104 / Е. С. Лобакова, Л. Э. Алескерова\*, А. А. **Орлова** и др. // *Микробиология*. — 2017. — Т. 86, № 1. — С. 128–131.
  8. Immobilization of cyanobacteria and microalgae on polyethylenimine-based sorbents / E. S. Lobakova\*, S. G. Vasilieva, K. A. **Shibzukhova** et al. // *Microbiology*. — 2017. — Vol. 86, no. 5. — P. 629–639.
  9. Effect of polyethylenimine-based sorbents on the luminescence of photobacteria / E. S. Lobakova, L. E. Aleskerova, A. A. **Orlova** et al. // *Microbiology*. — 2017. — Vol. 86, no. 1. — P. 138–140.
  10. Оценка биотехнологического потенциала и уточнение таксономического статуса микроводорослей рода parietochloris (trebouxiophyceae) коллекции calu / К. А. **Шибзухова**, О. В. Гаврилова, О. Б. Чивкунова и др. // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*. — 2017. — Т. 16, № 72. — С. 158–163.
  11. Оптимизация микробного синтеза наночастиц сульфида серебра / Т. А. Воейкова, О. А. Журавлева, Т. С. Грачева и др. // *Биотехнология*. — 2017. — Т. 33, № 3. — С. 38–46.
  12. Белковая корона наночастиц сульфида серебра, полученных в присутствии грамотрицательных и грамположительных бактерий / Т. А. Воейкова, О. А. Журавлева, Н. В. Булушова и др. // *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. — 2017. — Т. 35, № 4. — С. 151–156.
  13. Бактериальный синтез наночастиц: роль и характеристика белкового покрытия наночастиц / Т. А. Воейкова, О. А. Журавлева, Н. В. Булушова и др. // *Актуальная биотехнология*. — 2017. — Т. 21. — С. 87–87.
  14. Versatility of the green microalga cell vacuole function as revealed by analytical transmission electron microscopy / A. Shebanova, T. **Ismagulova**, A. Solovchenko et al. // *Protoplasma*. — 2017. — Vol. 254. — P. 1323–1340.

15. The “protein corona” of silver-sulfide nanoparticles obtained using gram-negative and-positive bacteria / T. A. Voeikova, O. A. Zhuravliova, N. V. Bulushova et al. // *Molecular Genetics, Microbiology and Virology*. — 2017. — Vol. 32, no. 4. — P. 204–211.
16. Characterization of an archaeal photoreceptor/ transducer complex from *natronomonas pharaonis* assembled within styrene–maleic acid lipid particles / N. Voskoboynikova, W. Mosslehy, A. Colbasevici et al. // *RSC advances*. — 2017. — Vol. 7. — P. 51324–51334.
17. Трехмерные пористые скаффолды на основе фиброина шелка для восстановления костной ткани / М. С. **Котлярова**, А. Ю. Архипова, А. М. **Мойсенович** и др. // *Гены и клетки*. — 2017. — Т. 12, № 3. — С. 131–132.
18. Регенерация дефекта стенки тощей кишки при использовании имплантата на основе фиброиновых волокон / М. М. Мойсенович, Д. А. Куликов, А. В. Гончаренко и др. // *Доклады Академии наук*. — 2017. — Т. 472, № 2. — С. 219–221.
19. Остеогенная дифференцировка мезенхимальных стволовых клеток на фиброиновых микроносителях / А. В. Гончаренко, М. С. **Котлярова**, А. М. **Мойсенович** и др. // *Доклады Академии наук*. — 2017. — Т. 477, № 1. — С. 1–4.
20. Новые композитные гидрогели на основе метакрилированного желатина и структурных белков шелка / И. В. Бессонов, М. Н. Копицына, М. С. **Котлярова** и др. // *Гены и клетки*. — 2017. — Т. 12, № 3. — С. 167–168.
21. Механические свойства пленок и трехмерных матриксов из фиброина шелка и желатина / Д. В. Багров, В. А. Жуйков, Ю. В. Чудинова и др. // *Биофизика*. — 2017. — Т. 62, № 1. — С. 23–30.
22. Биорезорбируемые скаффолды на основе фиброина для регенерации костной ткани / М. С. **Котлярова**, А. Ю. Архипова, А. М. **Мойсенович** и др. // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*. — 2017. — Т. 72, № 4. — С. 222–228.
23. Regeneration of jejunal wall defect using an implant based on silk fibroin fibers / M. M. Moisenovich, D. A. Kulikov, A. V. Goncharenko et al. // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2017. — Vol. 472, no. 1. — P. 12–14.
24. Osteogenic differentiation of mouse bone marrow stromal cells on fibroin microcarriers / A. V. Goncharenko, M. S. **Kotlyarova**, A. M. Moisenovich et al. // *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2017. — Vol. 477, no. 1. — P. 345–348.
25. Microcarriers based on silk fibroin for cultivation and directional osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells / M. **Kotliarova**, A. Goncharenko, A. Arkhipova et al. // *FEBS Journal*. — 2017. — Vol. 284. — P. 382–382.
26. Mechanical properties of films and three-dimensional scaffolds made of fibroin and gelatin / D. Bagrov, V. Zhuikov, Y. Chudinova et al. // *Biophysics*. — 2017. — Vol. 62, no. 1. — P. 17–23.
27. Bioresorbable scaffolds based on fibroin for bone tissue regeneration / M. S. **Kotliarova**, A. Y. Arkhipova, A. M. **Moysenovich** et al. // *Moscow University Biological Sciences Bulletin*. — 2017. — Vol. 72, no. 4. — P. 190–195.
28. Витализированный аллогенными клетками костного мозга скаффолд на основе фиброиновых волокон для восстановления дефекта тощей



кишки крысы / А. М. **Мойсенович**, А. Е. Машков, А. В. Федулов и др. // *Гены и клетки*. — 2017. — Т. 12, № 3. — С. 167–167.

29. Silk fibroin scaffold in reconstruction of intestinal wall / А. М. **Moysenovich**, А. V. Goncharenko, А. Y. Arkhipova et al. // *FEBS Journal*. — 2017. — Vol. 284. — P. 377–377

**Тезисы докладов:**

1. 2017 Морфофункциональные изменения тимуса и субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови при экспериментальном остром язвенном колите **Постовалова Е.А.** (Стендовый) в сборнике Материалы V съезда Российского общества патологоанатомов с международным участием, место издания Группа МДВ Москва, тезисы, с. 273-274
2. 2017 Половые различия воспалительного процесса и иммунологических нарушений при экспериментальном язвенном колите (Устный) Макарова О.В., **Постовалова Е.А.**, Гао Ю., Золотова Н.А., Хочанский Д.Н., Кирюхин С.О. в сборнике Материалы V съезда Российского общества патологоанатомов с международным участием, место издания Группа МДВ Москва, тезисы, с. 186-187
3. 2017 Morphological change of immune system organs in male C57Bl/6 mice with hyperandrogenemia (Стендовый) Авторы: KapitanovaKS, **Postovalova EA**, Tsvetkov IS PhD Scientific Days 2017, Budapest, Szentkirályi utca 47, Венгрия, 11-12 апреля 2017
4. 2017 Структура ядер антиподальных клеток зародышевого мешка пшеницы в ходе их дифференцировки и ПКГ (Стендовый). Авторы: **Доронина Т.В.**, Лазарева Е.М., Чабан И.А. Клеточная биология: Проблемы и перспективы. Санкт-Петербург, 2017, институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия, 4 октября 2017, с.57-58
5. 2017 The Antipodal Cells In The Embryo Sac Of Wheat (Стендовый). Автор: **Doronina Tatiana**. The 20th Symposium of Biology Students in Europe, Lund, Sweden, Швеция, 24-31 июля 2017
6. 2017 The Antipodal Cells In The Embryo Sac Of Wheat (Устный). Автор: **Doronina Tatiana**. The 20th Symposium of Biology Students in Europe, Lund, Sweden, Швеция, 24-31 июля 2017. 4
7. 2017 Структурно-функциональные особенности клеток антиподального комплекса зародышевого мешка пшеницы на этапе программируемой клеточной гибели (Устный). Автор: **Доронина Татьяна Валерьевна**. Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2017», Москва МГУ, Россия, 10-14 апреля 2017
8. 2017 Micromuclei functional activity (MCF-7, A431 cell lines) (Стендовый) Авторы: **Sutyagina O.I.**, Onishchenko G.E., Kisurina-Evgenieva O.P. 25th Wilhelm Bernhard Workshop on the Cell Nucleus, Нижний Новгород, Россия, 19-22 июня 2017
9. 2017 Функциональная активность микроядер (MCF-7, A431) (Устный) Автор: **Сутягина О.И.** XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
10. Биотехнологический способ получения наночастиц сульфидов металлов и наполнение ими полимерных материалов /

	<p>О. А. Журавлева, М. Х. Хаддаж, С. А. Гусев и др. // Актуальная биотехнология. — Т. 21. — 2017. — С. 86–86.</p> <p>11. Бактериальный синтез наночастиц: роль и характеристика белкового покрытия наночастиц / Т. А. Воейкова, О. А. Журавлева, Н. В. Булушова и др. // Актуальная биотехнология. — Т. 21. — 2017. — С. 87–87.</p> <p>12. Cryo-preparation of polyphosphate-containing microalgal cell samples for analytical transmission electron microscopy / Т. <b>Ismagulova</b>, O. Gorelova, O. Baulina et al. // Russian International conference on cryoelectron microscopy 2017. — 2017. — P. 22.</p> <p>13. <b>Кублановская (Шанина) А. А.</b>, <b>Лобакова Е. С.</b> Бактериальное сообщество зеленой микроводоросли <i>haematococcus pluvialis</i> flotow в природе и в лабораторных условиях // Материалы Международного молодежного научного форума "ЛОМОНОСОВ-2017"/ Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. — Т. 1. — ООО "МАКС Пресс" 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 52, 2017.</p> <p>14. <b>Кублановская (Шанина) А. А.</b>, <b>Лобакова Е. С.</b> Альгобактериальная ассоциация зеленой микроводоросли <i>haematococcus pluvialis</i> flotow в природных образцах и в лабораторных культурах // Третья всероссийская молодежная научная школа-конференция с международным участием "Микробные симбиозы в природных и экспериментальных экосистемах" (сборник тезисов). — Т. 1. — ООО "Типография "Южный Урал" г. Оренбург, 2017. — С. 19–19.</p>
2018	<p><b>Статьи:</b></p> <p>1. 2018 <b>Y. Zvorykina</b>, A. Tvorogova, A. Gladkikh, I. Vorobjev Non-centrosomal mts play a crucial role in organization of mt array in interphase fibroblasts в журнале <i>AIMS Genetics</i>. — Vol. 5, no. 2. — P. 141–160.</p> <p>2. 2018 Sex-Related Differences in the Morphology and Subpopulation Composition of Colon Lymphocytes in Experimental Acute Colitis Gao Yu, <b>Postovalova E.A.</b>, Makarova O.V., Dobrynina M.T., Mikhailova L.P. в журнале <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 165, № 4, с. 500-504.</p> <p>3. 2018 Лекарственный патоморфоз глиобластомы 101.8 у крыс линии Wistar при лечении наноразмерной формой доксорубицина на основе полилактидных наночастиц Федосеева В.В., <b>Постовалова Е.А.</b>, Халанский А.С., Разживина В.А., Гельперина С.Э., Макарова О.В. в журнале <i>Современные технологии в медицине</i>, том 10, № 4, с. 105-112</p> <p>4. 2018 Морфологическая характеристика и субпопуляционный состав клеток тимуса при экспериментальном остром язвенном колите разной тяжести <b>Постовалова Е.А.</b>, Макарова О.В. в журнале <i>Иммунология</i>, том 39, № 4, с. 190-194.</p> <p>5. 2018 Половые различия субпопуляционного состава лимфоцитов в периферической крови, брыжеечных лимфатических узлах и ободочной кишке при экспериментальном хроническом язвенном колите Гао Ю., <b>Постовалова Е.А.</b>, Добрынина М.Т., Макарова О.В. в журнале <i>Иммунология</i>, том 39, № 1, с. 32-38 DOI</p> <p>6. 2018 Половые различия морфологических изменений и субпопуляционного состава лимфоцитов ободочной кишки при</p>

- экспериментальном остром колите Гао Ю., **Постовалова Е.А.**, Макарова О.В., Добрынина М.Т., Михайлова Л.П. в журнале Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, издательство Рос. акад. мед. наук (М.), том 165, № 4, с. 500-504
7. 2018 Ерохина М.В., Лепеха Л.Н., Рыбалкина Е.Ю., **Павлова Е.Н.**, Онищенко Г.Е. Влияние рифампицина и его инкапсулированной формы на функциональную активность белка множественной лекарственной устойчивости PGP в миелоидных клетках человека. Статья в журнале Вестник ЦНИИТ, Том 2, №№2, с.28-39.
  8. 2018 Heterogeneity of Focal Adhesions and Focal Contacts in Motile Fibroblasts Gladkikh Aleena, **Kovaleva Anastasia**, Tvorogova Anna, Vorobjev Ivan A. в журнале Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), издательство Humana Press, Inc. (United States), том 1745, с. 205-218
  9. 2018 Выживание клеток с микродрами в культуре MCF-7 после воздействия паклитакселом. **Сутягина О.И.**, Кисурин-Евгеньев О.П., Онищенко Г.Е. в журнале Цитология, издательство Наука (СПб.), том 60, № 11, с. 931-934 DOI
  10. Сбор биомассы микроводорослей с помощью сорбентов на основе полиэтиленимина / С. Г. Васильева, **К. А. Шибзухова**, А. С. Морозов, Е. С. Любакова // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология.* — 2018. — № 1.
  11. Immobilization of microalgae on the surface of new cross-linked polyethylenimine-based sorbents / S. Vasilieva, **К. Shibzukhova**, A. Morozov et al. // *Journal of Biotechnology.* — 2018. — Vol. 281. — P. 31–38.
  12. Stress-induced changes in the ultrastructure of the photosynthetic apparatus of green microalgae / O. Gorelova, O. Baulina, **T. Ismagulova** et al. // *Protoplasma.* — 2018.
  13. Optimization of microbial synthesis of silver sulfide nanoparticles / T. A. Voeikovaa, O. A. Zhuravliovaa, T. S. Gracheva et al. // *Applied Biochemistry and Microbiology.* — 2018. — Vol. 54, no. 8. — P. 800–807.
  14. A new subarctic strain of tetrademus obliquus. part ii: comparative studies of co2-stress tolerance / P. Scherbakov, **T. Ismagulova**, T. Chernov et al. // *Journal of Applied Phycology.* — 2018. — Vol. 30. — P. 2751–2761.
  15. A new subarctic strain of tetrademus obliquus. part i: Identification and fatty acid profiling / T. T. **Ismagulova**, K. A. Chekanov, O. I. Baulina et al. // *Journal of Applied Phycology.* — 2018. — Vol. 30. — P. 2737–2750.
  16. A new simple method for quantification and locating p and n reserves in microalgal cells based on energy-filtered transmission electron microscopy (eftem) elemental maps / T. **Ismagulova**, A. Shebanova, O. Gorelova et al. // *PLoS ONE.* — 2018. — Vol. 13, no. 12. — P. 0208830–0208830.
  17. Фотоотверждаемые гидрогели, содержащие спидроин или фиброин / И. В. Бессонов, М. С. **Котлярова**, М. Н. Копицына и др. // *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология.* — 2018. — № 1. — С. 29–33.
  18. Surface modification of ti-nb-zr foams by poly(3-hydroxybutyrate) / V. A. Sheremetyev, A. P. Bonartsev, S. M. Dubinskiy et al. // *Materials Research Proceedings.* — 2018. — Vol. 9. — P. 74–79.

19. Photocurable hydrogels containing spidroin or fibroin / I. V. Bessonov, M. S. **Kotliarova**, M. N. Kopitsyna et al. // *Moscow University Biological Sciences Bulletin*. — 2018. — Vol. 73, no. 1. — P. 24–27.
20. Novel “photoinks” leading to photocrosslinked composites based on interpenetrating networks of methacryloyl gelatin and silk-like structural proteins / T. Bibikova, I. Bessonov, M. Kopitsyna et al. // *FEBS open bio*. — 2018. — Vol. 8, no. Suppl.S1. — P. 267–267.
21. Effect of silk fibroin on neuroregeneration after traumatic brain injury / M. M. Moisenovich, E. Y. Plotnikov, A. M. **Moysenovich** et al. // *Neurochemical Research*. — 2018.
22. Diversity of carotenogenic microalgae in the white sea polar region / K. Chekanov, Т. Федоренко, А. **Kublanovskaya** et al. // *FEMS Microbiology Ecology*. — 2018.
23. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСОРЦИУМА УГЛЕВОДОРОД ОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ НЕФТИ И НЕФТЕПРО-ДУКТОВ / Т. Н. **Шапиро**, Г. А. Дольникова, Н. В. Немцева и др. // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. — 2018. — № 4. — С. 107–113.
24. On possible role of dna electrostatics in chromatin regulation / O. Polesskaya, V. Guschin, N. Kondratev et al. // *Progress in Biophysics and Molecular Biology*. — 2018. — no. 134. — P. 50–54.
25. Novel “photoinks” leading to photocrosslinked composites based on interpenetrating networks of methacryloyl gelatin and silk-like structural proteins / T. Bibikova, I. Bessonov, M. Kopitsyna et al. // *FEBS open bio*. — 2018. — Vol. 8. — P. 105–510.
26. Novel biodegradable polymeric microparticles facilitate scarless wound healing by promoting re-epithelialization and inhibiting fibrosis / M. A. Nosenko, A. M. **Moysenovich**, R. V. Zvartsev et al. // *Frontiers in immunology*. — 2018. — Vol. 9. — P. 2851.
27. A cdse/zns quantum dot-based platform for the delivery of aluminum phthalocyanines to bacterial cells / Д. А. Гвоздев, Е. Г. Максимов, М. Г. Страховская et al. // *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. — 2018. — Vol. 187. — P. 170–179.

**Тезисы докладов:**

1. 2018 NON-CENTROSOMAL MICROTUBULES PLAY A MAJOR ROLE IN FORMATION OF MICROTUBULE ARRAY IN FIBROBLAST-LIKE CELLS (Устный) Авторы: **Zvorykina E.I.**, Vorobjev I.A., Gladkikh A.A., Tvorogova A.V. PhD Scientific Days , Novotel Budapest Centrum Hotel, Венгрия, 19-20 апреля 2018
2. 2018 Centrosome as Microtubule-Organizing Center can be Activated, But is Never Responsible for the Growth of Peripheral Microtubules. (Стендовый) Авторы: **Zvorykina E.I.**, Gladkikh A.A., Tvorogova A., Vorobjev I.A. 10th International Conference on Chemical, Biological, Environmental and Medical Sciences (CBEMS-18) , Turgut Ozal Cad No 189, Topkapi, 34280, Turkey, Турция, 21-23 марта 2018.
3. 2018 Половые различия морфологических изменений ободочной кишки и иммунологических нарушений при остром колите, индуцированном декстрансульфатом натрия (Устный) Авторы: Золотова Наталья Александровна, Гао Ю., Макарова О.В., Добрынина М.Т., **Постовалова Е.А.** НАУЧНАЯ

	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МОРФОГЕНЕЗА В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ», ФГБНУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА», Россия, 1-2 ноября 2018</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS IN THE PERIPHERAL BLOOD AND COLON IN EXPERIMENTAL CHRONIC ULCERATIVE COLITIS (Стендовый) Авторы: <b>Postovalova E.A.</b>, Makarova O.V. PhD Scientific Days 2018, Novotel Budapest Centrum Hotel, Венгрия, 19-20 апреля 2018</li> <li>5. 2018 Р-гликопротеин при туберкулезном воспалении. <b>Павлова Е.Н.</b> Конференция «Ломоносов 2018», Москва, Россия, 9-13 апреля 2018</li> <li>6. ROCK and MLCK contribute to spatial heterogeneity of focal adhesions in 3T3 fibroblasts (Стендовый) Авторы: Anna Tvorogova, Ivan Vorobjev, Aleena Saidova, <b>Anastasia Kovaleva</b> FEBS ADVANCED LECTURE COURSE 2018 - BIOLOGY AND PATHOLOGY OF CYTOSKELETON: THE CROSSROADS OF THREE CYTOSKELETAL SYSTEMS, Прага, Чехия, 20-24 сентября 2018</li> <li>7. 2018 Nuclei Of Wheat Antipodal Cells During Programmed Cell Death (Стендовый). Авторы: <b>Doronina Tatiana V.</b>, Lazareva Elena M., Chaban Inna A. The 21th Symposium of Biology Students in Europe, Загреб, Хорватия, 20-29 июля 2018</li> <li>8. 2018 Plant programmed cell death (Устный). Авторы: Lazareva Elena M., <b>Doronina Tatiana V.</b> The 21th Symposium of Biology Students in Europe, Загреб, Хорватия, 20-29 июля 2018</li> <li>9. 2018 Выживание клеток с микроядрами в культуре MCF-7 при воздействии паклитакселом <b>Сутягина О.И.</b>, Потрясаева Н.В., Кисурина-Евгеньева О.П. в сборнике Актуальные проблемы изучения структуры и функций клеточного ядра : сборник тезисов XVIII Всероссийского симпозиума с международным участием «Структура и функции клеточного ядра», место издания Изд-во Политехн. ун-та Санкт-Петербург, тезисы, с. 55-56</li> </ol>
2019	<p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2019 Structural and Functional Features of the Wheat Embryo Sac's Antipodal Cells during Differentiation. <b>Doronina T.V.</b>, Chaban I.A., Lazareva E.M. Russian Journal of Developmental Biology, издательство Springer Verlag (Germany), том 50, № 4, с. 194-208</li> <li>2. 2019 Структурно-функциональные особенности клеток антиподального комплекса зародышевого мешка пшеницы на стадии дифференцировки. <b>Доронина Т.В.</b>, Чабан И.А., Лазарева Е.М. Онтогенез, том 50, № 4, с. 1-17.</li> <li>3. 2019 Морфофункциональные различия микроядер в культурах p53-положительных и p53-отрицательных опухолевых клеток человека <b>Сутягина О.И.</b>, Кисурина-Евгеньева О.П. в журнале Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, издательство Рос. акад. мед. наук (М.), том 167, № 6, с. 777-783.</li> <li>4. 2019 Элиминация микроядер в клетках культуры аденокарциномы молочной железы человека MCF-7 <b>Сутягина О.И.</b>, Кисурина-Евгеньева О.П., Онищенко Г.Е. в журнале Цитология, издательство Наука (СПб.), том 61, № 2, с. 106-118.</li> </ol> <p><b>Тезисы докладов:</b></p>

1. 2019 Структурные особенности антиподальных клеток зародышевого мешка пшеницы в ходе дифференцировки и гибели (Стендовый). Авторы: **Доронина Т.В.**, Чабан И.А., Лазарева Е.М. XVIII Конференция-школа с международным участием "Актуальные проблемы биологии развития", Московская область, ОК "Снегири", Россия, 14-19 октября 2019
2. 2019 Evolution and Diversity of Programmed Cell Death (Устный). Авторы: **Doronina Tatiana V.**, Lazareva Elena M., The 22th Symposium of Biology Students in Europe, Глазго, Великобритания, 29 июля - 6 августа 2019
3. 2019 Structural Reorganization of Nuclei of Wheat Antipodal Cells During Programmed Cell Death (Стендовый). Авторы: **Doronina Tatiana V.**, Lazareva Elena M., Chaban Inna A. The 22th Symposium of Biology Students in Europe, Глазго, Великобритания, 29 июля - 6 августа 2019
4. 2019 Structural Reorganization of Nuclei of Wheat Antipodal Cells During Programmed Cell Death (Стендовый). Авторы: **Doronina Tatiana V.**, Lazareva Elena M., Chaban Inna A. XXVI Wilhelm Bernhard Workshop, Dijon, Франция, 20-23 мая 2019
5. 2019 Life and Death of Wheat Antipodal Cells (Устный). Автор: **Tatiana Doronina**. Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future, Москва, Россия, 22-24 января 2019
6. 2019 ДТТ и бортезомиб вызывают изменения морфологии нормальных и опухолевых клеток эпителиального происхождения (Стендовый) Авторы: **Захаров ИИ**, Савицкая МА, Саидова АА, Онищенко ГЕ. Всероссийская конференция с международным участием "Актуальные проблемы клеточной биологии и клеточных технологий", Санкт-Петербург, Россия, 8-11 октября 2019
7. 2019 Роль микротрубочек в динамике фокальных контактов при распластывании фибробластов (Устный) Авторы: **Ковалева А.В.**, Творогова А.В., Саидова А.А., Воробьев И.А. XII Международный Симпозиум «Биологическая подвижность», Пушкино, Россия, 17-19 мая 2019
8. 2019 Жасмоновая кислота вызывает стресс ЭПР с различными последствиями в культивируемых нормальных и опухолевых клетках эпидермального происхождения (Стендовый) Авторы: Вильданова МС, **Турищева ЕП**, Саидова АА, Поташникова ДМ, Смирнова ЕА Всероссийская конференция с международным участием "Актуальные проблемы клеточной биологии и клеточных технологий", Санкт-Петербург, 8 - 11 октября 2019 г, Санкт-Петербург, Россия, 8-11 октября 2019

**Индивидуальные достижения:**

1. 2019 1 место за лучший постерный доклад на конференции. Лауреат: **Доронина Татьяна Валерьевна**. The 22th Symposium of Biology Students in Europe, Великобритания
2. 2019 Победитель конференции. Лауреат: **Доронина Татьяна Валерьевна**. Конференция Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future, Россия
3. Выступление в СМИ: Научно-популярная публикация на интернет-ресурсе. **Доронина Татьяна Валерьевна**. Интернет издание «Биомолекула». Дата: 16 сентября 2019 г. Научно-популярный

комикс об апоптозе. <https://biomolecula.ru/articles/apoptoz-ili-put-samuraia>

4. Выступление в СМИ: 21 мая 2019 г. Фитогормоны как будущие лекарства (Коммерсант.ru - Наука) Авторы (участники): Вильданова Мария Сергеевна, **Турищева Екатерина Павловна**