

Специальность:	<u>03.01.06 Биотехнология</u>
Год	Выходные данные публикации/патента/проч. достижения
2014	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и исследование <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> костно-пластического материала на основе композиции гидроксиапатита, поли-3-оксибутирата и альгината натрия / Ю. В. Гажва, А. П. Бонарцев, Р. Ф. Мухаметшин... Э.В. Иванова и др. // <i>Современные технологии в медицине.</i> — 2014. — Т. 6, № 1. — С. 6–13. 2. <i>In vivo</i> and <i>in vitro</i> development and study of osteoplastic material based on hydroxyapatite, poly-3-hydroxybutyrate and sodium alginate composition / J. V. Gazhva, A. P. Bonartsev, R. F. Mukhametshin... E. V. Ivanova et al. // <i>Современные технологии в медицине.</i> — 2014. — Vol. 6, no. 1. — P. 6–11. 3. Polymorphism of Pain-1 invertase gene in <i>Solanum</i> species Slugina M.A., Khrupalova I.A., Ryzhova N.N., Kochieva E.Z., Skryabin K.G. в журнале <i>Doklady Biochemistry and Biophysics</i>, издательство M A I K Nauka - Interperiodica (Russian Federation), том 454, № 1, с. 1-3 4. Анализ последовательностей внутренних транскрибируемых спейсеров ITS1, ITS2 и рибосомного гена 5.8S видов рода <i>Amaranthus</i> Слугина М.А., Миньо К.Торрес, Филюшин М.А. в журнале <i>Известия Российской академии наук. Серия биологическая</i>, издательство Наука (М.), № 6, с. 1-5 5. Вариабельность фрагмента кислой вакуолярной инвертазы Pain-1 у сортов картофеля Слугина М.А., Кочиева Е.З. в журнале <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i>, издательство ИЦиГ СО РАН (Новосибирск), том 18, № 4, с. 718-723 Информация о цитировании статьи получена из внешних систем 6. Внутривидовой полиморфизм генов сахарозсинтазы картофеля сортов Российской и казахстанской селекции Слугина М.А., Борис К.В., Какимжанова А.А., Кочиева Е.З. в журнале <i>Генетика</i>, издательство Наука (М.), том 50, № 6, с. 677 7. Полиморфизм гена инвертазы Pain –I у представителей рода <i>Solanum</i> Слугина М.А., Храпалова И.А., Рыжова Н.Н., Кочиева Е.З., Скрыбин К.Г. в журнале <i>Доклады Академии наук</i>, издательство Наука (М.), том 454, № 1, с. 100-102 <p>Тезисы докладов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Possibilities of cryopresirvation of the carotenogenic microalga <i>Haematococcus pluvialis</i> flotow (Chlorophyceae) Lobanova E.A., Klokova K., Chekanov K.A., Solovchenko A.E., Lobakova E.S. в сборнике <i>International scientific conference “Physiology and biotechnology of oxygenic photoautotrophic microorganisms: looking into future.</i> Abstract Book, место издания Moscow, Russia, тезисы 2. Полиморфизм сахарозсинтазного домена гена <i>Sus2</i> диких и культивируемых видов томатов (Устный) Автор: Слугина М.А. VI СЪЕЗД ВАВИЛОВСКОГО ОБЩЕСТВА ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ (ВОГиС) И АССОЦИИРОВАННЫЕ

	<p>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СИМПОЗИУМЫ , г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, 15-20 июня 2014</p>
<p>2015</p>	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Variabilidad genética del espaciador intergénico psbA-trnH en <i>Amaranthus L.</i> (Amaranthaceae) Carlos Torres –Miño, Slugina M.A., Filyushin M.A., Rafael Hernández Maqueda в журнале La revista UTCiencia de la Universidad Técnica de Cotopaxi, том 2, № 2, с. 72-78 <p>Тезисы докладов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гены углеводного обмена растений: идентификация, филогения, эволюция (Пленарный) Авторы: Борис К.В., Слугина М.А. XXVII Зимняя молодежная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии", Институт Биоорганической Химии РАН, Россия, 9-12 февраля 2015 2. Изучение влияния полиэлектролитов и pH среды на свойства гемоглобина, в связи с проблемой создания газотранспортной системы человека. (Устный) Авторы: Мусин Е.В., Тихоненко С.А., Ким А.Л. XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2015», Москва, Россия, 13-17 апреля 2015 3. Подбор оптимальных условий среды для функционирования полиэлектролитного ферментного микродиагностикума (Устный) Авторы: Ким А.Л., Мусин Е.В., Тихоненко С.А. XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2015», Москва, Россия, 13-17 апреля 2015
<p>2016</p>	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биосинтез сополимера поли-3-оксибутират-со-3-окси-4-метилвалерат штаммом <i>azotobacter chroococcum</i> 7Б / А. П. Бонарцев, Г. А. Бонарцева, В. Л. Мышкина... Э.В. Иванова и др. // <i>Acta Naturae (русскаяязычная версия)</i>. — 2016. — Т. 8, № 3(30). — С. 85–96. 2. Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate-co- 3-hydroxy-4-methylvalerate) by strain <i>azotobacter chroococcum</i> 7b / А. Р. Bonartsev, G. A. Bonartseva, V. L. Myshkina... E. V. Ivanova et al. // <i>Acta Naturae (англоязычная версия)</i>. — 2016. — Vol. 8, no. 3(30). — P. 77–87. 3. 3d-scaffolds from poly(3-hydroxybutyrate)poly(ethylene glycol) copolymer for tissue engineering / А. Р. Bonartsev, I. I. Zharkova, S. G. Yakovlev... E. V. Ivanova et al. // <i>Journal of Biomaterials and Tissue Engineering</i>. — 2016. — Vol. 6, no. 1. — P. 42–52. 4. Полиморфизм сахарозосинтазного домена генов <i>Sus4</i> сортов картофеля российской, белорусской и казахстанской селекции Слугина М.А., Запекина Т.И., Мелешин А.А. в журнале Овощи России, том 2, № 2, с. 8-11 DOI 5. The complete chloroplast genome of parasitic flowering plant <i>Monotropa hypopitys</i>: extensive gene losses and size reduction Gruzdev Eugene V., Mardanov Andrey V., Beletsky Alexey V., Kochieva Elena Z., Ravin Nikolai V., Skryabin Konstantin G. в журнале Mitochondrial DNA Part B, том 1, № 1, с. 212-213

6. The complete mitochondrial genome of the acid-tolerant fungus *Penicillium ShG4C* Mardanov Andrey V., Glukhova Lubov B., **Gruzdev Eugeny V.**, Beletsky Alexey V., Karnachuk Olga V., Ravin Nikolai V. в журнале *Genomics Data*, том 10, с. 141-143
7. The loss of photosynthetic pathways in the plastid and nuclear genomes of the non-photosynthetic mycoheterotrophic eudicot *Monotropa hypopitys* Ravin Nikolai V., **Gruzdev Eugeny V.**, Beletsky Alexey V., Mazur Alexander M., Prokhortchouk Egor B., Filyushin Mikhail A., Kochieva Elena Z., Kadnikov Vitaly V., Mardanov Andrey V., Skryabin Konstantin G. в журнале *BMC Plant Biology*, издательство BioMed Central (London), том 16, № 3, с. 153 DOI
8. ВЛИЯНИЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА КАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ Дубровский А.В., **Мусин Е.В.**, **Ким А.Л.**, Тихоненко С.А. в журнале *Прикладная биохимия и микробиология*, издательство Наука (М.), том 52, № 2, с. 250-254 DOI

Тезисы докладов:

1. Development of a novel recombinant hepatitis E vaccine (Устный) Авторы: **Anna Lyashenko**, Alexey Chumakov, Alexey Sorokin, Karen Kyuregyan, Mikhail Mikhailov, Ilya Gordeychuk, Amir Tukhva-tullin, Denis Logunov, Maria Isaguliants, Olga Isaeva "Mucosal Vaccines, Adjuvants & Delivery (MUCOVAD) 2016", lousanne, Швейцария, 14-16 сентября 2016
2. Steps towards the development of hepatitis E vaccine (Устный) Авторы: Alexey Chumakov, **Alexey Sorokin**, Karen Kyuregyan, Olga Isaeva, Anna Lyashenko, Amir Tukhva-tullin, Denis Logunov, Maria Isaguliants, Mikhail Mikhailov, Ilya Gordeychuk Vilnius International Summit on Communicable Diseases, Vilnius, Литва, 26 июня - 1 июля 2016
3. АНАЛИЗ ПОЛНОЙ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА МИКОГЕТЕРОТРОФНОГО РАСТЕНИЯ *MONOTROPA HYROPITYS* (Устный) Авторы: Равин Н.В., Марданов А.В., Белецкий А.В., **Груздев Е.В.**, Кадников В.В. 20-я Международная Пушинская школа-конференция молодых учёных "Биология - наука XXI века", Пушкино, Россия, 18 апреля 2016
4. Reduction of the chloroplast genome and the loss of photosynthetic pathways in the mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys*, as revealed by genome and transcriptome sequencing **Gruzdev E.**, Mardanov A., Beletsky A., Kadnikov V., Kochieva E., Ravin N., Skryabin K. в сборнике *The FEBS Journal*, том 283, тезисы, с. 341-342
5. Изучение влияния полиэлектролитов на ферментативную активность алкогольдегидрогеназы, в связи с проблемой создания микродиагностикомов многоразового использования. (Устный) Авторы: Тихоненко С.А., Дубровский А.В., **Мусин Е.В.**, **Ким А.Л.** XVI Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», МО Пушкино, Россия, 1-3 ноября 2016
6. Разрушение оболочки и выход белка из микрокапсул, состоящих из небiodeградируемых полиэлектролитов. (Устный) Авторы: Дубровский А.В., Кочеткова О.Ю., Тихоненко С.А., **Мусин Е.В.**, **Ким А.Л.** XVI Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», МО Пушкино, Россия, 1-3 ноября 2016

	<p>7. Создание биосенсорных диагностических пластин (Устный) Авторы: Ким А.Л., Мусин Е.В. XVI Всероссийская конференция молодых ученых «Экспериментальная и теоретическая биофизика», МО Пушкино, Россия, 1-3 ноября 2016</p> <p>8. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ ОБОЛОЧКИ И ВЫХОДА БЕЛКА ИЗ МИКРОКАПСУЛ, СОСТОЯЩИХ ИЗ НЕБИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ, В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ СОЗДАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА (Устный) Авторы: Мусин Е.В., Ким А.Л., Кочеткова О.Ю., Дубровский А.В., Тихоненко С.А. 20-я Международная Пушкинская школа-конференция молодых учёных "Биология - наука XXI века", Пушкино, Россия, 18 апреля 2016</p> <p>9. РАЗРАБОТКА НОВОГО ТИПА МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БИОСЕНСОРНЫХ СИСТЕМ ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. (Стендовый) Авторы: Ким А.Л., Мусин Е.В., Дубровский А.В., Тихоненко С.А. 20-я Международная Пушкинская школа-конференция молодых учёных "Биология - наука XXI века", Пушкино, Россия, 18 апреля 2016</p>
2017	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate) copolymers by azotobacter chroococum 7b: a precursor feeding strategy / A. P. Bonartsev, I. I. Zharkova, S. G. Yakovlev... E. V. Ivanova et al. // <i>Preparative Biochemistry and Biotechnology</i>. — 2017. — Vol. 47, no. 2. — P. 173–184. 2. TAI vacuolar invertase orthologs: the interspecific variability in tomato plants (Solanum section Lycopersicon) Slugina M.A., Shchennikova A.V., Kochieva E.Z. в журнале <i>Molecular Genetics and Genomics</i>, издательство Springer Verlag (Germany), том 292, № 5, с. 1123-1138 DOI Информация о цитировании статьи получена из внешних систем 3. Tomato SEP3-like LeMADS5 transcription factors have diverse activity during reproductive development and fruit ripening in cultivated and wild Solanum section Lycopersicon accessions Slugina M.A., Dyachenko E.A., Kochieva E.Z., Shchennikova A.V. в журнале <i>FEBS Journal</i>, издательство Blackwell Publishing Inc. (United Kingdom), том 284, № 1, с. 293-10 DOI 4. УАВВУЗ-ортологи дикорастущих видов томата: структура, полиморфизм и экспрессия Филюшин М.А., Слугина М.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З. в журнале <i>Acta Naturae</i> (русскаяязычная версия), издательство Парк-медиа (М.), том 9, № 4, с. 86-95 5. «Новые гены-ортологи SLFUL2 и анализ их экспрессии у диких и культивируемых томатов секции Lycopersicon» Слугина М.А., Щенникова А.В., Кочиева Е.З. в журнале <i>Генетика</i>, издательство Наука (М.), том 53, № 6, с. 687-695 6. Гомеозисные гены MADS-бок ортологов leMADS-МС у дикорастущих видов томата рода Solanum» Слугина М.А., Кочиева Е.З., Скрябин К.Г., Щенникова А.В. в журнале <i>Доклады Академии наук</i>, издательство Наука (М.), том 474, № 5, с. 628-632 DOI 7. De novo transcriptome assembly of the mycoheterotrophic plant <i>Monotropa hypopitys</i> Beletsky Alexey V., Filyushin Mikhail A.,

- Gruzdev Eugeny V.**, Mazur Alexander M., Prokhortchouk Egor B., Kochieva Elena Z., Mardanov Andrey V., Ravin Nikolai V., Skryabin Konstantin G. в журнале *Genomics Data*, том 11, с. 60-61
8. 2017 Масштабирование получения активатора протеина С плазмы крови человека, образуемого микромицетом *Aspergillus ochraceus*. **Комаревцев С.К.**, Егорова М.А., Осмоловский А.А. в сборнике Современная микология в России, место издания Национальная академия микологии М, том 7, с. 325-326. редакторы Биланенко Елена Николаевна, Воронина Елена Юрьевна, Дьяков Юрий Таричанович, Еланский Сергей Николаевич, Кураков Александр Васильевич, Мокиева Вера Леонидовна, Сидорова Ирина Ивановна, Толпышева Татьяна Юрьевна, Шнырева Алла Викторовна.
9. 2017 *In vitro* Thrombolytic Action of New Fibrinolytic Enzyme Complexes - Strictoliase and Lilasyn. Kornienko E.I., Bobrovskaya A.A., **Fokichev N.S.**, Osmolovskiy A.A., Sharkova T.S. в журнале *Research and practice in thrombosis and haemostasis*, издательство John Wiley & Sons (Hoboken, NJ, United States), том 1, № S1, с. 635-635

Тезисы докладов:

1. Оксидазы D-аминокислот: клонирование, экспрессия и свойства (Устный) Авторы: Атрошенко Д.Л., Пометун А.А., Эльдаров М.А., Авданина Д.А., Жгун А.А., **Лобанова Е.А.**, Савин С.С., Тишков В.И. XVII Международная конференция молодых учёных «Леса Евразии – Леса Поволжья», Казань, Россия, 2-7 октября 2017
2. Новые и улучшенные биокатализаторы для синтеза лекарств и медицинской диагностики (Приглашенный) Авторы: Тишков В.И., Пометун А.А., Степашкина А.В., Каргов И.С., Зарубина С.А., Атрошенко Д.Л., Паршин П.Д., Ковалевский Р.П., Виролайнен Т.С., Авданина Д.А., **Лобанова Е.А.**, Жгун А.А., Эльдаров М.А., Чубарь Т.А., Бойко К., Федорчук Е.А., Федорчук В.В., D'Oronzo E., Facheris S., Secundo F., Савин С.С. Третий Междисциплинарный Симпозиум по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике -2017 (МОБИ-ХимФарма2017), г. Севастополь, Республика Крым, Россия, 28-31 мая 2017
3. ГЕН САХАРОЗОСИНТАЗЫ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ТРИБЫ FAVEAE: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИКА ВАРИАбельНОСТИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТТЕРНОВ ЭКСПРЕССИИ (Устный) Авторы: Дьяченко Е.А., **Слугина М.А.** «Идеи Н.И. Вавилова в современном мире»: IV Вавиловская международная конференция, Санкт-Петербург, Россия, 20-24 ноября 2017
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОВ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИДОВ СЕКЦИИ LYCOPERSICUM (SOLANUM) (Устный) Автор: **Слугина М.А.** «Идеи Н.И. Вавилова в современном мире»: IV Вавиловская международная конференция, Санкт-Петербург, Россия, 20-24 ноября 2017
5. Tomato SEP3-like LeMADS5 transcription factors have diverse activity during reproductive development and fruit ripening in cultivated and wild *Solanum* section *Lycopersicon* accessions. (Стендовый) Авторы:

Slugina M.A., Dyachenko E.A., Shchennikova A.V., Kochieva E.Z. 42nd FEBS Congress "From molecules to cells and back", Иерусалим, Израиль, 10-14 сентября 2017

6. Структура, филогения и экспрессионные паттерны новых генов-гомологов углеводного метаболизма дикорастущих и культивируемых видов томатов (*Solanum section Lycopersicon*). (Устный) Авторы: Щенникова А.В., Кочиева Е.З., **Слугина М.А.** Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии, Москва, Россия, 6-7 апреля 2017
7. Оценка генетического разнообразия дикорастущих видов томата на примере генов транскрипционных факторов семейства MADS. (Стендовый) Авторы: **Слугина М.А.**, Щенникова А.В., Кочиева Е.З. 3-я Международная конференция Генофонд и селекция растений, Новосибирск, Россия, 28-30 марта 2017
8. Структура, филогения и экспрессионные паттерны новых генов-гомологов углеводного метаболизма дикорастущих и культивируемых видов картофеля и томата (Стендовый) Авторы: Кочиева Е.З., **Слугина М.А.**, Мелешин А.А., Щенникова А.В. 3-я Международная конференция Генофонд и селекция растений, Новосибирск, Россия, 28-30 марта 2017
9. Complete plastid genome of the carnivorous plant *Drosera rotundifolia* reveals genome rearrangements and early stages of gene loss (Стендовый) Авторы: **Груздев Евгений**, Кадников Виталий, Равин Николай Викторович, Марданов Андрей, Белецкий Алексей Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB 2017), Испания, Валенсия, 11-13 сентября 2017, Валенсия, Испания, 11-13 сентября 2017
10. Polyelectrolyte microcapsules as the basis for various types of diagnostic biosensor systems (Устный) Автор: **Ким Александр Леонидович** V Международном Молодежном форуме «Основные направления сотрудничества молодых ученых России и Китая в области науки», Москва, Гагаринский, Ленинский проспект, 32-А, Россия, 23-24 ноября 2017 Разработка ферментативных диагностических систем многократного применения (Устный) Автор: **Ким А.Л.** XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
11. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ГЕМОГЛОБИН И ДИНАМИКИ ЕГО ВЫХОДА ИЗ МИКРОКАПСУЛ В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА (Стендовый) Авторы: **Ким А.Л.**, Тихоненко С.А., **Мусин Е.В.**, Дубровский А.В. XXIX Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии" , Россия, 7-10 февраля 2017
12. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ В РАМКАХ РАЗРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ МИКРОДИАГНОСТИКУМОВ МНОГОКРАТНОГО

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (Стендовый) Авторы: **Мусин Е.В., Ким А.Л.,** Тихоненко С.А., Дубровский А.В. XXIX Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии" , Россия, 7-10 февраля 2017

13. ИЗУЧЕНИЕ ДИССОЦИАЦИИ ОБОЛОЧКИ НЕБИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ МИКРОКАПСУЛ (Стендовый) Авторы: **Ким А.Л.,** Тихоненко С.А., **Мусин Е.В.,** Дубровский А.В. XXIX Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии" , Россия, 7-10 февраля 2017
14. РАЗРАБОТКА ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ (Стендовый) Авторы: **Мусин Е.В.,** Дубровский А.В., **Ким А.Л.,** Тихоненко С.А. XXIX Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии" , Россия, 7-10 февраля 2017
15. Physico-chemical basis for creating invasive biocontainers based on polyelectrolyte microcapsules. (Устный) Автор: **Мусин Е.В.** V Международном Молодежном форуме «Основные направления сотрудничества молодых ученых России и Китая в области науки», Москва, Гагаринский, Ленинский проспект, 32-А, Россия, 23-24 ноября 2017
16. Разрушение оболочки микрокапсул, состоящих из небиodeградируемых полиэлектролитов. (Устный) Автор: **Мусин Е.В.** XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов – 2017", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 20 апреля 2017
17. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ВЫХОДА БЕЛКА ИЗ НЕБИОДЕГРАДАБЕЛЬНЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ МИКРОКАПСУЛ И ИХ ДИССОЦИАЦИИ **Мусин Е.В.,** Тихоненко С.А., **Ким А.Л.,** Дубровский А.В. в сборнике Сборник тезисов XXX зимней молодежной научной школы, место издания Москва, тезисы, с. 96-96
18. Magnetospirillum sp. LBV-42 - новая магнитотактическая бактерия (Стендовый) Авторы: Русакова С.А., Слободова Н.В., Груздев Д.С., Козяева В.В., Узун М.М. XII Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии» Москва, 09-10 ноября 2017 г., Москва, Россия, 9-10 ноября 2017
19. Исследование влияния экологических факторов на разнообразие магнитотактических бактерий различных местообитаний (Стендовый) Авторы: **Узун М.М.,** Груздев Д.С., Рысина М.С., Козяева В.В. XII Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии» Москва, 09-10 ноября 2017 г., Москва, Россия, 9-10 ноября 2017
20. Молекулярная экология и биогеография магнитотактических бактерий (Устный) Авторы: Груздев Д.С., Козяева В.В., Рысина М.С., Ракова А.И., **Узун М.М.** 1-ый Российский

	<p>Микробиологический Конгресс, Пущино, Россия, 18-19 октября 2017</p> <p>21. 2017 Культивирование микромицета <i>Aspergillus ochraceus</i> ВКМ F-4104 в ферментационном комплексе для масштабирования получения активатора протеина С плазмы крови человека. Комаревцев С.К., Егорова М.А., Осмоловский А.А. в сборнике Материалы 1-ого Российского микробиологического конгресса, место издания ООО "ИД "Вода: химия и экология" Москва, тезисы, с. 156-157.</p> <p>22. 2017 Масштабирование культивирования микромицета <i>Aspergillus ochraceus</i>, продуцента активатора протеина С плазмы крови человека. Комаревцев С.К., Осмоловский А.А. в сборнике Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2017», серия Секция Биология, место издания МАКС Пресс Москва, тезисы.</p>
2018	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Surface modification of ti-nb-zr foams by poly(3-hydroxybutyrate) / V. A. Sheremetyev, A. P. Bonartsev, S. M. Dubinskiy... E. V. Ivanova et al. // <i>Materials Research Proceedings</i>. — 2018. — Vol. 9. — P. 74–79. 2. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭМБРИОПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ДОНОРОВ НА ОСНОВАНИИ ЭХОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯИЧНИКОВ БРИГИДА А.В., СОРОКИН В.И., КОВАЛЬЧУК С.Н., ПАНТЮХ К.С., РУКИН И.В., РОЖИН К.А. в журнале Сельскохозяйственная биология, издательство Редакция журнала "Сельскохозяйственная биология" (Москва), том 53, № 4, с. 753-764 3. Assessment of the fruit-ripening-related FUL2 gene diversity in morphophysiologicaly contrasted cultivated and wild tomato species Slugina M.A., Shchennikova A.V., Pishnaya O.N., Kochieva E.Z. в журнале <i>Molecular Breeding</i>, издательство Kluwer Academic Publishers (Netherlands), том 38, № 82 DOI 4. Differential expression profiling of the YABBY1 and YABBY3 genes in <i>Solanum</i> and <i>Capsicum</i> species Filyushin M., Slugina M., Pyshnaya O., Kochieva E., Shchennikova A. в журнале <i>FEBS open bio</i>, издательство John Wiley & Sons Inc. (United States), том 8, № 1 DOI 5. LIN7 Cell-Wall Invertase Orthologs in Cultivated and Wild Tomatoes(<i>Solanum Section Lycopersicon</i>) Slugina M.A., Shchennikova A.V., Kochieva E.Z. в журнале <i>Plant Molecular Biology Reporter</i>, издательство NRC Research Press (Canada) DOI 6. Possible correlation of MADS-RIN expression with carbohydrate content in fruits of both wild and cultivated tomatoes Slugina M., Shchennikova A., Kochieva E. в журнале <i>FEBS open bio</i>, издательство John Wiley & Sons Inc. (United States), том 8, № S1 DOI 7. The YABBY genes of leaf and leaf-like organ polarity in leafless plant <i>Monotropa hypopitys</i> Shchennikova A.V., Slugina M.A., Beletsky A.V., Filyushin M.A., Mardanov A.A., Shulga O.A., Kochieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. в журнале <i>International Journal of Genomics</i>, издательство Hindawi Publishing Corporation (United States), том 2018 Информация о цитировании статьи получена из внешних систем

8. АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ФРАГМЕНТА ГЕНА КИСЛОЙ ВАКУОЛЯРНОЙ ИНВЕРТАЗЫ *Pain-1* У СОРТОВ И ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*Solanum tuberosum* L.) **СЛУГИНА М.А.**, ШМЕЛЬКОВА Е.О., МЕЛЕШИН А.А., КОЧИЕВА Е.З. в журнале Сельскохозяйственная биология, издательство Редакция журнала "Сельскохозяйственная биология" (Москва), том 53, № 1, с. 132-139 DOI Информация о цитировании статьи получена из внешних систем
9. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ФРАГМЕНТА ГЕНА *Pho1a* У ДИКОРАСТУЩИХ КЛУБНЕОБРАЗУЮЩИХ И НЕКЛУБНЕОБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ (*Solanum* subgenus *Potatoe*) И СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ *S. tuberosum* L. ШМЕЛЬКОВА Е.О., **СЛУГИНА М.А.**, МЕЛЕШИН А.А., КОЧИЕВА Е.З. в журнале Сельскохозяйственная биология, издательство Редакция журнала "Сельскохозяйственная биология" (Москва), том 53, № 5, с. 907-915 DOI Информация о цитировании статьи получена из внешних систем
10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОВ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ **СЛУГИНА М.А.**, КОЧИЕВА Е.З. в журнале Сельскохозяйственная биология, издательство Редакция журнала "Сельскохозяйственная биология" (Москва), том 53, № 3, с. 450-463 DOI
11. Идентификация и анализ экспрессии гена *YABBY1* у дикорастущих видов томатов Филюшин М.А., **Слугина М.А.**, Щенникова А.В., Кочиева Е.З. в журнале Генетика, издательство Наука (М.), том 54, № 5, с. 534-546 DOI
12. Коэкспрессия генов *YABBY1* и *YABBY3* в латеральных органах видов томата рода *Solanum* секции *Lycopersicon* Филюшин М.А., **Слугина М.А.**, Джос Е.А., Кочиева Е.З., Щенникова А.В. в журнале Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), том 478, № 6, с. 716-719
13. Разработка и тестирование универсальных праймеров для ПЦР-амплификации генов-ортологов β -фруктофуранозидазы (*Pain-1*) у видов и сортов картофеля Шмелькова Е.О., **Слугина М.А.**, Мелешин А.А., Романова Е.В. в журнале Картофель и овощи, № 11, с. 29-33 DOI
14. Слугина Внутривидовой полиморфизм гена сахарозосинтазы *Sus1* у образцов *Pisum sativum* Дьяченко Е.А., **Слугина М.А.** в журнале ВАВИЛОВСКИЙ ЖУРНАЛ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ, том 22, № 1, с. 108-114
15. Структурный анализ генов-гомологов INNER NO OUTER (INO) у видов рода *Capsicum* Филюшин М.А., **Слугина М.А.**, Пышная О.Н., Кочиева Е.З., Щенникова А.В. в журнале Генетика, издательство Наука (М.), том 54, № 2, с. 735-740 DOI
16. Structural characterization of geranylgeranyl pyrophosphate synthase GACE1337 from the hyperthermophilic archaeon *Geoglobus acetivorans* Petrova T.E., Boyko K.M., Nikolaeva A.Y., Stekhanova T.N., **Gruzdev E.V.**, Mardanov A.V., Stroilov V.S., Littlechild J.A., Popov V.O., Bezudnova E.Y. в журнале Extremophiles, издательство Springer Verlag (Germany), том 22, с. 877-888
17. The complete mitochondrial genome of the carnivorous flowering plant *Nepenthes X Ventrata* **Gruzdev Eugene V.**, Mardanov Andrey V., Beletsky Alexey V., Ravin Nikolai V., Skryabin Konstantin G. в журнале Mitochondrial DNA Part B, том 3, № 2, с. 1259-1260 DOI

18. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МИКРОКАПСУЛ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ИХ ПОЛИМЕРОВ НА МАКРОФАГИ И ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ Наумов А.А., Дубровский А.В., **Мусин Е.В.**, **Ким А.Л.**, Поцелуева М.М., Тихоненко С.А. в журнале Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, издательство Рос. акад. мед. наук (М.), том 166, № 7, с. 77-83

Тезисы докладов:

1. Разработка системы комплексной оценки племенной ценности крупного рогатого скота молочных пород с учетом информации о геноме, происхождении и молочной продуктивности племенных животных **Рукин И.В.**, Груздев Д.С., Пантюх К.С., Рысина М.С., Князева Т.А., Щеглов М.Е., Прохорчук Е.Б., Скрыбин К.Г. в сборнике Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии Сборник тезисов XVIII Всероссийской конференции молодых учёных, посвященной памяти академика РАСХН Георгия Сергеевича Муромцева, тезисы, с. 237-238
2. Эволюция последовательности гена крахмал-фосфорилазы PNO1a у семейства Solanaceae. (Устный) Авторы: Щенникова А.В., **Слугина М.А.** IV (XII) Международная ботаническая конференция молодых учёных, Санкт-Петербург, Россия, 22-28 апреля 2018
3. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИАЛЛИЛАМИНА НА АКТИВНОСТЬ И КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ **Ким А.Л.**, Тихоненко С.А., **Мусин Е.В.**, Дубровский А.В. в сборнике Сборник тезисов XXX зимней молодежной научной школы, место издания Москва, тезисы, с. 84-84
4. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ВЫХОДА БЕЛКА ИЗ НЕБИОДЕГРАДАБЕЛЬНЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ МИКРОКАПСУЛ И ИХ ДИССОЦИИ **Мусин Е.В.**, Тихоненко С.А., **Ким А.Л.**, Дубровский А.В. в сборнике Сборник тезисов XXX зимней молодежной научной школы, место издания Москва, тезисы, с. 96-96
5. 2017 ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ГЕМОГЛОБИН И ДИНАМИКИ ЕГО ВЫХОДА ИЗ МИКРОКАПСУЛ В ПРОЦЕССЕ СОЗДАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА **КИМ А.Л.**, **ТИХОНЕНКО С.А.**, **МУСИН Е.В.**, **ДУБРОВСКИЙ А.В.** в сборнике XXIX Зимняя молодежная научная школа "Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии", тезисы
6. Использование маркерного гена *matK* для изучения разнообразия магнитотактических бактерий (Стендовый) Авторы: **Узун М.**, Козяева В.В., Сухачева М.В., Патутина Е.О., Слободова Н.В., Груздев Д.С., Алексеева Л.М. VIII Международная Школа молодых учёных по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем», г. Звенигород, Россия, 19-23 ноября 2018
7. Расширение знаний о разнообразии магнитотактических бактерий посредством анализа метагеномных данных (Стендовый) Авторы: **Узун М.**, Алексеева Л.М., Круткина М.С., Козяева В.В., Груздев Д.С. VIII Международная Школа молодых учёных по молекулярной генетике «Генетическая организация и молекулярные механизмы

	<p>функционирования живых систем», г. Звенигород, Россия, 19-23 ноября 2018</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Freshwater magnetotactic coccus UR-1 from Uda river (Стендовый) Авторы: Leao P., Baslerov R.V., Koziyeva V.V., Uzun M., Krutkina M.S., Grouzdev D.S. 6th International Meeting on Magnetotactic Bacteria (MTB 2018 meeting), Канадзава, Япония, 10-14 сентября 2018 9. Increased knowledge of magnetotactic bacteria diversity through the analysis of metagenomic data. (Устный) Авторы: Uzun M., Alekseeva L.M., Grouzdev D.S., Koziyeva V.V., Krutkina M.S. 6th International Meeting on Magnetotactic Bacteria (MTB 2018 meeting), Канадзава, Япония, 10-14 сентября 2018 10. Magnetospirillum kuznetsovii LBB-42 is novel magnetotactic spirillum. (Стендовый) Авторы: Nadtoka M.I., Koziyeva V.V., Grouzdev D.S., Slobodova N.V., Uzun M., Rusakova S.A. 6th International Meeting on Magnetotactic Bacteria (MTB 2018 meeting), Канадзава, Япония, 10-14 сентября 2018 11. Novel approaches of magnetotactic bacteria investigation revealed new taxonomic groups. (Устный) Авторы: Uzun M., Koziyeva V.V., Sukhacheva M.V., Leão P., Grouzdev D.S., Alekseeva L.M., Kolganova T.V., Slobodova N.V., Patutina E.O. 6th International Meeting on Magnetotactic Bacteria (MTB 2018 meeting), Канадзава, Япония, 10-14 сентября 2018 12. The influence of physicochemical factors on magnetotactic bacteria affiliated with phylum Nitrospirae from different aquatic environments (Стендовый) Авторы: Alekseeva L.M., Uzun M., Koziyeva V.V., Grouzdev D.S., Krutkina M.S., Nadtoka M.I., Slobodova N.V. 6th International Meeting on Magnetotactic Bacteria (MTB 2018 meeting), Канадзава, Япония, 10-14 сентября 2018. 13. 2018 Подбор условий иммобилизации микромицета <i>Aspergillus ochraceus</i> ВКМ F-4104D, продуцента активатора протеина С плазмы крови человека Комаревцев С.К., Осмоловский А.А. в журнале Успехи медицинской микологии, издательство Общероссийская общественная организация Общественная национальная академия микологии (Москва), том 19, с. 135-137. 14. 2018 The study of the proteinase of <i>Sarocladium strictum</i>, a new producer of complex thrombolytic compounds. Fokichev N.S., Kornienko E.I., Osmolovskiy A.A., Osmolovskaya E.Y., Sharkova T.S. в журнале New Biotechnology, издательство Elsevier BV (Netherlands), № 44S, с. S142-S142. <p>Тезисы докладов: 2018 The study of the proteinases of <i>Sarocladium strictum</i>, a new producer of complex thrombolytic compounds (Стендовый). Авторы: Fokichev N.S., Osmolovskaya E.Yu, Osmolovskiy A.A., Kornienko E.I., Sharkova T.S. 18th European Congress on Biotechnology, Geneva, Switzerland, 1-4 July 2018, Женева, Швейцария, 1-4 июля 2018.</p>
2019	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comparative Study of the Electrochemical Sensors Based on Enzyme Immobilized into Polyelectrolyte Microcapsules and into Chitozan Gel Plekhanova Yulia V., Tikhonenko Sergei A., Dubrovsky Alexey V., Kim Alexander L., Musin Egor V., Wang Gou-Jen, Kuznetsova Iren E.,

- Kolesov Vladimir V., Reshetilov Anatoly в журнале Analytical Sciences, издательство Japan Society for Analytical Chemistry (Japan), том 35, № 9, с. 1037-1043
2. Destruction of shells and release of a protein from microcapsules consisting of non-biodegradable polyelectrolytes Dubrovskii Alexey V., Kochetkova Olga Yu, Kim Aleksandr L., Musin Egor V., Seraya Olga Yu, Tikhonenko Sergey A. в журнале International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, издательство Taylor & Francis (United Kingdom), том 68, № 4, с. 160-164
 3. Determination of urea concentration using urease-containing polyelectrolyte microcapsules Kim Aleksandr L., Musin Egor V., Dubrovskii Alexey V., Tikhonenko Sergey A. в журнале Analytical Methods, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 11, № 12, с. 1585-1590
 4. Genome-Based Metabolic Reconstruction of a Novel Uncultivated Freshwater Magnetotactic coccus “Ca. Magnetaquicoccus inordinatus” UR-1, and Proposal of a Candidate Family “Ca. Magnetaquicoccaceae” Koziaeva Veronika, Dziuba Marina, Leão Pedro, Uzun Maria, Krutkina Maria, Grouzdev Denis в журнале Frontiers in microbiology, издательство Frontiers Research Foundation (Switzerland), том 10
 5. Magnetospirillum kuznetsovii sp. nov., a novel magnetotactic bacterium isolated from a lake in the Moscow region Koziaeva Veronika V., Rusakova Svetlana A., Slobodova Natalia V., Uzun Maria, Kolganova Tatiana V., Skryabin Konstantin G., Grouzdev Denis S. в журнале International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, издательство Society for General Microbiology (United Kingdom), том 69, № 7, с. 1953-1959 DOI

Тезисы докладов:

1. Plastid genomes of carnivorous plants *Drosera rotundifolia* and *Nepenthes × ventrata* reveal different stages of evolution in the course of transition to carnivory and changes similar to those observed in parasitic plants (Стендовый) Авторы: **Grouzdev Eugeny V.**, Kadnikov Vitaly V., Beletsky Alexey V., Mardanov Andrey V., Ravin Nikolai V. 5th Conference on Plant Genome Evolution, Sitges, Испания, 29 сентября - 1 октября 2019
2. Новые магнитотактические бактерии, обнаруженные в метагеномах открытых баз данных. (Устный) Авторы: **Узун М.М.**, Алексеева Л.М., Круткина М.С., Козяева В.В., Груздев Д.С. 2-й Российский микробиологический конгресс, Саранск, Россия, 23-27 сентября 2019
3. Increased knowledge of magnetotactic bacteria diversity through the analysis of metagenomic data (Стендовый) Авторы: Denis Grouzdev, Maria Uzun, Maria Krutkina, Lolita Alekseeva, Veronika Koziaeva 8th congress of european microbiologists. FEMS 2019, Глазго, Великобритания, 7-11 июля 2019
4. Investigation of magnetotactic bacteria using novel approaches (Стендовый) Авторы: Veronika Koziaeva, Lolita Alekseeva, Marina Sukhacheva, **Maria Uzun**, Pedro Leão, Ekaterina Patutina, Tatiana Kolganova, Natalia Slobodova, Denis Grouzdev 8th congress of european microbiologists. FEMS 2019, Глазго, Великобритания, 7-11 июля 2019

<p>5. 2019 Клонирование фибринолитической протеазы - активатора протеина С плазмы крови, продуцируемой микромицетом <i>Aspergillus ochraceus</i> ВКМ-F4104D. Комаревцев С.К., Кабилов М.Р., Шнейдер М.М., Попова Е.А., Мирошников К.К., Осмоловский А.А., Мирошников К.А. в сборнике 2 й Российский микробиологический конгресс, серия Материалы конгресса, место издания Саранск, тезисы, с. 115.</p>
--