**Экспериментальные и фундаментальные исследования в офтальмологии**

Andreev A.Y., Osidak E.O., Grigoriev T.E., Krasheninnikov S.V., Zaharov V.D., Zaraitianc O.V., Borzenok S.A., Domogatsky S.P. A new collagen scaffold for the improvement of corneal biomechanical properties in a rabbit model // Experimental Eye Research.- 2021.- DOI: 10.1016/j.exer.2021.108580

Baturina G., Katkova L, Palchikova I., Kolosova N., Iskakov I. Mitochondrial Antioxidant SkQ1 Improves Hypothermic Preservation of the Cornea // Biochemistry (Moscow).- 2021.- С.382-388. DOI: 10.1134/S0006297921030135

Gavrilova N.A., Borzenok S.A., Revishchin A.V., Pavlova G.V., Agapov I.I. The effect of biodegradable silk fibroin-based scaffolds containing glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) on the corneal regeneration process // International Journal of Biological Macromolecules.- 2021.- С.264-276. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.06.040

Marakhonov A.V., Mishina I.A., Kadyshev V.V., Repina S.A., Shchagina O.A., Vasserman N.N., Vasilyeva T.A., Kutsev S.I., Zinchenko R.A., Shurygina M.F. Prenatal diagnosis of norrie disease after whole exome sequencing of an affected proband during an ongoing pregnancy: a case report // BMC Medical Genetics.- 2020.-156156 DOI: 10.1186/s12881-020-01093-z

Marakhonov A.V., Vasilyeva T.A., Voskresenskaya A.A., Sukhanova N.V., Kadyshev V.V., Kutsev S.I., Zinchenko R.A. LMO2 gene deletions significantly worsen the prognosis of Wilms' tumor development in patients with WAGR syndrome // Human Molecular Genetics. - 2019. - Vol.13. - Is.7. - С.168-168. DOI: 10.1093/hmg/ddz168

Shpak A.A., Guekht A.B., Druzhkova T., Troshina A.A., Gulyaeva N.V. Glial cell line-derived neurotrophic factor in patients with age-related cataract // Investigative Ophthalmology and Visual Science.- 2021.-718718

Stadnikov A., Ishtokina A., Oleynik D., Kim S. Comparative histological characteristic of neurosecretory cells supraoptic and paraventricular nucleuses of hypothalamus in response to corneal and retinal damages // Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger.- 2020.-6363.

Voskresenskaya A., Pozdeyeva N., Batkov Y., Vasilyeva T., Marakhonov A., West R.A., Caplan J.L., Cvekl A., Wang Y., Duncan M.K. Morphometric analysis of the lens inhuman aniridia and mouse Small eye // Experimental Eye Research.- 2020.Online ahead of print

Yakovleva M.A., Radchenko A.Sh., Feldman T.B., Kostyukov A.A., Arbukhanova P.M., Borzenok S.A., Kuzmin V.A., Ostrovskya M.A. Fluorescence characteristics of lipofuscin fluorophores from human retinal pigment epithelium // Photochemical & Photobiological Sciences.- 2020.- С.920-930. DOI: 10.1039/c9pp00406h

Алиева С.С., Паштаев А.Н., Измайлова С.Б., Малюгин Б.Э. Ранние клинические результаты задней автоматизированной послойной кератопластики с ультратонким трансплантатом, заготовленным с помощью последовательного применения механического микрокератома и эксимерного лазера (Э-ЗАПК) // Современные технологии в офтальмологии. - 2018. - №4(24). - С.13-15. <https://eyepress.ru/article.aspx?27994>

Арбуханова П.М. Фундаментальные биомедицинские подходы к разработке инновационных методов лечения офтальмологической патологии. Обзор// Российская офтальмология онлайн. Электронный журнал.-2018.-№ 30. <https://eyepress.ru/article.aspx?29276>

Батурина Г.С., Каткова Л.Е., Кузовлева М.А., Кузеина И.М., Смирнов Е.С., Соленов Е.И., Пальчикова И.Г., Искаков И.А. Влияние молекулярного веса осмолитов на осмотическое снижение объема матрикса роговицы // Современные проблемы науки и образования.- 2021.-11 DOI: 10.17513/spno.30705

Батурина Г.С., Каткова Л.Е., Соленов Е. И., Пальчикова И.Г., Искаков И.А. Новые подходы к исследованию функциональной активности клеток эндотелия препаратов роговицы глаза // Современные технологии в офтальмологии. - 2019. - №5 (30). - С.262-265. <https://eyepress.ru/article.aspx?41040>

Батурина Г.С., Каткова Л.Е., Соленов Е. И., Пальчикова И.Г., Искаков И.А. Исследование функциональной активности эндотелия роговицы свиньи // Саратовский научно-медицинский журнал.- 2020.- С.584-587.

Батурина Г.С., Каткова Л.Е., Соленов Е.И., Пальчикова И.Г., Искаков И.А. Функциональная активность эндотелия роговицы свиньи // Саратовский научно-медицинский журнал.- 2020.- С.584-587.

Батьков Е.Н., Михайлова В.И., Александрова К.А., Терентьева А.Е., Антошин А.В. Обоснование применения сборной интраокулярной линзы (экспериментальное исследование) // Вестник офтальмологии.- 2021.- С.84-88.

Борзенок С.А., Горшков И.М., Хаценко Е.И., Герасимом М.Ю., Островский Д.С. Техника конструирования и трансплантации 3D-клеточных сфероидов ретинального пигментного эпителия кроликов в эксперименте IN VITRO// Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.-2018.-№ 20.-С.160.

Борзенок С.А., Захаров В.Д., Горшков И.М., Островский Д.С., Хаценко Е.И., Казанцев А.Д. Разработка техники выделения ретинального пигментного эпителия кролика с последующим конструированием 3D-сфероидов// Современные технологии в офтальмологии.-2018.-№ 1(21).-С. 55-57. <https://eyepress.ru/article.aspx?26947>

Борзенок С.А., Захаров В.Д., Миридонова А.В., Куприянова А.Г., Колесник С.В., Островский Д.С., Горшков И.М., Колесник А.И., Арбуханова П.М. Патофизиологические механизмы эпителиальномезенхимальной трансформации при идиопатическом эпиретинальном фиброзе // Патологическая физиология и экспериментальная терапия.- 2020.- С.15-22. DOI: 10.25557/0031-2991.2020.01.15-22

Борзенок С.А., Керимов Т.З., Гаврилова Н.А., Хубецова М.Х., Островский Д.С. Оценка жизнеспособности эндотелиальных клеток трупных донорских роговиц после вирусной деконтаминации // Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.- 2020.-134134

Борзенок С.А., Колесник С.В., Колесник А.И., Авакян Ф.А., Островский Д.С. Особенности клеточного состава посттравматической эпиретинальной мембраны. Клинический случай // Современные технологии в офтальмологии.- 2020.-№1.- С.119-124. DOI: 10.25276/2312-4911-2020-2-119-124 <https://eyepress.ru/article.aspx?42259>

Борзенок С.А., Колесник С.В., Миридонова А.В., Островский Д.С., Арбуханова П.М., Соболева М.А. Механизм прогрессирования фиброзного процесса на примере ретинального пигментного эпителия // Современные технологии в офтальмологии.- 2020.-№ 1.- С.115-118. DOI: 10.25276/2312-4911-2020-2-115-118 <https://eyepress.ru/article.aspx?42258>

Борзенок С.А., Комах Ю.А., Хубецова М.Х., Герасимов М.Ю., Островский Д.С. Оценка состояния клеток буккального эпителия перед забором методом цитофлуориметрии// Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.-2018.-Т. 20.- С. 166.

Борзенок С.А., Малюгин Б.Э., Герасимов М.Ю., Островский Д.С. Методические основы трансплантации аутологичного культивированного эпителия полости рта // Вестник трансплантологии и искусственных органов.- 2021.- С.171-177. DOI: 10.15825/1995-1191-2021-1-171-177

Борзенок С.А., Малюгин Б.Э., Герасимов М.Ю., Островский Д.С., Шацких А.В. Безфидерная культура эпителия слизистой губы человека для тканевой инженерии и регенеративной медицины // Вестник Российской академии медицинских наук.- 2020.- С.561-570. DOI: 10.15690/vramn1376

Борзенок С.А., Мушкова И.А., Шкандина Ю.В., Соболева М.А. Изучение биосовместимости интракорнеальных линз в экспериментально-морфологическом исследовании ex vivo // Патологическая физиология и экспериментальная терапия.- 2020.- С.12-19. DOI: 10.25557/0031-2991.2020.04.12-19

Борзенок С.А., Сабурина И.Н., Агапов И.И., Островский Д.С. Конструирование искусственной роговицы на основе 3D-клеточных сфероидов и полимерных материалов: методические подходы // Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение. - 2018. - Т.20. - С.162-162.

Борзенок С.А., Тонаева Х.Д., Островский Д.С., Ахмедов А.К., Калинников Ю.Ю. Оценка жизнеспособности эндотелиальных клеток донорской роговицы после гипотермической консервации в новой селективной среде// Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.-2018.-Т. 21, № S.-С. 146.

Борзенок С.А., Хаценко Е.И., Островский Д.С., Хубецова М.Х., Шацких А.В., Трифаненкова И.Г., Плахотний М.А., Ерохина Е.В. Первый опыт трансплантации 3D-сфероидов ретинального пигментного эпителия в эксперименте // Офтальмохирургия. - 2019. - №1. - С.27-32. DOI: 10.25276/0235-4160-2019-1-27-32 <https://eyepress.ru/article.aspx?30137>

Борзенок С.А., Хаценко Е.И., Островский Д.С., Хубецова М.Х., Шацких А.В., Трифаненкова И.Г., Плахотний М.А., Ерохина Е.В. Разработка техники трансплантации 3D-клеточных сфероидов ретинального пигментного эпителия в опыте на животных // Вестник трансплантологии и искусственных органов. - 2019. - Т.21. - №2. - С.84-91. DOI: 10.15825/1995-1191-2019-2-84-91

Борзенок С.А., Хубецова М.Х., Островский Д.С. Применение бессывороточной среды для получения 2D-культуры мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток лимба // Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.- 2020.-135135

Бушнина Л.В., Помыткина Н.В., Коленко О.В., Сорокин Е.Л. Исследование зависимости между толщиной хориоидеи и оптической плотностью макулярного пигмента у молодых пациентов с миопической рефракцией // Современные технологии в офтальмологии.- 2020.- №2.-С.252-256. DOI: 10.25276/2312-4911-2020-1-252-256 <https://eyepress.ru/article.aspx?42385>

Володин П.Л., Иванова Е.В. Компьютерное моделирование лазерного воздействия в режиме единичного микроимпульса и реакции белков хориоретинального комплекса для селективного и эффективного воздействия на клетки ретинального пигментного эпителия // Лазерная медицина. - 2018. - Т.22. - №1. - С.61-65.

Гаврилова Н.А., Борзенок С.А., Агапов И.И., Ревищин А.В., Тищенко О.Е., Островский Д.С., Боброва М.М., Сафонова Л.А., Агаммедов М.Б., Павлова Г.В. Влияние биодеградируемых скаффолдов из фиброина шелка, содержащих глиальный нейтрофический фактор (GDNF), на процесс регенерации роговицы в эксперименте // Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение. - 2019. - Т.21. - №S. - С.147-147.

Гаврилова Н.А., Борзенок С.А., Залетаев Д.В., Соломин В.А., Гаджиева Н.С., Тищенко О.Е., Комова О.Ю., Зиновьева А.В. Анализ ретинальной экспрессии генов после воздействия лазерного излучения с длиной волны 577 нм в микроимпульсном режиме на сетчатку // Лазерная медицина. - 2019. - Т.23. - №3S. - С.69-70.

Гаврилова Н.А., Борзенок С.А., Соломин В.А., Гаджиева Н.С., Тищенко О.Е., Комова О.Ю. Молекулярно-генетические механизмы влияния лазерного излучения с длиной волны 577 нм в микроимпульсном режиме на состояние сетчатки в эксперименте // Современные технологии в офтальмологии. - 2018. - №3(23). - С.100-104. <https://eyepress.ru/article.aspx?27928>

Гаглоев Б.В., Поздеева Н.А., И.О.Х. Аль Дарраджи Концентрация VEGF-A во внутриглазной жидкости крыс с аллоксановой моделью сахарного диабета // Вестник офтальмологии.- 2021.- С.12-17.

Дога А.В., Мушкова И.А., Каримова А.Н., Кечин Е.В. Гистоморфологическая структура роговицы in vivo после операции ФемтоЛАЗИК с использованием различных фемтолазерных установок // Офтальмология. - 2018. - Т.15. - №3. - С.264-272. DOI: 10.18008/1816-5095-2018-3-264-272.

Дружкова Т.А., Шпак А.А., Козлова К.И., Яковлев А.А., Гехт А.Б., Гуляева Н.В. Оптимизация иммуноферментного метода для определения цилиарного нейротрофического фактора в слезной жидкости человека// Biomedical Chemistry: Research and Methods.-2018.-Т. 1, № 4.-С. 79.

Ежова Е. А., Мелихова И. А., Балалин С.В. Гистоморфологическое исследование роговицы у пациентов с миопией при использовании ортокератологических линз // Офтальмология. - 2018. - №2 S. - С.183-188. DOI: 10.18008/1816-5095-2018-2S-183-188.

Захаров В.Д., Кислицына Н.М., Новиков С.В., Колесник С.В., Колесник А.И., Веселкова М.П. Особенности анатомии витреомакулярного интерфейса при идиопатических макулярных разрывах большого диаметра (экспериментально-клиническое исследование) // Современные технологии в офтальмологии. - 2018. - №1. - С.135-137. <https://eyepress.ru/article.aspx?26969>

Казанцев А.Д., Островский Д.С., Герасимов М.Ю., Борзенок С.А. Разработка протокола фенотипирования клеток заднего эпителия роговицы кадаверных глаз человека// Современные технологии в офтальмологии.-2018.-№ 4(24).-С. 158-161. <https://eyepress.ru/article.aspx?28035>

Керимов Т.З., Борзенок С.А., Гаврилова Н.А., Тонаева Х.Д. Герпесвирусная инфекция трансплантата роговицы: подходы к вирусной деконтаминации на этапе консервации // Практическая медицина. - 2018. - №3. - С.89-93.

Керимов Т.З., Соболев В.П., Соболева М.А., Гаврилова Н.А., Борзенок С.А. Патофизиологические механизмы иммунологической деконтаминации вируса простого герпеса 1 типа из роговицы // Патогенез.- 2020.- С.4-11. DOI: 10.25557/2310-0435.2020.03.4-11

Киселев А.В., Сахнов С.Н., Заболотний А.Г., Калинина Н.Ю. Клеточные технологии, клеточная терапия в офтальмологии - состояние и перспективы // Современные проблемы науки и образования. - 2018. - №5. URL: [www.science-education.ru/ru/article/view?id=28062](http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28062)

Кислицына Н.М., Колесник С.В., Новиков С.В., Колесник А.И., Веселкова М.П. Современные возможности контрастирования витреоретинального интерфейса (экспериментальное исследование) // Офтальмология. - 2018. - Т.15. - №2S. - С.231-238. DOI: 10.18008/1816-5095-2018-2S-231-238

Кислицына Н.М., Шацких А.В., Дибирова С.М., Султанова Д.М., Веселкова М.П., Колесник С.В., Новиков С.В. Макромикроскопическое исследование вариантов задней отслойки стекловидного тела в эксперименте ex vivo // Офтальмохирургия.- 2020.-№4.- С.50-55. DOI: 10.25276/0235-4160-2020-4-50-55 <https://eyepress.ru/article.aspx?44158>

Кодунов А. М., Терещенко А. В., Трифаненкова И. Г., Темнов А. А., Склифас А. Н., Ерохина Е. В., Демьянченко С. К., Шацких А. В. Влияние раствора пептидов на процессы ангиогенеза роговицы крыс в эксперименте // Саратовский научно-медицинский журнал.- 2021.- С.314-318.

Кодунов А.М., Темнов А.А., Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Склифас А.Н., Шацких А.В. Механизмы влияния кондиционированной среды культивированных стволовых клеток на развитие патологического ангиогенеза роговицы глаза в эксперименте // Патогенез.- 2021.- С.41-52. DOI: 10.25557/2310-0435.2021.04.41-52

Костенев С.В., Мушкова И.А., Борзенок С.А., Герасимов М.Ю., Малюгин Б.Э., Тимачев П.С., Минаев Н.В., Загайнова Е.В. Первые результаты нового принципа нелинейного фемтосекундного лазерного индуцированного кросслинкинга роговичного коллагена в эксперименте// Современные технологии в офтальмологии.-2018.-№ 5 (25).-С. 285-288. <https://eyepress.ru/article.aspx?29015>

Лыскин П.В., Захаров В.Д., Перова Н.В., Лозинская О.Л., Згоба М.И. Моделирование цитотоксического воздействия препарата «Коллализин» в различных концентрациях на культуре фибробластов мыши линии NIH 3Т3 в условиях in vitro // Российская детская офтальмология. - 2018. - №4. - С.33-37. DOI: 10.25276/2307-6658-2018-4-33-37 <https://eyepress.ru/article.aspx?29704>

Малюгин Б.Э., Анисимова Н.С., Соболев Н.П., Петричук С.В., Комах Ю.А., Борзенок С.А. Экспрессия про- и противовоспалительных факторов при фемтосекундном лазерном сопровождении факоэмульсификации на фоне применения различных нестероидных противовоспалительных средств// Офтальмохирургия.-2018.-№ 2.-С. 16-22. doi.org/10.25276/0235-4160-2018-2-16-22 <https://eyepress.ru/article.aspx?27978>

Малюгин Б.Э., Борзенок С.А., Ковшун Е.В., Головин А.В., Шацких А.В., Энкина А.В., Островский Д.С., Белодедова А.В., Джонс М.М. Морфологические изменения роговицы кролика при имплантации новой модели опорной пластинки кератопротеза // Вестник офтальмологии.- 2020.- С.77-86. DOI: 10.17116/oftalma202013605177

Малюгин Б.Э., Терещенко А.В., Антонова О.П., Гелястанов А.М., Васильева Е.А., Трифаненкова И.В., Кодунов А.М., Демьянченко С.К. Изучение процессов репопуляции роговицы кролика эндотелиальными клетками при экспериментальном моделировании частичной трансплантации эндотелия и десцеметовой мембраны // Офтальмохирургия. - 2019. - №4. - С.7-15. DOI: 10.25276/0235-4160-2019-4-7-15 <https://eyepress.ru/article.aspx?41574>

Михайлова В.И., Александрова К.А., Поздеева Н.А., Батьков Е.Н., Понятовская А.П., Мухина И.В. Сравнительное исследование трансплантации лимбальных эпителиальных стволовых клеток на фибриновом скаффолде при лимбальной недостаточности у экспериментальных животных // Современные технологии в офтальмологии. - 2019. - №4. - С.178-180. DOI: 10.25276/2312-4911-2019-4-178-180 <https://eyepress.ru/article.aspx?40457>

Михайлова В.И., Александрова К.А., Понятовская А.П., Батьков Е.Н., Поздеева Н.А., Мухина И.В. Экспериментальная трансплантация лимбальных эпителиальных стволовых клеток на фибриновом скаффолде // Точка зрения. Восток – Запад. - 2019. - №1. - С.60-62. doi.org/10.25276/2410-1257-2019-1-60-62 <https://eyepress.ru/article.aspx?40299>

Нефёдова О.Н., Кислицына Н.М., Новиков С.В., Колесник С.В., Веселкова М.П. Оценка влияния факоэмульсификации на структуру стекловидного тела методом контрастирования // Современные технологии в офтальмологии. - 2018. - №4(24). - С.204-205. <https://eyepress.ru/article.aspx?28048>

Островский Д.С., Борзенок С.А., Сабурина И.Н., Малюгин Б.Э., Мушкова И.А., Репин В.С. Модель культуры кератоцитов человека в изучении биосовместимости полимерных материалов для роговичных имплантатов и биоискусственной роговицы // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. - 2018. - Т.62. - №2. - С.129-135. DOI: 10.25557/0031-2991.2018.02.129-135

Островский Д.С., Казанцев А.Д., Комах Ю.А., Малюгин Б.Э., Борзенок С.А. Получение культуры клеток заднего эпителия роговицы человека для трансплантации // Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение. - 2018. - Т.20. - С.157-157.

Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Гаглоев Б.В., Крестов Д.С. Влияние краткосрочной инсулинотерапии на концентрацию VEGF-A во внутриглазной жидкости крыс с аллоксановой моделью сахарного диабета // Современные технологии в офтальмологии. - 2019. - №1(26). - С.285-288. doi.org/10.25276/2312-4911-2019-1-285-288 <https://eyepress.ru/article.aspx?30039>

Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Гаглоев Б.В., Школьник Г.С., Крестов Д.С., И.О.Х. Аль Дарраджи Влияние краткосрочной инсулинотерапии на концентрацию сосудистого эндотелиального фактора роста А (VEGF-A) во внутриглазной жидкости в эксперименте // Вестник офтальмологии.- 2020.- С.59-63.

Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Синицын М.В., Лакомкина И.Н., Терентьева А.Е., Дараджи И.Х. Прочностные характеристики роговицы кролика после интрастромальной имплантации различных имплантов с применением фемтосекундного лазера // Офтальмохирургия. - 2018. - №2. - С.42-45. DOI: 10.25276/0235-4160-2018-2-42-45 <https://eyepress.ru/article.aspx?27982>

Плахотний М.А., Кодунов А.М., Горина Е.В., Бояринцев В.В., Трофименко А.В., Бирюков С.А., Фильков Г.И. Влияние условий культивирования мезенхимальных стволовых клеток на их жизнеспособность при трансплантации в субретинальное пространство // Биофизика.- 2020.- С.1126-1134.

Санеева Ж.Х. Изменение анатомических параметров субатрофированного глазного яблока кролика после биологической активации ресничного тела // Морфология. - 2018. - Т.153. - №3. - С.246-246.

Стадников А.А., Канюков В.Н., Трубина О.М., Олейник Д.В. Влияние препарата «Окситоцин» на экспрессию гена PAX6 при экспериментальной эрозии роговицы // Морфология. - 2018. - Т.153. - №3. - С.260-261.

Суровцева М.А., Искаков И.А., Повещенко О.В., Лыков А.П., Ким И.И., Янкайте Е.В., Коненков В.И., Трунов А.Н., Черных В.В. Характеристика культур клеток, полученных из лимба человека // Сибирский научный медицинский журнал. - 2019. - Т.39. - №3. - С.15-20.

Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Кодунов А.М., Темнов А.А., Склифас А.Н. Влияние лиганда пептидов на постожоговые воспалительные процессы поврежденных тканей роговицы в эксперименте // Acta Biomedica Scientifica. - 2019. - Т.4. - №4. - С.30-35.

Тонаева Х.Д., Ахмедов А.К., Комах Ю.А., Малюгин Б.Э., Борзенок С.А. Результаты разработки консервационной среды для предоперационной подготовки ультратонкого трансплантата роговицы// Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.-2018.-Т. 20.-С. 165.

Хаценко Е.И., Борзенок С.А., Захаров В.Д., Горшков И.М., Островский Д.С., Герасимов М.Ю., Куприянова А.Г. Разработка техники трансплантации 3D сфероидов ретинального пигментного эпителия в эксперименте// Современные технологии в офтальмологии.-2018.- 4(24).-С. 258-260. <https://eyepress.ru/article.aspx?28064>

Ходжаев Н.С., Коломейцев М.Н. Экспериментальное исследование дренажных свойств фибриллярно структурированных материалов для антиглаукоматозных операций// Российский офтальмологический журнал.-2018.-Т. 11, № 4.-С. 55-63.

Ходжаев Н.С., Сидорова А.В., Коломейцев М.Н., Молчанов В.В., Седуш Н.Г., Тенчур Т.Х. Экспериментальное исследование различных типов фибриллярно-структурированных дренажей для хирургического лечения глаукомы// Офтальмология.-2018.-Т. 15, № 2S.-С. 211-219.

Ходжаев Н.С., Чупров А.Д., Ким С.М. Влияние мелатонина на течение возрастной макулярной дегенерации (ВМД) в эксперименте // Морфология. - 2019. - №2. - С.301-301.

Хубецова М.Х., Борзенок С.А. Формирование 3D клеточно-инженерных конструкций мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток лимба кадаверных глаз человека для лечения оптических нейропатий// Вестник трансплантологии и искусственных органов Приложение.-2018.-№ 20.-С. 159.

Чернакова Г.М., Майчук Д.Ю., Клещева Е.А., Лошкарева А.О., Семенова Т.Б. Рекомендации по ведению пациентов с герпетическим кератитом/кератоувеитом затяжного течения: от проблем к решению // Офтальмология. - 2019. - Т.16. - №4. - С.537-545. DOI: 10.18008/1816-5095-2019-4-537-545

Черных В.В., Бгатова Н.П. Лимфатические структуры глаза и увеолимфатический (метаболический) путь оттока внутриглазной жидкости // Национальный журнал глаукома. - 2018. - Т.17. - №1. - С.3-13.

Чупров А.Д., Стадников А.А., Олейник Д.В., Плотников А.О. Влияние окситоцина на экспрессию генов PAX 6, MK167, TAB3 при эрозии роговицы кроликов // Морфология.- 2020.-238238

Чупров А.Д., Треушников В.М., Нотова С.В., Ким С.М., Казакова Т.В., Маршинская О.В. Оценка содержания макроэлементов в катарактальных и некатарактальных хрусталиках глаз // Микроэлементы в медицине.- 2020.- С.53-61.

Чупров А.Д., Треушников В.М., Нотова С.В., Ким С.М., Маршинская О.В., Казакова Т.В. Уровень стеарил-коэнзим-А-десатуразы в хрусталиках глаз крыс при прогрессировании катаракты // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии.- 2020.- С.45-51.

Яковлева М.А., Радченко А.Ш., Костюков А.А., Арбуханова П.М., Борзенок С.А., Кузьмин В.А., Фельдман Т.Б., Островский М.А. Реконструкция спектров флуоресценции бисретиноидов и продуктов их фотоокисления и фотодеградации из клеток ретинального эпителия глаза человека // Химическая физика.- 2020.- С.18-23. DOI: 10.31857/S0207401X20060151

Яковлева М.А., Сакина Н.Л., Кольчугина И.Б., Арбуханова П.М., Борзенок С.А., Фельдман Т.Б., Островский М.А. Сравнительное исследование оксидантных свойств окисленных и неокисленных бисретиноидов липофусциновых гранул ретинального пигментного эпителия глаза человека // Патогенез. - 2019. - Т.17. - №1. - С.66-71.