



Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации



ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
университет»



Красная горка

Центр охраны здоровья семьи и репродукции  
«Красная горка»

**Программа международной научной конференции**

**«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ»**

*28 октября 2021 г.*

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ**



*Кемерово*

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### *Председатель:*

- Просеков Александр Юрьевич** – член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, председатель Совета ректоров вузов Кемеровской области, ректор Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

### *Заместитель председателя:*

- Котов Роман Михайлович** – кандидат экономических наук, доцент, проректор по цифровизации и проектной работе Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

### *Состав программного комитета:*

- Минина Варвара Ивановна** – доктор биологических наук, профессор, член Европейского общества мутагенов окружающей среды (EEMS), заведующая кафедрой генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

- Дружинин Владимир Геннадьевич** – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент САН ВШ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, профессор кафедры генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

- Неверова Ольга Александровна** – доктор биологических наук, профессор, директор Института биологии, экологии и природных ресурсов Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

- Тришкин Алексей Геннадьевич** – доктор медицинских наук, член Российской Ассоциации Репродукции Человека, врач акушер-гинеколог, заведующий отделением ВРТ, ООО ЦОЗСР «Красная горка», г. Кемерово.

- Зуева Галина Павловна** – кандидат медицинских наук, руководитель Кемеровского регионального отделения Российской Ассоциации Репродукции Человека, врач акушер-гинеколог, репродуктолог, заместитель главного врача по лечебной работе, ООО ЦОЗСР «Красная горка», г. Кемерово.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### *Председатель:*

**Котов Роман Михайлович** – кандидат экономических наук, доцент, проректор по цифровизации и проектной работе Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

### *Заместитель председателя:*

**Осинцева Мария Алексеевна** – кандидат технических наук, начальник управления проектной деятельности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

### *Состав организационного комитета:*

**Панина Наталья Сергеевна** – специалист проектного офиса управления проектной деятельности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

**Романовская Алина Всеволодовна** – секретарь управления проектной деятельности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

### *Секретарь конференции:*

**Ларина Ирина Олеговна** – кандидат технических наук, начальник проектного офиса управления проектной деятельности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово.

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### Место проведения конференции:

Кемеровский государственный университет,  
г. Кемерово, ул. Красная, д. 6

*28 октября 2021*

<i>Время (GMT+7)</i>	<i>Программа</i>	<i>Место проведения</i>
<b>09:00 – 10:00</b>	Регистрация участников конференции	3 блочная
<b>10:30 – 12:00</b>	Открытие конференции. Пленарное заседание	3 блочная
<b>12:00 – 12:30</b>	Кофе-брейк	1 блочная
<b>12:30 – 17:00</b>	Секция 1 «Генетика и персонализированная медицина»	3 блочная
<b>12:30 – 15:00</b>	Секция 2 «Современные репродуктивные технологии»	Ауд. № 1118
<b>15:00 – 17:00</b>	Секция 3 «Актуальные генетические исследования для отраслей АПК»	Ауд. № 1118
<b>17:00</b>	Официальное закрытие конференции	3 блочная

Оргкомитет оставляет за собой право на частичное изменение программы. Актуальная информация размещена на сайте <https://www.genaspcconf.com/>

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ

**ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН»** — с 1997 года один из ведущих российских поставщиков оборудования, реагентики и расходных материалов для клеточной и молекулярной биологии, ориентированный на внедрение новейших разработок в российскую лабораторную практику.

Направления деятельности:

- молекулярная и клеточная биология,
- биоиндустрия,
- криминалистика,
- ветеринария,
- пищевая безопасность,
- клиническая диагностика.

Продуктовое портфолио включает более 40 мировых брендов, среди которых Bio-Rad, Beckman Coulter, Qiagen, MGI, Eppendorf, Corning, Fluidigm, BMGLabtech, Merck, SSI, Alsheng и др.

Компания имеет R&D и производственную базу и выпускает лабораторную продукцию под собственной маркой «Хеликон»: оборудование, расходные материалы и комплектующие для вертикального и горизонтального электрофореза, системы гель–документирования, штативы для пробирок и дозаторов и др., лабораторная мебель.

Особенностью работы с компанией является возможность бесплатного тестового использования некоторых видов продукции до принятия решения о ее покупке. Доставка и инсталляция в лаборатории Клиента осуществляется за счёт Компании Хеликон.

Наличие развитой логистической и складской сети позволяет доставлять заказы в кратчайшие сроки. Региональные представительства компании находятся в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Казани, Ростове-на-Дону, Воронеже и Екатеринбурге.

Контакты:

ООО «Компания Хеликон»  
121374, Москва, Кутузовский проспект, д. 88

8 800 770 71 21 (бесплатно для всей России)  
+7 499 705 50 50 (в Москве)

[mail@helicon.ru](mailto:mail@helicon.ru)

[www.helicon.ru](http://www.helicon.ru)

## OFFICIAL SPONSOR OF THE CONFERENCE

**HELICON COMPANY, LLC - since 1997, one of the leading Russian suppliers of equipment, reagents and consumables for cell and molecular biology, focused on the introduction of the latest developments in Russian laboratory practice.**

Activities:

- Molecular and cellular biology,
- Bioindustry,
- Forensics,
- Veterinary medicine,
- Food safety,
- Clinical diagnosis.

The product portfolio includes more than 40 global brands as Bio-Rad, Beckman Coulter, Qiagen, MGI, Eppendorf, Corning, Fluidigm, BMGLabtech, Merck, SSI, Alsheng etc.

The company has an R&D and production divisions and manufactures laboratory products under its own Helicon brand: equipment, consumables and accessories for vertical and horizontal electrophoresis, gel-documentation systems, racks for tubes and dispensers, etc.

The company has regional offices in St. Petersburg, Novosibirsk, Kazan, Rostov-on-Don, Voronezh and Yekaterinburg.

Contacts:

Helicon Company LLC

121374, Moscow, Kutuzovsky Prospect, 88

8 800 770 71 21 (free for all of Russia)

+7 499 705 50 50 (in Moscow)

[mail@helicon.ru](mailto:mail@helicon.ru)

[www.helicon.ru](http://www.helicon.ru)

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:30 – 12:00 (GMT+7)

28 октября 2021 г.

### *Модератор:*

Осинцева Мария  
Алексеевна кандидат технических наук, начальник управления проектной деятельности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*регламент – 15 минут на каждого докладчика*

### **Просеков Александр Юрьевич**

член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, председатель Совета ректоров вузов Кемеровской области, ректор Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*Приветственное слово*

### **Шалаева Анна Валерьевна**

представитель официального спонсора Конференции ООО «Компания Хеликон», г. Новосибирск

*Приветственное слово*

### **Тришкин Алексей Геннадьевич**

доктор медицинских наук, член Российской Ассоциации Репродукции Человека, врач акушер-гинеколог, заведующий отделением ВРТ, ООО ЦОЗСР «Красная горка», г. Кемерово

*Медицина в немедицинском вузе, опыт Кузбасса*

### **Ляуш Лев Брунович**

старший преподаватель кафедры биоэтики лечебного факультета Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова, г. Москва

*Биоэтика генетических биотехнологий конструирования телесности человека: общее и частное*

**СЕКЦИЯ 1**  
**«ГЕНЕТИКА И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА»**

**12:30 – 17:00 (GMT+7)**

**28 октября 2021 г.**

**Модератор:**

Минина  
Варвара  
Ивановна

доктор биологических наук, профессор, член Европейского общества мутагенов окружающей среды (EEMS), заведующая кафедрой генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*регламент – 15 минут на каждого докладчика*

**Худолеева Ольга Александровна**

менеджер группы Клеточная Биология ООО «Компания Хеликон», г. Москва  
*CytoFLEX SRT –лучшее решение для сортировки клеток в генетических исследованиях*

**Dr. Muhammad Shareef Masoud**

PhD, Associate Professor, Department of Bioinformatics and Biotechnology, Government College University, Faisalabad, Pakistan  
*Dysregulation of circulating miRNAs promotes the pathogenesis of diabetes-induced cardiomyopathy*

**Dr. Nazia Nahid**

PhD, Assistant Professor, Department of Bioinformatics and Biotechnology, Government College University, Faisalabad, Pakistan  
*Mutant alleles of GJB2 and HGF in consanguineous deaf families of Awan tribe from District Khushab*

**Шабалдин Андрей Владимирович**

доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории пороков сердца Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, г. Кемерово  
*Роль генов фолатного цикла в детерминировании спорадических врожденных пороков сердца без хромосомных заболеваний*

**Заушинцена Александра Васильевна**

доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и природопользования Института биологии, экологии и природных ресурсов Кемеровского государственного университета, г. Кемерово  
*Использование маркерного гена 16S рРНК в определении микробоценозов органических веществ почвы и удобрений*



**Цыганов Матвей Михайлович**

кандидат биологических наук, сотрудник лаборатории онковирусологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, г. Томск

*Персонализированный подход в лечении BRCA-подобных опухолей молочной железы (РНФ № 21-15-00243)*

**Ибрагимова Марина Константиновна**

сотрудник лаборатории онковирусологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, г. Томск

*Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неоадъювантной химиотерапии: связь с гематогенным метастазированием*

**Буслаев Владислав Юрьевич**

инженер-технолог лаборатории цитогенетики Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово

*Функциональный анализ обогащения генов у больных аденокарциномой лёгкого*

**Цыденова Ирина Александровна**

лаборант-исследователь лаборатории онковирусологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, г. Томск

*Микроматричный анализ экспрессии генов в опухоли молочной железы в процессе неоадъювантной химиотерапии (РНФ № 21-15-00243)*

**Веснина Анна Дмитриевна**

младший научный сотрудник лаборатории биотестирования природных нутрицевтиков Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*Персонализированный подход в питании для профилактики атеросклероза*

**Долгашева Дарья Сергеевна**

лаборант-исследователь лаборатории онковирусологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, г. Томск

*Влияние числа копий и экспрессии генов ABC-транспортёров на эффект неоадъювантной химиотерапии и исход заболевания у больных раком молочной железы (РНФ № 21-15-00243)*

**Гаптулбарова Ксения Андреевна**

лаборатория онковирусологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, г. Томск

*Персонализированный подход к назначению адъювантной химиотерапии больным немелкоклеточным раком лёгкого*

**Сакова Ирина Александровна**

студентка Института естественных наук и математики Уральского федерального университета, г. Екатеринбург

*Биологический эффект экстрактов представителей рода *Monarda* на примере лабораторных линий *Drosophila Melanogaster* гомозиготной и гетерозиготной по гену *vestigial**

## СЕКЦИЯ 2 «СОВРЕМЕННЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

12:30 – 15:00 (GMT+7)

28 октября 2021 г.

### *Модератор:*

Комарова Ольга Александровна кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*регламент – 15 минут на каждого докладчика*

### **Пуппо Ирина Леонидовна**

кандидат биологических наук, доцент кафедры лабораторной медицины и генетики Национального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова, г. Санкт-Петербург

*Анализ частоты образования анеуплоидных эмбрионов у носителей робертсоновских транслокаций в кариотипе (грант Минобрнауки РФ, № АААА-А19-119021290033-1)*

### **Бушмакин Алексей Дмитриевич**

ассистент кафедры новых вспомогательных репродуктивных технологий ЦОЗСР «Красная Горка», г. Кемерово

*Клинический случай синдрома Циннера в практике уролога-андролога*

### **Корнилова Анастасия Игоревна**

магистрант биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург

*Оценка способности клеток эндометрия к децидуальной дифференцировке в условиях *in vitro* (РФФИ № 18-015-00449)*

### **Лесников Антон Игоревич**

ассистент кафедры новых вспомогательных репродуктивных технологий ЦОЗСР «Красная Горка», г. Кемерово

*Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий на основе изучения фрагментации ДНК сперматозоидов*

**СЕКЦИЯ 3**  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ**  
**ОТРАСЛЕЙ АПК»**

**15:00 – 17:00 (GMT+7)**

**28 октября 2021 г.**

***Модератор:***

Савченко Яна Александровна кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*регламент – 15 минут на каждого докладчика*

**Митюков Владислав Дмитриевич**

студент Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону

*Повышение качества определения аллелей ядерного локуса MS ДНК-маркером ACSKP1 у лука репчатого (Allium Сера L.) (грант Минобрнауки РФ, госзадание № 0852-2020-0029)*

**Ермаков Владислав Сергеевич**

аспирант Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово

*Оценка влияния гипоксии на мутагенные, анеугенные и деструктивные эффекты у рыб, обитающих в озере Большой Берчикуль Кемеровской области (Тисульский район)*

**Ротова Анисья Юрьевна**

аспирантка Кузбасской государственной сельскохозяйственной академии, г. Кемерово

*Влияние генотипа коров по белку бета-казеина на качество получаемого молока*

**Воробьева Екатерина Евгеньевна**

магистрантка Технологического института пищевой промышленности Кемеровского государственного университета, г. Кемерово

*Изучение влияния полиморфизма гена TAS2R38 на восприятие горечи у людей с целью создания функционального продукта питания*