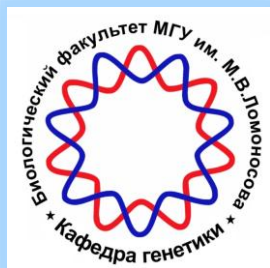


Международный молодежный генетический форум (ММГФ – 2026)

International Youth Genetic Forum (IYGF – 2026)



30 октября по 1 ноября 2026 года
Площадка Форума – Биологический
факультет МГУ имени М. В. Ломоносова



«Международный молодежный генетический форум — 2026» — это открытая дискуссионная площадка для студентов, аспирантов и молодых исследователей, интересующихся современной генетикой. Развитие генетических технологий является одним из приоритетных векторов науки и техники в нашей стране.

Цель форума — объединить талантливую молодежь для обсуждения актуальных направлений генетики, биотехнологии и селекции, прорывных методов анализа генома, биоинформатики и этических аспектов новых технологий.

На форуме организованы следующие секции:

- Генетика человека и медицинская генетика
- Популяционная и эволюционная генетика
- Генетика, селекция и биотехнология растений, животных и микроорганизмов
- Молекулярная генетика, синтетическая биология и генетическая инженерия
- Биоинформатика и омиксные технологии

Генетика человека и медицинская генетика



Секция будет посвящена актуальным вопросам генетической предрасположенности к мультифакторным патологиям, онкогенетике, репродуктивной генетике и современным терапевтическим стратегиям, основанным на геномных данных.

В ходе работы пройдет обсуждение новейших подходов к секвенированию, редактированию генома и молекулярной диагностике наследственных заболеваний, а также их внедрение в клиническую практику и медико-генетическое консультирование

Популяционная и эволюционная генетика



Секция будет посвящена анализу популяций, вопросам генетического разнообразия, филогеографии, древней ДНК и эволюционных последствий миграций и демографических переходов.

В ходе работы пройдет обсуждение генетического разнообразия популяций, адаптивных механизмов к факторам среды и климата, а также молекулярно-генетических методов реконструкции эволюционных процессов и исторической генетики человека

Генетика, селекция и биотехнология растений, животных и микроорганизмов



Секция будет посвящена изучению возможностей генетической инженерии и синтетической биологии для конструирования штаммов-продуцентов, трансгенных растений и животных с улучшенными характеристиками.

В ходе работы пройдет обсуждение современных подходов к генетическому улучшению сельскохозяйственных культур, пород животных и промышленных штаммов микроорганизмов, в том числе методов маркер-ориентированной селекции, геномного редактирования и клеточной инженерии для повышения продуктивности, устойчивости к стрессам и биосинтеза ценных соединений

Молекулярная генетика, синтетическая биология и генетическая инженерия



Секция будет посвящена изучению структуры и функции генов, регуляции транскрипции и трансляции, эпигенетических механизмов, РНК-интерференции и взаимодействия нуклеиновых кислот с белками. Особое внимание будет уделено новым инструментам генетической инженерии и их применению в фундаментальных исследованиях и прикладных разработках.

В ходе работы пройдет обсуждение фундаментальных механизмов экспрессии генов, репликации и репарации генетического материала, а также современных подходов к конструированию генетических систем

Биоинформатика и омиксные технологии



Секция будет посвящена интеграции многомерных омиксных данных для понимания биологических систем на молекулярном уровне. В фокусе - методы обработки данных секвенирования, эпигенетического профилирования, анализа белок-белковых взаимодействий и метаболических путей, а также визуализация сложных биологических данных.

В ходе работы пройдет обсуждение биоинформатических методов и алгоритмов для анализа, интеграции и интерпретации больших объемов данных геномики, транскриптомики, протеомики и метаболомики, вопросов аннотации геномов, поиска биомаркеров, моделирования биологических сетей и машинного обучения в биологии

Форматы участия:

- В рамках Форума состоятся пленарные заседания и симпозиумы, призванные осветить всю широту современных направлений в генетике
- Программа включает пленарные лекции ведущих ученых-генетиков, а также устные и постерные доклады студентов, аспирантов и молодых сотрудников на секционных заседаниях
- Школьники приглашаются к участию в качестве слушателей
- Участие в конференции бесплатное

Организационный комитет

Председатель:

Кирпичников Михаил Петрович, академик РАН, декан биологического факультета

Заместители председателя:

Нефедова Лидия Николаевна, д.б.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой генетики биологического факультета МГУ

Нижников Антон Александрович, д.б.н., профессор РАН, заведующий кафедрой генетики и биотехнологии биологического факультета СПбГУ, вице-президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров

Члены комитета:

Рогаев Евгений Иванович, академик РАН, руководитель научно-технологического университета "Сириус"

Тихонович Игорь Анатольевич, академик РАН, декан биологического факультета СПбГУ, вице-президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров

Лутова Людмила Алексеевна, д.б.н., профессор кафедры генетики и биотехнологии биологического факультета СПбГУ

Бузовкина Ирина Сергеевна, к.б.н., секретарь кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ

Антонец Кирилл Сергеевич, д.б.н., профессор кафедры цитологии и гистологии СПбГУ

Ежова Татьяна Анатольевна, д.б.н., профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ

Солдатова Ольга Павловна, к.б.н., доцент кафедры генетики биологического факультета МГУ

Романова Наталия Ивановна, к.б.н., доцент кафедры генетики биологического факультета МГУ

Еланская Ирина Владимировна, д.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета МГУ

Михеева Лидия Евгеньевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета МГУ

Зинченко Владислав Владимирович, д.б.н., профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ

Бабыкин Михаил Михайлович, к.б.н., доцент кафедры генетики биологического факультета МГУ

Карбышева Елена Алексеевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета МГУ

Кузьмин Илья Владимирович, к.б.н., доцент кафедры генетики биологического факультета МГУ

Доценко Глеб Сергеевич, к.х.н., научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета МГУ

Лавренев Антон Русланович, к.б.н., доцент кафедры генетики биологического факультета МГУ

Куприянова Евгения Владимировна, к.б.н., научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета МГУ

Янковский Николай Казимирович, академик РАН, председатель Научного Совета по генетике и селекции РАН, вице-президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров

Абилев Серикбай Каримович, д.б.н., профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ

Соловьев Александр Александрович, д.б.н., профессор кафедры генетики биологического факультета МГУ