

**Специальность** – 020210 «Биоинженерия и биоинформатика».

**Срок обучения** – 6 лет.

**Форма обучения** – очная, дневная. Всем иногородним предоставляется общежитие.

Желающие проходят военную подготовку.

**Перечень вступительных испытаний:**

- математика (по результатам ЕГЭ)
- русский язык (по результатам ЕГЭ)
- биология (по результатам ЕГЭ)
- химия (по результатам ЕГЭ)
- математика (дополнительное вступительное испытание, проводимое МГУ)

Набравшие проходной балл обучаются бесплатно. Абитуриенты, не набравшие проходной балл, но сдавшие экзамены на положительные оценки, могут быть зачислены на контрактной основе (стоимость обучения в 2012 году составляла **276 500 рублей в год**).

На факультете имеется аспирантура, функционируют **подготовительные курсы** по математике, биологии, химии, физике, русскому языку.

**Запись по телефону** +7 (495) 939-41-95

**E-mail:** [podkursy@mail.ru](mailto:podkursy@mail.ru)

**Дни открытых дверей:** январь, март (в дни школьных каникул)

**Телефон/факс: +7 (495) 939-41-95**

**Электронная почта:**

[bioeng@genebee.msu.ru](mailto:bioeng@genebee.msu.ru)

**Интернет-сайт:** [www.fbb.msu.ru](http://www.fbb.msu.ru)

**Адрес:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, дом 1, стр. 73, МГУ, Факультет биоинженерии и биоинформатики

**Проезд** до ст.м. «Университет»,  
далее автобусами №№ 187, 260, 130, 103,  
113, 661, 47

или троллейбусом №34  
до остановки «Ул. Менделеевская»



# Факультет биоинженерии и биоинформатики

Московский Государственный  
Университет  
имени М.В.Ломоносова





В основе программы обучения на ФББ лежит междисциплинарный подход.

Преподавательскую деятельность ведут сотрудники химического, биологического, механико-математического и физического факультетов МГУ, а также сотрудники НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ.



Студенты осваивают в полной мере присущие университетским традициям классическую биологию и классическую математику.

В дополнение к этому они изучают самые современные методы биоинженерии, генетической инженерии, молекулярной биологии и биоинформатики.

На факультете введена система тьюторов – ученых, персонально руководящих исследовательской работой студентов с 1 курса.

На факультете читаются курсы по "Русскому языку и культуре речи", "Психологии и педагогике", "Философии", "Риторике", а также языковые факультативные и специальные курсы - "Реферирование и перевод", "Методология специальности на английском языке". По желанию ведется подготовка студентов к сдаче международных экзаменов по английскому языку (с последующим получением международных сертификатов). Предоставляется возможность изучения второго и третьего иностранного языка (французский, немецкий).

В 2002 г. в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова был открыт факультет биоинженерии и биоинформатики.



Деканом факультета стал выдающийся российский ученый – академик РАН Владимир Петрович Скулачев.

**Биоинженерия и биоинформатика – это самые современные направления науки о живом, которые возникли на стыке биологии, математики, химии, физики и компьютерных технологий.**

Огромный объём информации о структуре различных генов, ставшей общедоступной через всемирные банки данных, нуждается в осмыслении с помощью новых математических подходов.

Достижения в этой области позволяют расшифровывать структуру и функции генетического аппарата клетки и разрабатывать планы создания биологических объектов, просто сидя за компьютером. Нет сомнений, что биоинженерия и биоинформатика должны внести решающий вклад в преодоление основных недугов человечества, таких как рак, инфаркт, инсульт, старение организма.

Наш факультет готовит высококвалифицированных кадры в области биоинженерии и биоинформатики для наукоемких отраслей промышленности, фармацевтических и биотехнологических производств, медицины, а также научно-исследовательских институтов.

**Выпускники факультета биоинженерии и биоинформатики составляют контингент наиболее востребованных категорий молодых специалистов.**

Комплексность и разносторонность полученного образования, а также навыки научно-исследовательской работы позволяют выпускникам реализоваться в выбранной профессии.

Имея блестящую языковую подготовку, они востребованы не только в нашей стране, но и за ее пределами.

Если Вы любите биологию, если у Вас неплохая математическая подготовка, а также склонность к компьютерным технологиям, то мы ждём Вас на нашем факультете!





Проект Скулачева начинает конкурс –

# Земля без старости

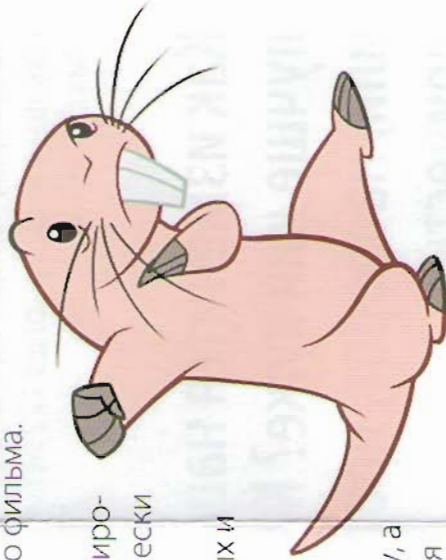
На конкурс принимаются любые работы, единственное требование – **творческий подход**.

Это может быть эссе или рассказ, видео- или flash-ролик, фотоколлаж, картина, вы можете проявить себя в стихотворной форме или как сценарист художественного фильма.

Копирование, компиляция, цитирование чужих работ – категорически не приветствуются!  
Авторы наиболее оригинальных и замечательных работ получат призы.

Пожелания к формату и объему, а также подробности проведения конкурса читайте на сайте

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



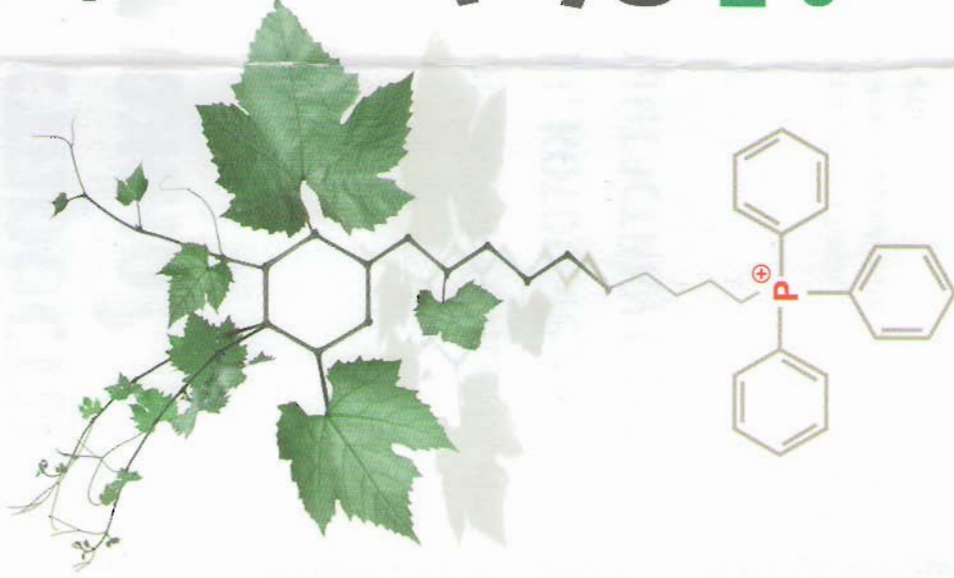
Голый землекоп – персонаж мультимедийного телесериала Kim Possible™ по имени Рубус (Walt Disney Television Animation/ Disney Channel)



МІТОТЕХ  
SKQ

# Земля без старости

Проект Скулачева  
объявляет конкурс



# Жизнь без старости – такое возможно?

Наука не стоит на месте.

С 2005 года в Московском университете ведутся работы, которые дают шанс превратить фантастику в реальность.

Проект академика РАН В.П. Скулачева ставит перед собой амбициозную задачу – «Взломать» заложенную в наши гены зловредную программу, заставляющую нас стареть.

Пока ученые из нескольких десятков лабораторий МГУ и других университетов России и мира бьются над этой задачей, мы предлагаем Вам задуматься,

## а к каким последствиям могут привести их усилия?

Представим себе, что старение исчезло, люди практически до самых последних дней своей долгой жизни остаются полными сил. Конечно же человек не стал бессмертным. Просто 100% населения доживает (и активно) до 122 лет и вообще не страдает от старческих болезней.

## Как изменится наш мир? Станет он лучше или хуже? К каким прорывам или, наоборот, проблемам это может привести?