

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Общая информация о кафедре генетики Биологического факультета БГУ.

КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ



Генетика – это фундаментальная биологическая наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости организмов на разных уровнях организации живой материи - начиная от молекул ДНК и РНК и заканчивая популяционным. Используя новые методологические подходы, генетика разрабатывает основы генетического конструирования организмов *in vivo* и *in vitro* с заданными наследственными свойствами. Особенностью развития генетики на современном этапе является то, что наука, казавшаяся вчера сугубо теоретической, сегодня приобретает несомненное практическое значение. Особенно тесной является связь генетики с биотехнологией и медициной. По этой причине генетика сегодня считается ведущей наукой 21 века.



Кафедра генетики Белорусского государственного университета основана в 1947 году. В настоящее время кафедра ведет подготовку по двум специальностям - биология (1-31 01 01) и биотехнология (1-31 01 01-03). На кафедре работают: 12 штатных преподавателей, 14 научных сотрудников, 5 лаборантов, а также проходят обучение 7 аспирантов и 3 магистранта. В педагогическом процессе участвуют известные ученые – профессора Институты Национальной Академии наук и Минздрава Беларуси.

Кафедра генетики готовит специалистов дневной и заочной формы обучения. На дневном отделении кафедра обеспечивает преподавание 7-и общих курсов (цитология и гистология, генетика, молекулярная биология гена, биобезопасность и биоэтика в биотехнологии, теория эволюции, история биологии, селекция продуцентов) и 12 специальных курсов. На заочном отделении – 6-и общих курсов и 6 специальных курсов. Ежегодно на кафедре специализируется более 40 студентов 2 – 5-х курсов.

Кафедра генетики готовит специалистов для научно-исследовательских институтов, наукоемких биотехнологических производств и системы образования Республики Беларусь. Ведется подготовка аспирантов, магистрантов и соискателей по специальности «Генетика», «Молекулярная генетика», «Биотехнология» и «Клеточная биология». Из стен кафедры вышли 10 докторов наук и более 75 кандидатов наук.

На кафедре проводится научно-исследовательская работа по следующим направлениям: молекулярная генетика бактерий, биохимическая генетика, генетика растений, цитогенетика растений и животных, цитометрия опухолей, молекулярно-генетические механизмы онкопатологии. В настоящее время сотрудники кафедры ведут исследования по 15-и научным темам. На кафедре разработаны и внедрены в производство ряд биологических препаратов для защиты растений.

Контактная информация

Адрес:
кафедра генетики,

биологический факультет,
Белорусский государственный университет,
проспект Независимости, 4
220030, г. Минск,
Республика Беларусь.

Телефон:

(+375) 17 209 58 60

(+375) 17 209 58 55

Факс:

(+375) 17 209 58 08

E-mail: genetics@bsu.by

© 2003-2019 Л. Валентович, П. Тумилович

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>