



Учебный центр молекулярной биологии Института белка РАН



Учебный центр молекулярной биологии Института белка РАН совместно с Межфакультетским научно-образовательным центром МГУ в г. Пущино проводят очередной конкурсный набор студентов-старшекурсников для обучения и специализации по молекулярной биологии. Специализация включает в себя прохождение ряда теоретических и практических курсов в области молекулярной биологии, особое внимание уделяется современным физико-химическим и биоинформатическим методам, исследованию биосинтеза белка, самоорганизации белков и надмолекулярных комплексов, их структурному анализу, генетической и белковой инженерии.

Студенты, проходящие специализацию, выполняют исследовательскую работу в одной из лабораторий Института белка под индивидуальным научным руководством. Результаты такой работы могут быть оформлены и защищены в основном вузе обучения студента в качестве квалификационной работы (курсовой, дипломной и т.д.).

Участвовать в наборе могут студенты естественнонаучных, технических, медицинских и аграрных университетов и других вузов: физики, химики, биологи, биотехнологи, биоинженеры, биоинформатики, биомедики, математики, программисты и т.п. В новом наборе могут принять участие студенты, оканчивающие обучение на III-IV курсах (при 5-летнем обучении, или в бакалавриате) или IV-V курсах (при 6-летнем обучении) в текущем учебном году.

Для поступления в Учебный центр необходимо принять участие в Летней школе по молекулярной биологии. Кандидат должен оформить заявку ([см. прилагаемый файл](#)) и отправить её с необходимыми приложениями [на e-mail Учебного центра](#). Отобранные участники будут приглашены на XXXI Летнюю школу, которая пройдет в середине июля 2022 года в городе Пущино Московской области. Летняя школа проходит в два этапа: первый – в форме собеседования по общему курсу молекулярной биологии (базовый учебник – Дж. Уотсон: "Молекулярная биология гена" любого издания), а второй – в форме учебно-практических занятий по некоторым методам молекулярной биологии и подробного знакомства с лабораториями Института белка РАН.

Прохождение Летней школы может быть засчитано студентам в качестве учебной практики в основном вузе обучения. Студенты, оканчивающие бакалавриат, по результатам Летней школы могут быть рекомендованы к поступлению в магистратуру [биотехнологического факультета МГУ](#) с выполнением магистерской диссертации в Институте белка РАН.

По результатам Летней школы будет сформирован состав студентов, проходящих специализацию в 2022/23 учебном году. Принятые в Учебный центр студенты обеспечиваются общежитием и получают доплату к стипендии за участие в выполнении исследовательских проектов в лабораториях Института белка. Заявки на участие в конкурсе просьба направлять до 15 мая 2022 г. включительно на адрес: mbec@protres.ru

Официальный сайт Института белка РАН: <https://www.protres.ru>
Группа Учебного центра ВКонтакте: <https://vk.com/clubmbec>