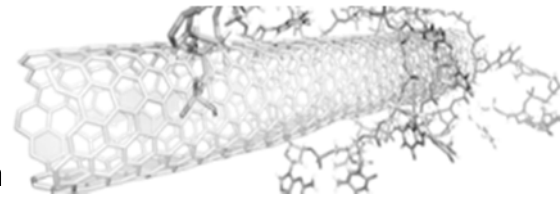


PHYSICISTS IN LIFE SCIENCES



Студент-физик желает окунуться в биологию. Что делать?

По количеству проводимых исследований, индексам цитируемости и объему финансирования дисциплины, связанные с биологией и медициной, прочно занимают одно из ведущих положений в современной науке. В таком случае у студента-физика возникает естественное желание – получить образование на лучшем факультете в лучшем университете, которое с максимальной эффективностью можно было бы использовать в исследованиях, связанных с биологией и медициной.

Есть ли что-то подобное на ФФ?

Есть! Если ты физик и интересуешься биологией или медициной, специально для тебя на ФФ НГУ существует кафедра **БИОМЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ**. Здесь ты получишь базовое образование мирового качества, которое позволяет проводить исследования на любом биологическом уровне. Уровни исследований в биологии простираются от молекулярного до социального, включая клеточный и уровень отдельных органов. Ведущие специалисты в области молекулярной биологии, вирусологии, микробиологии, цитологии и др. читают лекции на кафедре, обеспечивая базовое образование, существенно повышающее эффективность работы студентов и аспирантов в биологических лабораториях. Приступая к выполнению дипломной работы в такой лаборатории, работа над которой предполагает интенсивное общение с коллегами-биологами, наши студенты-физики уже в полной мере владеют специфическим языком биологических терминов. Это подтверждают наши выпускники, успешно работающие в биологических лабораториях ведущих мировых научных центров, включая Стэндфордский университет, университет Британской Колумбии, университет Амстердама и др.

Следи за новостями.

Можно заметить, что на ФФ существует также кафедра химической и биологической физики. Спецкурсы кафедры дают фундаментальное физико-химическое образование, которое позволяет подойти к биологическим исследованиям молекулярного уровня. Это исследования с отдельными белками или модельными мембранами. Но непросто это делать, не прослушав легендарный курс «Молекулярная биология» Дымшица Г.М. Видимо, поэтому число дипломных работ с биологической тематикой составляет очень малую долю от общего количества защит на кафедре.

Какие студенты должны решать биологические проблемы?

Ответ простой. Не зря специальность «биофизика» входит в направление, которое на английском звучит как «Науки о жизни». Жизнь... Что может быть важнее для исследователя, чем поиск ответов на вопросы, которые жизнь ставит перед каждым. От качества решения проблем биологии и медицины зависит уровень жизни человечества. А качество решений в свою очередь зависит от уровня способностей студентов, готовых решать эти сложные, междисциплинарные проблемы. Если твой уровень способностей выше среднего – мы сделаем все, чтобы твои способности раскрылись в решении важнейших для жизни проблем.

Будь с нами! Приходи на БИОМЕД!

*Выпускники и преподаватели
кафедры Биомедицинской физики
ФФ НГУ*

**Весенняя экскурсия на
кафедру не за горами!**



ПЕРВЕДЕМ БИОЛОГИЮ ИЗ КАЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ В КОЛИЧЕСТВЕННО-КАЧЕСТВЕННУЮ