

Научная конференция молодых ученых биотехнологов, молекулярных биологов, вирусологов, биохимиков и биофизиков



Научная конференция молодых ученых по тематикам вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии собирает участников из различных регионов РФ и стран СНГ. Традиционно установочные лекции читают ведущие зарубежные и российские ученые. Внимание! В 2019 году мы впервые вводим новую секцию «Биофизика»

Научная конференция молодых ученых по тематикам вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии собирает участников из различных регионов РФ и стран СНГ. Традиционно установочные лекции читают ведущие зарубежные и российские ученые.

Внимание! В 2019 году мы впервые вводим новую секцию «Биофизика»

ВИРУСОЛОГИЯ, 22 октября 2019.

Учёные-вирусологи представляют работы с результатами исследований строения, биохимии, систематики, генетики, размножения вирусов, их взаимодействия с клетками, а также значения в жизни человека. Исследователи изучают и разрабатывают методы обнаружения, борьбы и использования вирусов человека, животных, растений, бактерий.

БИОТЕХНОЛОГИЯ, 23 октября 2019.

Работы учёных в данной секции основываются на идее использования биологических процессов в интересах промышленности, науки, техники и, в целом, развития общества. Усилия ученых направлены на разработку методов и приемов, позволяющих получить биологически активные соединения (ферменты, гормоны, аминокислоты, вакцины, лекарственные препараты и т.д.), конструирование молекул новых веществ и создание форм организмов, а также позволяющих решать ряд проблем экологии и медицины.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, 24 октября 2019.

В секции Молекулярная биология участвуют учёные, предметом изучения которых являются биофизические и биохимические молекулярные механизмы процессов в живой клетке. Благодаря микро- и наноскопическим методикам исследований биологических объектов, стало возможным не только отслеживать внутриклеточные процессы на молекулярном уровне, но и управлять ими.

БИОФИЗИКА, 24 октября 2019.

Работы ученых, выступающих в данной секции, посвящены физическим и физико-химическим явлениям, которые происходят в живых организмах. Также данная наука изучает структуру и свойства биополимеров, влияние различных физических факторов на живые организмы и живые системы. Биофизика призвана выявлять связи между физическими механизмами, лежащими в основе организации живых объектов, и биологическими особенностями их жизнедеятельности.

Оргкомитет: openbio@openbio.ru

Веб-сайт конференции: https://openbio.ru/#science_conf