

## VIII Научная конференция молодых ученых биотехнологов, молекулярных биологов, вирусологов, биофизиков и биоинформатиков



Приглашаем Вас принять участие в научной конференции молодых ученых биотехнологов, молекулярных биологов, вирусологов и биофизиков, которая по традиции состоится в рамках Площадки открытых коммуникаций OpenBio-21, 5-7 октября 2021 г. в наукограде Кольцово.

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.

### СЕКЦИИ:

#### **ВИРУСОЛОГИЯ**

Ученые-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**

Работы ученых 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**

В секции Молекулярная биология участвуют ученые, 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**

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.

**Участники:** молодые ученые (до 35 лет включительно). Отбор участников на основе тезисов.

## Формы участия

Заочное участие с тезисами (публикация тезисов, прошедших отбор, в сборнике Science Index научной электронной библиотеки eLibrary.ru)

Очное выступление (выступление с докладом (после одобрения тезисов комиссией). Публикация тезисов в сборнике Science Index научной электронной библиотеки eLibrary.ru, а также возможность представить свою работу в Scopus и Web of Science)

Онлайн-выступление (= очное выступление (после одобрения тезисов комиссией). Публикация тезисов в сборнике Science Index научной электронной библиотеки eLibrary.ru, а также возможность представить свою работу в Scopus и Web of Science)

Очное выступление в рамках постерной сессии (тезисы идут на постерную сессию либо по заявке участника, либо по рекомендации комиссии, которая отбирает работы для очного участия)

**Организационный сбор:** Отсутствует.

**Официальные языки конференции:** Русский и английский

**Контактное лицо** по вопросам приема тезисов – Яна Пурвиньш (openbio@openbio.ru, тел. +7 913 003-79-28).

