



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ OPENBIO В РАМКАХ ПЛОЩАДКИ ОТКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ OpenBio-2020

Участники: молодые ученые: биотехнологи, молекулярные биологи, вирусологи, биофизики.

Конференция пройдет в четырех секциях:

- 27 октября 2020 г.: **секция вирусология**
- 27 октября 2020 г.: **секция биофизика**
- 28 октября 2020 г.: **секция биотехнология**
- 29 октября 2020 г.: **секция молекулярная биология**

Участие в конференции (выступление и/или публикация) определяется посредством экспертного отбора тезисов. Тезисы принимаются от молодых ученых **не старше 35 лет**.

Заявки на участие в конференции (тезисы) принимаются до 09 сентября 2020.

Отобранные тезисы будут опубликованы в сборнике конференции, размещены в научной электронной библиотеке с участием в РИНЦ. Сборники будут распространяться среди участников OpenBio, научно-исследовательских учреждений и депозитариев научно-технической литературы (с присвоением ISBN).

Выступления с докладом в рамках конференции будут оцениваться компетентным жюри. Работы, по итогам оценки занявшие первое, второе и третье место, будут опубликованы в научно-практическом журнале, индексируемом в международной базе цитирования Scopus. По итогам мероприятия первая тройка победителей также получит ценные призы от спонсоров.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Материалы для публикации должны быть представлены **не позднее 09 сентября 2020 г.** в электронном виде с пометкой **«Научная конференция в рамках OpenBio-2020»** по **электронному адресу: openbio@openbio.ru**, с обязательным указанием информации:

- фамилии и инициалов участника;
- секции научной конференции (вирусология/биотехнология/молекулярная биология/биофизика);
- формы участия (очно/заочно).

Тезисы принимаются от молодых ученых **не старше 35 лет**.

ВАЖНО: Название файла должно обязательно на русском языке и соответствовать фамилии и инициалам первого автора, секции и форме участия.

Например:

1. Смит Д._вирусология_очно
2. Смит Д._вирусология_очно
3. Смит Д._вирусология_заочно

Требования к оформлению тезисов для опубликования:

- Тезисы должны быть проверены на орфографию и пунктуацию
- Объем тезисов не должен превышать 3500 знаков (включая заголовок, ФИО авторов, аффилиацию авторов, аннотацию).
- текстовый редактор – Microsoft Word;
- шрифт – Times New Roman, кегль 12;
- межстрочный интервал – одинарный;
- поля – сверху и снизу по 2 см, слева и справа по 3 см;
- Заголовок тезисов должен быть напечатан жирным шрифтом.
- рисунки, графики, картинки, в т.ч. цветные, допускаются в тексте;
- если работа выполнена при поддержке фонда – указать в концевой сноске (см. пример).

Язык оформления тезисов:

1. Заголовок тезисов должен быть представлен на русском **и на** английском языке.
2. Аннотация тезисов должна быть представлена на русском **и на** английском языке.
3. Текст тезисов должен быть **или** на русском, или на английском языке.
4. Следует указать свою электронную почту для связи.

Образец оформления тезисов:

**ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАКТЕРИОФАГА AP22 МЕТОДОМ
АТОМНО-СИЛОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**

**A SINGLE-PARTICLE FORCE SPECTROSCOPY STUDY OF THE CONTRACTILE TAIL MACHINE
OF BACTERIOPHAGE AP22**

D.V. Korneev, SRC VB "Vector", Russia

A.V. Popova, SRC AMB, Russia

E-mail: contact@ya.ru

Аннотация

Бактериофаг AP22 принадлежит к семейству *Myoviridae*, имеет икосаэдрическую головку диаметром около 65 нм и сокращающийся хвостовой отросток длиной 85-90 нм. Аппарат адсорбции данного бактериофага состоит из базальной пластинки диаметром 22-23 нм и хвостовых фибрилл.

Abstract

The host-cell attachment organelle of bacteriophages – the tail – is a complex macromolecular machine, which is responsible for host-cell recognition, attachment, and cell envelope penetration. It is possible to use the force spectroscopy for "in situ" quantitative study of this machine's working. This technique is called single virus force spectroscopy (SVFS)

Далее следует текст тезисов на русском или английском языке.