# НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ OPENBIO

## В РАМКАХ ПЛОЩАДКИ ОТКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ OpenBio-2018

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

Конференция пройдет в трех секциях (предварительные даты):

- 23 октября 2018 г.: **секция вирусология**
- 24 октября 2018 г.: **секция биотехнология**
- 25 октября 2018 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 17 сентября 2018.**

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

Выступления в рамках конференции будут оцениваться компетентным жюри. По итогам мероприятия победители получат ценные призы от спонсоров.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ!

Материалы для публикации должны быть представлены **не позднее 17 сентября 2018 г.** в электронном виде с пометкой **«Научная конференция в рамках OpenBio» по электронному адресу: openbio@openbio.ru**, с обязательным указанием информации:
- фамилии и инициалов участника;
- секции научной конференции (вирусология/биотехнология/молекулярная биология);
- формы участия (очно/заочно).

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

**ВАЖНО: Название файла** должно быть **обязательно** набрано латинскими буквами и соответствовать фамилии и инициалам первого автора, секции и форме участия. Например: Ivanov I.I._вирусология_очно

**Требования к оформлению тезисов для опубликования:**

- объем 1-3 страницы в электронном варианте;
- 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;
- 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. При желании, вы можете 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**

Д.В. Корнеев[1], А.В. Попова[2]
[1]ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»
[2] ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии

D.V. Korneev, SRC VB "Vector", Russia
A.V. Popova, SRC AMB, Russia

E-mail: contact@ya.ru *(по желанию)*

*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 одном из двух языков.***

* Исследования выполнены при поддержке…