



НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ OPENBIO

В РАМКАХ ПЛОЩАДКИ ОТКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ OpenBio-2021

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

Конференция пройдет в четырех секциях:

- 05.10 – Вирусология + биоинформатика
- 05.10 – Биофизика + биоинформатика
- 06.10 – Биотехнология + биоинформатика
- 07.10- Молекулярная биология + биоинформатика

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 1 сентября 2021.

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 научнотехнической литературы (с присвоением ISBN).

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, публикация полной работы в журнале «Молекулярная биология» (Scopus, ВАК)
- Онлайн-выступление (= очное выступление (после одобрения тезисов комиссией). Публикация тезисов в сборнике Science Index научной электронной библиотеки elibrary.ru, публикация полной работы в журнале «Молекулярная биология» (Scopus, ВАК)
- 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)

Перед публикацией в любом из сборников тезисы проходят предварительный экспертный отбор. Участники, претендующие на очное выступление, будут рекомендованы на устный доклад специальной комиссией, в состав которой входят научные сотрудники ведущих НИИ СО РАН и Центра Вирусологии и Микробиологии «Вектор».

Кроме того, рекомендованные экспертной комиссией к очному выступлению работы будут бесплатно опубликованы в периодическом научном журнале «Молекулярная биология», индексируемом Scopus и входящими в список Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки РФ. По итогам мероприятия первая тройка победителей также получит ценные призы от партнеров мероприятия.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Материалы для публикации должны быть представлены **не позднее 1 сентября 2021 г.** в электронном виде с пометкой «**Научная конференция в рамках OpenBio-2021**» 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: доклад или постерная сессия/заочно).

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

!!! Все тезисы пройдут экспертный отбор, по результатам которого Вам придет письмо с подтверждением формы участия, предложением изменения формата участия или отказом. Например, если Вы претендуете на очное участие, но тезисы не прошли экспертный отбор, то мы предложим выступить на постерной сессии или направим тезисы на заочное участие. Для участников, чьи тезисы отобраны на очное участие, предусмотрена возможность онлайн-включения.

!!! ВАЖНО: Название файла обязательно должно содержать следующую информацию: фамилию и инициалы первого автора, название секции и форму участия.

Например:

1. Иванов И.И._вирусология_очно
2. Ivanov I.I._virology_offline attendees

4. Требования к оформлению тезисов для опубликования:

- Тезисы должны быть проверены на орфографию и пунктуацию
- Объем тезисов не должен превышать 3500 знаков без пробелов (включая заголовок, ФИО авторов, аффилиацию авторов, ключевые слова).
- 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, авторы и название институтов – курсивом
- рисунки, графики, картинки, в т.ч. цветные, допускаются в тексте (см. пример);
- если работа выполнена при поддержке фонда – указать в концевой сноске (см. пример).

Язык оформления тезисов:

1. **Заголовок тезисов, авторы, аффилиации, аннотации и текст тезисов** должны быть представлены на русском **или на английском языке.**
2. Необходимо указать свою электронную почту для связи.

Образец оформления тезисов:

Вариант 1.

ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БАКТЕРИОФАГА AP22 МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ¹

Д.В. Корнеев¹, А.В. Попова²

¹ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»

² ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии

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 2223 нм и хвостовых фибрилл.

*Далее следует текст тезисов **на русском языке.***

Вариант 2.

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

D.V. Korneev¹, A.V. Popova²

¹SRC VB "Vector", Russia

²SRC AMB, Russia

E-mail: contact@ya.ru

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 английском языке.***

Образец оформления подписуночной подписи:

¹ Исследования выполнены при поддержке гранта ...

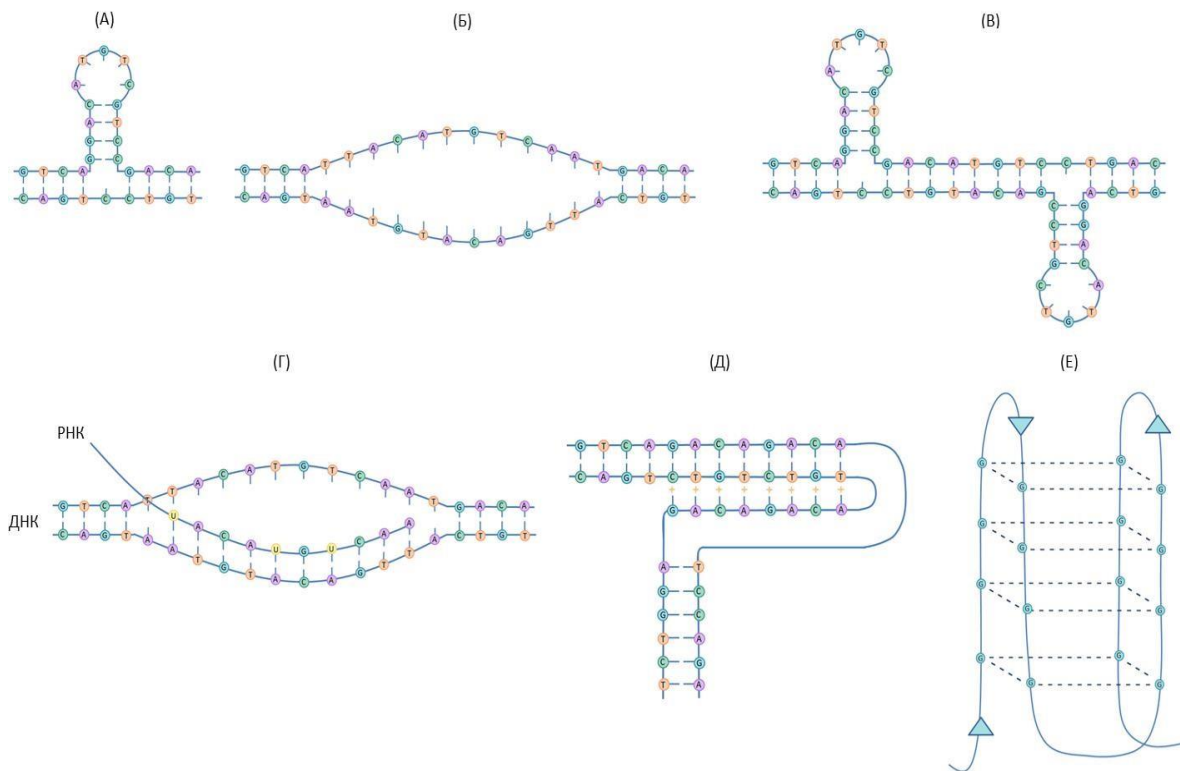


Рисунок 1. Альтернативные структуры ДНК, сформированные повторами. А – одноцепочечная шпилька; Б – неспаренные цепи ДНК; В – двуцепочечная шпилька; Г – Рпетля; Д – триплекс; Е – G-квадруплекс.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПОСТЕРНЫХ СООБЩЕНИЙ.

Размер постера: формат А0 (841x1189), **книжная ориентация**.

Постер оформляется на русском или английском языке.

Разделы постера:

- название, список авторов (фамилия докладчика подчеркивается), учреждение, контактные данные;
- краткое введение и цель исследования;
- результаты исследований с иллюстрациями (рисунками, графиками, таблицами); - выводы.

ВНИМАНИЕ!

Срок подачи постеров для печати **до 1 октября 2021 г.**

Если постер не отправлен до указанного срока, то участник осуществляет печать самостоятельно

Формат файла постера: .pdf

Личное присутствие участников конференции, выступающих с постерными сообщениями, обязательно.

Материалы для крепления постеров будут предоставлены Оргкомитетом вместе с номерами постеров.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ ДЛЯ УСТНОГО ВЫСТУПЛЕНИЯ

Те участники, чьи доклады отобраны экспертным советом для очного выступления, должны подготовить устный доклад. При подготовке устного доклада просим Вас учитывать, что на выступление каждого докладчика отведено по 12 минут. Из которых 7 минут – это Ваш устный доклад с презентацией, и следующие 5 минут – это возможность ответить на возникшие вопросы аудитории.

Вам необходимо иметь с собой файл с презентацией доклада на USB флэш-накопителе.

Имя файла в формате: фамилия докладчика_секция_тема выступления.

Например:

1. Иванов И.И._вирусология_Вирусостойчивые растения.pptx
2. Ivanov_virusology_Virus-resistant plants.pptx

Общие рекомендации при подготовке презентации:

- Презентация должна содержать не более 10-12 слайдов.
- Следует увеличить контрастность изображений, по возможности сделать их более яркими
- Используйте максимально контрастные цвета шрифтов
- Избегать тонких линий, мелкого шрифта, деталей
- Размер шрифтов не менее 18-20 pt
- Единый стиль оформления всех страниц презентации
- Обязательное присутствие номеров слайдов