



**ПУШКИНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**
биологических
исследований

Пушкинский научный центр

**XI Всероссийская Пушкинская конференция
«Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»,**

**V Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и
студентов «Генетические технологии в микробиологии и
микробное разнообразие»**

2-4 декабря 2025 г., Пушкино

***Посвящается 60-летию Института биохимии и физиологии
микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН***

1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе XI Всероссийской Пушкинской конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», в рамках которой будет проходить V Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» (2-4 декабря 2025 г. в Пушкино, в Институте биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН).

Программа конференций охватывает широкий спектр направлений исследований современной микробиологии, неразрывно связанных с рядом других областей биологической науки, с развитием и использованием генетических технологий и методов биоинформатики.

**Секции конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль
микроорганизмов»**

- 1) Микробное разнообразие и экология микроорганизмов;
- 2) Биохимия, физиология и молекулярная биология микроорганизмов;
- 3) Ресурсный биотехнологический потенциал микробного разнообразия.

В работе Школы-конференции будут представлены устные и постерные сообщения молодых ученых, аспирантов и студентов в области генетических технологий в микробиологии и микробного разнообразия.

В рамках этих мероприятий планируются доклады и тематические лекции ведущих микробиологов, молекулярных биологов и биоинформатиков, а также устные доклады и стендовые сообщения в тематических направлениях конференций.

Форма участия

Очная (устные пленарные, секционные доклады, стендовые сообщения) и заочная (публикация тезисов).

Публикация материалов

Расширенные тезисы войдут в два электронных сборниках материалов молодежной школы-конференции «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» и конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», размещенные в базе РИНЦ и на сайте ФИЦ ПНЦБИ РАН (www.pbcras.ru) (изд-во «Научное издание»).

Тезисы молодых ученых, аспирантов и студентов по теме школы-конференции будут опубликованы в первом сборнике, остальные тезисы, в том числе молодых исследователей, работа которых находится вне рамок генетических исследований и микробного разнообразия (по желанию молодых участников и их соавторов, что должно быть отражено в анкете) – во втором.

Объем тезисов – до 2 страниц машинописного текста, не более 8000 знаков с пробелами. Текст - шрифт 12 через один интервал; заголовок – шрифт 14, жирный, один интервал. Авторы – шрифт 12, жирный курсив. В тезисы можно включать таблицы и рисунки (черно-белые), ссылки на литературу (не более 5 источников). Перед текстом внести ключевые слова.

Пример оформления тезисов представлен ниже.

В дни работы конференции будет представлена информация об аналитическом, лабораторном, испытательном и технологическом оборудовании с демонстрацией некоторых приборов потенциальных спонсоров – поставщиков современного оборудования.

Желающим принять участие в работе указанных мероприятий (в очной или заочной форме) необходимо выслать представленную ниже анкету вместе с тезисами в адрес оргкомитета по эл. адресам rta@ibpm.ru и boich@ibpm.ru **до 20 октября с.г.**

Участникам будут выданы Сертификаты. Лучшие работы молодых ученых (до 39 лет), аспирантов и студентов будут награждены дипломами конференции, премией регионального микробиологического общества.

Оргвзнос не предусмотрен.

Проживание: общежитие филиала МГУ в г. Пущино, мини-отель «Пущино» (www.panrus.ru, тел. +7(926)545-4558), загородный отель «Царьград» (www.tzargrad.ru), отели г. Серпухова (трансфер в Пущино обеспечивается).

Контакты

Ученый секретарь ИБФМ РАН д.б.н. Решетилова Татьяна Анатольевна (rta@ibpm.ru), Абусева Ольга Геннадьевна (boich@ibpm.ru).

тел. 8(4967)73-08-44.

Заявка на участие (регистрационная форма)

ФИО	
Город, организация	
Ученая степень, звание, должность	
Молодой ученый (до 39 лет включительно), аспирант, студент	
Форма участия (устный доклад, стендовое сообщение с публикацией тезисов или без публикации), заочное участие (только публикация тезисов), слушатель	
Название доклада (тезисов с указанием сборника и секции)	
Контактный телефон (с кодом города, если телефон стационарный)	
e-mail	

Образец оформления тезисов

*Сборник «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»,
Секция Ресурсный биотехнологический потенциал микробного разнообразия*

Протопластирование и мутагенез грибной культуры *Gibberella zeae* VKMF-2600: получение активных продуцентов урсодезоксихолевой кислоты

Коллеров В.В., Донова М.В.

ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН), Пушкино,
svkollerov@rambler.ru

Ключевые слова:...

Урсодезоксихолевая кислота (3 α ,7 β -дигидрокси-5 β -холановая кислота, УДХК) - стероидное соединение холанового ряда, относится к так называемым вторичным желчным кислотам и образуется из первичных кислот (холевой и хенодезоксихолевой) кишечными бактериями (Prabha and Ohri 2006; Begley et al. 2005).

Сборник «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»

Микробное разнообразие глинистых барьерных материалов и скальных пород участка будущего ПГЗРО "Енисейский"

Абрамова Е.С., Попова Н.М., Сафонов А.В.

¹Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
abramova-es98@mail.ru

Ключевые слова:

Исследовано микробное разнообразие сообществ вод и осадков, полученных из зоны расположения будущего хранилища «Енисейский» (объектовая глубина 450 м) в Красноярском крае и глинистых материалов бентонитового и каолинового типов, которые предполагаются использовать в хранилище.

На основании анализа последовательности генов 16S рРНК в пробах глин бентонитового и каолинового типов обнаружены микроорганизмы бродильного типа метаболизма, а также биогеохимических циклов серы и железа.....

Сборник «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»

РольPAS-домена сенсорной гистидинкиназы Hik33 в регуляции стрессовых ответов у *Synechocystis* PCC 6803 GT-L

Леусенко А.В., Миронов К.С., Лось Д.А.

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва
ankenn-7@yandex.ru

Ключевые слова:

PAS (Per-ARNT-Sim) домен – это широко распространенная функциональная часть структуры белков, встречающихся у представителей всех трех царств жизни – архей, прокариот и эукариот. К белкам, в которых идентифицирован PAS домен, принадлежат гистидин- и серин/треонининовые протеинкиназы, хемо- и фоторецепторы, фосфодиэстеразы, ионные каналы, белки, управляющие циркадными ритмами, а также различные регуляторы клеточных ответов....

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках проекта Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 гг. (Дополнительное соглашение от 02.05.2024 № 075-15-2021-1051/11 к Соглашению от 28.09.2021 № 075-15-2021-1051).

Партнеры:



МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



РОССИЙСКИЙ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ
ПОРТАЛ