



ПУЩИНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
биологических
исследований

VIII Пуштинская школа-конференция

«Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»

6-8 декабря 2022 г., Пушкино

Спонсоры



1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе VIII Пуштинской школы-конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», которая будет проходить **6-8 декабря 2022 г.** в Пушкино, в Институте биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН (ФИЦ Пуштинский научный центр биологических исследований РАН).

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

Секции

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

В рамках конференции **7-8 декабря** будет проходить **школа для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»**. Планируются доклады и тематические лекции ведущих микробиологов, молекулярных биологов и биоинформатиков. Молодые ученые, аспиранты и студенты Вашей организации могут принять участие как с докладами или стендовыми сообщениями, так и в заочном формате (публикация тезисов) или просто в

качестве слушателей Школы для молодых исследователей. Предусмотрена онлайн трансляция.

Форма участия

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

Публикация материалов

Расширенные тезисы будут изданы в печатном сборнике материалов конференции (ISBN, РИНЦ, DOI, издательство ГЕОС). 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). Пример оформления тезисов представлен ниже.

Спонсоры конференции – крупнейшие поставщики аналитического, лабораторного, испытательного, пилотного и технологического оборудования, компании «Диаэм»/Dia-M LLC и Millab. В дни работы конференции будет представлена информация об оборудовании, а также проведена демонстрация некоторых приборов.

Желающим принять участие в работе указанных мероприятий (в очной или заочной форме) необходимо выслать представленную ниже анкету вместе с тезисами в адрес оргкомитета по адресам rta@ibpm.pushchino.ru и boich@ibpm.pushchino.ru до 1 ноября с.г.

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

Оргвзнос не предусмотрен, по запросу Сборник материалов может быть выслан наложенным платежом.

Проживание. Миниотель «Пушино» (www.panpus.ru, тел. +7(926)545-4558) и загородный отель «Царьград» (www.tzargrad.ru)

Контакты

Ученый секретарь ИБФМ РАН д.б.н. Решетилова Татьяна Анатольевна,
8(4967)73-08-44, rta@ibpm.pushchino.ru, копия по адресу
boich@ibpm.pushchino.ru.

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 секции	
Прислать материалы конференции наложенным платежом (указать адрес и получателя)	
Контактный телефон (с кодом города, если телефон стационарный)	
e-mail	

Образец оформления тезисов

Секция Микробное разнообразие и экология микроорганизмов

Бесфосфатные гликополимеры в таксономии рода *Rathayibacter*

Зайчиков В.А.¹, Потехина Н.В.¹, Тульская Е.М.¹, Дорофеева Л.В.², Евтушенко Л.И.²

¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
vladislav1994zaychikov@mail.ru

²ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН»,
(Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН)

Изучение состава и строения гликополимеров клеточных стенок бактерий представляет интерес для ряда областей фундаментальной и прикладной науки, в том числе микробиологии и экологии микроорганизмов....

Секция Биохимия, физиология и молекулярная биология микроорганизмов

Эволюционная стабильность микроорганизма глубинной подземной биосферы

Кадников В.В.¹, Марданов А.В.¹, Карначук О.В.², Равин Н.В.¹

¹ Институт биоинженерии, ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва
vkadnikov@bk.ru

² Томский государственный университет, Томск

Знание механизмов, скоростей и последствий микробной эволюции имеет важное значение для широкого круга научных и практических задач, таких как профилактика и лечение заболеваний человека, биоремедиация окружающей среды, исследования глобальных биогеохимических циклов и понимание разнообразия жизни в целом для них. Ранее нами был выделен перспективный для биомедицины стафилолитический белок β -литическая протеаза (Vlp) *L. capsici* VKM В-2533^T....

Секция Ресурсный биотехнологический потенциал микробного разнообразия

Генерация электроэнергии при очистке бытовых сточных вод микробным топливным элементом

Тарасов С.Е., Плеханова Ю.В., Быков А.Г., Решетилов А.Н.

ФИЦ «Пушинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН), e-mail:
setar25@gmail.com

При разработке микробных топливных элементов (МТЭ) большое внимание уделяется вопросам долговременной активности биологического материала. Одним из наиболее распространенных способов иммобилизации клеток на поверхности анода МТЭ является их захват в различные гели. При этом....

Внимание: оформление тезисов (Times new roman, размер и вид шрифта, интервал) строго по образцу.