******

 ***Пущинский научный центр***

**IX Пущинская конференция**

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

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

**5-7 декабря 2023 г., Пущино**

***Посвящается памяти выдающегося ученого-биохимика академика Александра Александровича Баева***

**1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

 **Глубокоуважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе IX Пущинской конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», в рамках которой будет проходить III Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» (**5-7 декабря 2023**г. в Пущино, в Институте биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН).

Организаторы конференций: Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН (ФИЦ ПНЦБИ РАН) и Пущинский филиал Российского биотехнологического университета (РОСБИОТЕХ).

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.

**Секцииконференции «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 рамках мероприятийпланируются доклады и тематические лекцииведущих микробиологов, молекулярных биологов и биоинформатиков, а также устные доклады и стендовые сообщения в тематических направлениях конференций. Предусмотрена онлайн трансляция.

**Форма участия**

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

**Публикация материалов**

Расширенные тезисы будут изданы в двух сборниках –материалах молодежной школы-конференции«Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» и конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»(ISBN, РИНЦ, DOI, издательство ГЕОС).

Тезисы молодых ученых, аспирантов и студентов по теме школы-конференции будут опубликованы в первом сборнике, остальные, 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 тезисамив адрес оргкомитета по эл. адресам rta@ibpm.ru и boich@ibpm.ru**до 25 октябряс.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:**миниотель«Пущино» (www.panpus.ru, тел. +7(926)545-4558) и загородный отель «Царьград» ([www.tzargrad.ru](http://www.tzargrad.ru/)), отели г. Серпухова.

**Контакты**

Ученый секретарь ИБФМ РАН д.б.н. Решетилова Татьяна Анатольевна, 8(4967)73-08-44, rta@ibpm.ru,АбусеваОльга Геннадьевнаboich@ibpm.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 (тезисовс 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*Gibberellazeae* ВКМF-2600: получение активных продуцентов урсодезоксихолевой кислоты**

***Коллеров В.В., Донова М.В.***

ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН), e-mail: svkollerov@rambler.ru

Ключевые слова:…

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

---------------------------------------------------------------------------------------------------

*Сборник «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие»*

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

***АбрамоваЕ.С., ПоповаН.М., СафоновА.В.***

1Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

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 гистидинкиназыHik33 в регуляциистрессовых ответов у *Synechocystissp.*PCC 6803 GT-L**

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

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, Россия

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/треонининовыепротеинкиназы, хемо- и фоторецепторы, фосфодиэстеразы, ионные каналы, белки, управляющие циркадными ритмами, а также различные регуляторы клеточных ответов

**Конференция проводитсяприфинансовой поддержке** Министерства науки и высшего образования РФ в рамках проекта Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 гг. (Cоглашение № 075-15-2021-1051).

## C:\Users\Татьяна\Desktop\Логотип_mo120.jpg

## Партнеры:

## C:\Users\Max\Desktop\Screenshot_1.png

##