****

**VIII Пущинская школа-конференция**

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

**6-8 декабря 2022 г., Пущино**

****

 **Спонсоры**

**1-е ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

 **Глубокоуважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие в работе VIII Пущинской школы-конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», которая будет проходить **6-8 декабря 2022** г. в Пущино, в Институте биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН (ФИЦ Пущинский 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 лекцииведущих микробиологов, молекулярных биологов и биоинформатиков.Молодые ученые, аспиранты и студенты Вашей организациимогут 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.**

**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

**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. Скрябина 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 целомдля них. Ранее нами был выделен перспективный для биомедицины стафилолитический белок β-литическая протеаза (Blp) *L. capsici* VKM B-2533T….

*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 «Пущинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина 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.**