

**Уральское отделение Российской академии наук
Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН
Ассоциация молодых ученых и специалистов Оренбургской области**



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №2

**Глубокоуважаемые коллеги!
Приглашаем вас принять участие в работе
Второй всероссийской молодёжной научной школы-
конференции**

**"Микробные симбиозы в природных и экспериментальных
экосистемах"**

(г. Оренбург, 22-25 сентября 2014 г.)

Официальный язык конференции: русский.

Формы докладов и регламент: пленарный доклад (40 мин.); устные доклады (15 мин.). **Выступления в процессе дискуссии:** пленарного доклада — 10 минут; доклада — 5 мин.

Для демонстрации материалов докладов предпочтительной формой является электронная презентация в формате MS PowerPoint.

В рамках конференции ведущими специалистами будут прочитаны пленарные доклады по основным направлениям конференции. С пленарными докладами выступят:

О.В. Бухарин, академик РАН, д.м.н., ИКВС УрО РАН (Оренбург);

С.В. Черкасов, д.м.н., директор ИКВС УрО РАН (Оренбург);

А.А. Белимов, д.б.н., ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии (Санкт-Петербург);

Ю.В. Гоголев, д.б.н., Казанский институт биохимии и биофизики КНЦ РАН (Казань);

Ю.А. Маркова, д.б.н., Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (Иркутск);

О.С. Самылина, к.б.н., Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН (Москва);

По окончании конференции будет проведен тренинг для молодых ученых по следующим темам:

1. Методы выделения НК из чистых культур и ассоциаций микроорганизмов.
2. Методы амплификации целевых генов с применением real-time ПЦР.
3. Методы клонирования фрагментов ДНК, работа с плазмидами и подготовка ампликонов к секвенированию.
4. Метод рестрикционного анализа и его применение в генетических исследованиях микроорганизмов.
5. Биоинформационные методы оценки сиквенсов и построение филогенетических деревьев.

Тренинг будет проводиться в период с 25.09.2014 по 2.10.2014. Тренинг будет включать цикл лекций и практических занятий под руководством с.н.с. лаборатории молекулярной биологии Казанского института биохимии и биофизики КНИЦ РАН к.б.н. Н.Е. Гоголевой.

Оргкомитет **продолжает принимать заявки** на участие в конференции. Напоминаем, что по результатам конференции оргкомитетом будут отобраны лучшие доклады для публикации в виде рецензируемых статей в издании из списка ВАК (Вестник Оренбургского государственного университета).

Для участия в школе-конференции докладчику (основному автору) следует прислать заявку, оформленную по форме:

1. Ф.И.О. (полностью).
2. Должность, ученая степень, ученое звание.
3. Место работы (учебы) - полное наименование организации и структурного подразделения (кафедры, лаборатории, отдела и др.).
4. Название доклада.
5. Направление тематики конференции, соответствующее теме доклада.
6. e-mail автора, контактный телефон, почтовый адрес.
7. Планируемая форма участия: очная/заочная

Регистрационную форму следует выслать по электронному адресу gogolewaoa@yandex.ru Гоголевой Ольге Александровне.

Материалы конференции будут опубликованы в электронном журнале «Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН» (включен в базу данных РИНЦ).

АДРЕС И КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Члены оргкомитета, ответственные за переписку:

Гоголева Ольга Александровна, Селиванова Елена Александровна

Е-mail: gogolewaoa@yandex.ru; selivanova-81@mail.ru

раб. тел. (3532) 77-54-17; 77-05-12; **Факс:** (3532) 77-44-63 «для Селивановой Е.А.»

Почтовый адрес оргкомитета: г. Оренбург, 460000, ул. Пионерская, д. 11, ком. 321. ИКВС УрО РАН. Селивановой Е.А.