

VIII Российская научная конференция с международным участием
«Персистенция и симбиоз микроорганизмов»
(Оренбург, 22-24 сентября 2015)

Предстоящая VIII Российская научная конференция с международным участием «Персистенция и симбиоз микроорганизмов» будет посвящена проблемам выживания и длительного сохранения микроорганизмов в биологических объектах и во внешней среде. Известно, что персистенция бактерий в организме хозяина осуществляется при формировании симбиотических взаимодействий, приводя к возникновению сложных бактериальных сообществ. В связи с этим в последнее время разработана концепция ассоциативного симбиоза, представляющего собой многокомпонентную интегральную систему, включающую хозяина в качестве макропартнера, стабильный доминантный микросимбионт и ассоциированные микросимбионты с разнонаправленными воздействиями, определяющими формирование, стабильность существования и продуктивность симбиоза в целом. Этой концепции соответствует ассоциативный симбиоз человека, включающий как факторы иммунитета хозяина, взаимодействующие с микроорганизмами, так и доминантные бактерии и многочисленные ассоциативные микроорганизмы, имеющие существенное значение, как в норме, так и при инфекционной патологии. Поэтому на конференции предполагается рассмотреть персистенцию микроорганизмов с точки зрения ассоциативного симбиоза бактерий и человека. Также на конференции будут обсуждены вопросы выживания микроорганизмов, формирующих симбиотические системы с животными, растениями, простейшими и водорослями.

Доклады предстоящей конференции в виде статей опубликованы в отдельном номере Журнала микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии (2015, № 4), а не вошедшие в журнал материалы печатаются на страницах Бюллетеня Оренбургского научного центра УрО РАН.

Проведение конференции стало возможным благодаря финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 15-04-20539 Г), а также Федерального агентства научных организаций Российской Федерации.

Секретарь Организационного комитета, к.м.н. Е.А. Селиванова