



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФИЦ БИОТЕХНОЛОГИИ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО МИКРОБИОЛОГИИ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО БИОТЕХНОЛОГИИ РАН
МОО «МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

XIV Молодежная школа-конференция
«Актуальные аспекты современной микробиологии»
06–08 ноября 2024 г.
г. Москва

Программный комитет:

академик РАН В.О. Попов – сопредседатель
д.б.н. Н.В. Пименов – сопредседатель
член-корр. РАН Е.А. Бонч-Осмоловская – сопредседатель
академик РАН В.Г. Дебабов
д.б.н. А.Н. Федоров
д.б.н. Н.В. Равин
д.б.н. М.В. Донова
д.б.н. С.Н. Дедыш
д.б.н. В.А. Щербакова
д.б.н. А.В. Марданов
д.б.н. А.Л. Степанов

Организационный комитет

д.б.н. Н.В. Пименов – председатель
д.б.н. Н.В. Равин
к.б.н. А.М. Камионская
д.б.н. С.Н. Дедыш
д.б.н. В.В. Миронов

д.б.н. И.С. Мысякина
д.б.н. А.В. Марданов
д.б.н. Т.В. Хижняк
к.х.н. Э.Г. Садыхов
к.б.н. Н.Г. Степанова
к.б.н. В.В. Кадников
к.б.н. Ю.В. Литти
А.В. Пелевина
А.Ш. Гаджикурбанов
А.А. Фролова – секретарь конференции (aa.frolova@yahoo.com)

Молодежная школа-конференция «Актуальные аспекты современной микробиологии» – мероприятие, неоднократно проводимое в ФИЦ Биотехнологии РАН с момента его создания в 2015 г. Цель этого форума - обмен идеями, обсуждение наиболее актуальных вопросов и проблем современной микробиологии, являющейся одной из наиболее динамично развивающихся областей естественных наук. Микробиология давно перестала быть описательной наукой, занимающейся лишь изучением биоразнообразия микробного мира. Успехи последних десятилетий в исследовании многообразия типов метаболизма и биосферной роли микроорганизмов и микробных сообществ стали возможны благодаря значительному расширению методического арсенала микробиологов за счет привлечения современных методов молекулярной биологии, биохимии, геномики и протеомики. В работе конференции примут участие молодые научные сотрудники, аспиранты и студенты, проводящие исследования в области общей микробиологии, микробной экологии, биогеохимии, биоинженерии, геномики и протеомики микроорганизмов, промышленных и экологических биотехнологий.

В рамках конференции планируются пленарные доклады приглашенных ведущих ученых с тематическими лекциями по актуальным проблемам микробиологии и смежных областей биологии и биотехнологии. Особое внимание будет уделено решению прикладных задач в области развития агропромышленного комплекса в России, использования микроорганизмов и микробных сообществ в создании биотехнологий нового поколения для производства кормов, сбалансированных по содержанию белка и аминокислотному составу, получение штаммов-продуцентов ферментов для пищевой и кормовой промышленности, разработки высокоэффективных биопрепаратов, стимулирующих рост растений и повышающих устойчивость к фитопатогенам, ремедиации почв и водоемов от техногенных загрязнений различной природы, создания основ ускоренной аэробной и анаэробной переработки с/х отходов, а также исследования возможности использования специфичных фаговых препаратов в аквахозяйствах и борьбе с потерями от фаговых лизисов в пищевой промышленности.

Участниками конференции будут молодые (возраст до 35 лет) специалисты, проводящие самостоятельные научные исследования в области общей и молекулярной микробиологии, молекулярной экологии микроорганизмов, таксономии прокариот, микробной биотехнологии и вирусологии из ведущих научных учреждений и университетов России и стран ближнего зарубежья. Планируются также тематические семинары с привлечением ведущих ученых структурных подразделений ФИЦ Биотехнологии РАН – Института микробиологии имени

С.Н. Виноградского, Института биохимии имени А.Н. Баха и Института биоинженерии имени К.Г. Скрыбина, участвующих в деятельности НЦМУ «Агротехнологии будущего» и ФНТП развития генетических технологий на 2019–2030 годы.

Конференция будет проводиться в здании Института микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ Биотехнологии РАН по адресу г. Москва, проспект 60-летия Октября д. 7 корп. 2. Конференция пройдет в очном формате, но в исключительных случаях возможны выступления в режиме онлайн. Предварительная программа конференции, наименование секций и правила подачи тезисов будут в ближайшее время размещены на сайте конференции.