

Решение

Шестого Международного Байкальского Микробиологического Симпозиума
«Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах»
BSM-2024
09-13 сентября 2024 г., г. Иркутск

С 09 по 13 сентября 2024 г. в г. Иркутске Лимнологический институт СО РАН провел Шестой Международный Байкальский Микробиологический Симпозиум «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» BSM-2024. Пятьюдесятью участниками было заявлено 52 доклада, в том числе по одному из Китая и Монголии.

Целями Симпозиума являлись:

Обсуждение и обмен результатами исследований последних лет в области микробиологии, вирусологии, молекулярной биологии и экологии водоемов и водотоков;

Интеграция в международное научно-исследовательское пространство по указанным в Программе направлениям;

Повышение имиджа специалистов и научных сотрудников этих специальностей;

Участие научных сотрудников в российских и международных проектах и грантах;

Усиление публикационной активности научных сотрудников в высокорейтинговых отечественных и зарубежных изданиях;

Обсуждение возникающих современных экологических проблем, негативно влияющих на водные экосистемы и их качество воды.

Научная программа Симпозиума включала следующие научные направления:

1. Разнообразие микробных сообществ водных экосистем;
2. Автохтонные и аллохтонные вирусы в водоемах;
3. Микроорганизмы и их ассоциации с гидробионтами;
4. Молекулярно-генетические исследования водных микроорганизмов и вирусов;
5. Биопленкообразование в водных экосистемах;
6. Современный микробиологический и вирусологический мониторинг водоемов в условиях глобального потепления, оценка качества вод;

7. Микробиальная деградация поллютантов и ксенобиотиков в водных экосистемах.

На пленарных, секционных и постерных заседаниях Симпозиума было сделано 36 устных и 14 постерных докладов участниками из 12 научно-исследовательских центров и институтов гг. Москва, Санкт-Петербург, Казань, Тольятти, Хабаровск, Улан-Удэ, Киров, Кызыл, Борок, Томск, Иркутск. Важно отметить, что 7 иногородних участников данного Симпозиума являлись участниками первых Симпозиумов BSM. Как и было запланировано, 30 августа вышел спецвыпуск журнала ЛИН СО РАН «Limnology and Freshwater Biology» с 44 статьями участников Шестого Симпозиума.

Отмечаем, что прошедший Симпозиум BSM-2024 был успешным, поскольку ЛИН СО РАН была предоставлена возможность для плодотворного общения водных микробиологов и вирусологов как единственной площадки таких специалистов в России. Были заслушаны и обсуждены интересные и актуальные доклады, имеющие как фундаментальное, так и большое практическое значение для перспективных разработок в настоящее время в области биотехнологий.

Особо обсуждался предложенный некоторыми депутатами Госдумы РФ Законопроект №387575 «О внесении изменений в Федеральный закон №94-ФЗ «Об охране озера Байкал».

Участникам Симпозиума во время научной экскурсии была предоставлена возможность посетить на оз. Байкал стационар ЛИН СО РАН в пос. Большие Коты, Нерпинарий в пос. Листвянка. Состоялась также экскурсия по историческим местам г. Иркутска.

На заключительном заседании участники Симпозиума обсудили заслушанные сообщения, отметили высокий научный уровень сделанных докладов и высказали следующие рекомендации:

1. Повышать осведомленность общественности о большом значении и пользе микроорганизмов в жизни человека и окружающей его среды, первостепенном участии их в поддержании качества питьевой воды и в процессах стабилизации и самоочищения водных экосистем;
2. Усилить исследования по экологическому прогнозированию изменений в водных экосистемах при разработке хозяйственных проектов и доводить их результаты до администраций субъектов РФ, где расположены эти водные объекты;

3. Шире практиковать комплексные микробиологические исследования водоемов и водотоков России, включая организацию международных экспедиций;
4. Продолжить сбор и накопление коллекций микроорганизмов и бактериофагов, обратив особое внимание на олиготрофные водоемы, исследуя их возможность для обеспечения комфортной жизни человека;
5. Более широко проводить специальные исследования по изучению содержания вирусов в различных водоемах, а также включать вирусологический мониторинг при обследовании водных экосистем;
6. Предложенный депутатами Госдумы Законопроект №387575 «О внесении изменений в Федеральный закон №94-ФЗ 1999 г. «Об охране озера Байкал» нельзя считать документом, способствующим сохранению природной среды Байкальской природной территории и решению социально-экономических вопросов, в нем не проработаны возникающие новые экологические проблемы;
7. Рекомендовать Иркутскому Филиалу СО РАН выйти с предложением в Президиум РАН и Министерство по науке и образованию РФ об организации Федерального междисциплинарного исследовательского центра по сохранению экосистемы озера Байкал на базе ЛИН СО РАН;
8. Продолжить организацию и проведение Международных Байкальских Микробиологических Симпозиумов «Микроорганизмы и вирусы в водных экосистемах» с интервалом один раз в четыре года, что имеет большое значение для обмена новой научной информацией по водной микробиологии и вирусологии, а также для подготовки молодых микробиологов.

Участники Шестого Симпозиума BSM-2024 выразили благодарность дирекции ЛИН СО РАН – директору д.г.м.н. А.П. Федотову, членам Программного комитета, председателю Оргкомитета – г.н.с., д.б.н., проф. В.В. Дрюккеру и членам Оргкомитета за четкую организацию и проведение Симпозиума на высоком научном уровне.

Решение обсуждено и принято на заключительном заседании Шестого Симпозиума BSM-2024 11 сентября 2024 г.

Председатель
Оргкомитета Шестого Симпозиума BSM-2024,
г.н.с., д.б.н., проф.



В.В. Дрюккер