Научный семинар кафедры Прикладной экологии СПбГУ

10 сентября 2015 г., 18-00
каф. Прикладной экологии СПбГУ
16-я линия ВО, д.29, помещение 5

Антропогенное изменение микробиоты экосистем полярных регионов

Докладчик: Вячеслав Александрович Крыленков,
д.б.н., научный руководитель группы мониторинга полярных регионов

Группа мониторинга полярных регионов с 1998 года является формой консолидации отечественных специалистов из различных отраслей знания (Санкт-Петербургский государственный университет, НИИ Арктики и Антарктики, Институт молекулярной генетики РАН, Ботанический институт РАН, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН и ряд других научно-технологических организаций) с целью проведения комплексной экспертизы хозяйственной деятельности людей в Арктике и Антарктике в интересах обеспечения рационального природопользования путем осуществления мониторинга и анализа процессов трансформации полярных ландшафтов (территорий и акваторий), подвергающихся техногенному (антропогенному) воздействию.

Исследование биоразнообразия и свойств прокариот и эукариот, составляющих микробиоту территорий и акваторий полярных регионов, эколого-ценотическими и молекулярно-генетическими методами открывает большие перспективы в становлении методологии экологического надзора за антропогенными воздействиями различной природы на хрупкие экосистемы полярных регионов. В докладе представлены результаты исследования микробиоты в естественной природной среде и в местах хозяйственной деятельности человека на побережье континентов и островах Арктики и Антарктики.