

Внимание! Очередной протистологический семинар состоится в среду, 21 ноября 2018 г в 17.30 в аудитории 140 Главного здания СПбГУ.

В программе:



Анненкова Наталья Вадимовна
с.н.с. лаборатории биологии водных беспозвоночных Лимнологического института СО РАН (г. Иркутск)

Новые результаты ДНК метабаркодинга байкальских протистов

Байкал - самое древнее и глубокое озеро на Земле, ценный резервуар пресной воды (содержит 21% от всей пресной, не замерзшей воды на планете). Его биоразнообразие до сих пор оценивается приблизительно. В частности, наше представление о байкальских протистах основано во многом на фрагментарных исследованиях. Нами начат анализ генетического разнообразия байкальских протистов с помощью ДНК метабаркодинга, то есть подхода, в ходе которого генетический материал выделяется непосредственно из пробы для последующей расшифровки маркерного фрагмента (18S рДНК), различающегося у разных организмов. Получаемая таким образом информация полезна для обсуждения вопросов эволюции и филогеографии протистов, а также может быть использована для экологического мониторинга водоемов. В докладе обсуждаются протисты из летнего планктона (фракция 0.4 – 8 мкм), отобранные в разных котловинах озера: наличие среди них новых таксонов, их родство с морскими протистами, вероятность эволюционных радиаций и эндемизма. Кроме этого будут приведены первые результаты ДНК метабаркодинга бентосных протистов Байкала.

Приглашаем всех заинтересованных!

Участникам из других организаций для прохода в здание СПбГУ необходим паспорт.

