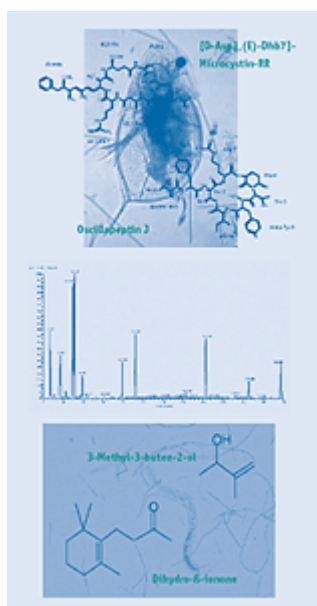


Публичные лекции в области современных достижений химической водной экологии

Дата события: 3-6 декабря 2007 г.

С 3 по 6 декабря в Сибирский федеральный университет в рамках реализации ИОП «Создание и развитие Департамента физико-химической биологии и фундаментальной экологии» приезжает профессор **Фридрих Юттнер** (Швейцария).

Профессор Юттнер признанный в мире специалист в области водной экологии и химических коммуникаций в водных экосистемах. Автор 158 публикаций в рецензируемых журналах, его личный индекс цитирования по данным Web of Science около 1500. Фридрих Юттнер был многие годы директором Института биологии растений Университета Цюриха и директором Лимнологической станции Университета Цюриха.



Под руководством Фридриха Юттнера проводятся исследования химических взаимодействий между водными организмами. Подходы основаны на использовании современных аналитических и биохимических методов, проведении экологических экспериментов, как в лабораторных условиях, так и на озере Цюрих. Основная цель — определение структур сигнальных химических веществ, механизмов контроля их биосинтеза, характеристика их влияния на другие организмы. В частности под руководством доктора Юттнера были впервые зафиксированы негативные эффекты и выделены токсины ряда сине-зеленых водорослей.

Профессор Юттнер уже не первый раз приезжает в Красноярск. В 1999 году он посещал [Институт биофизики СО РАН](#) в рамках реализации совместного проекта по исследованию механизмов цветения водорослей в озере Шира. В его лаборатории в Швейцарии проходили стажировки молодые красноярские ученые-доцент кафедры биофизики СФУ Татьяна Зотина (2002, 2003 гг.) и научный сотрудник НОЦ «Енисей» Александр Толмеев (2001 г.).

Цель визита профессора Ютнера в СФУ — чтение лекций в области современных достижений химической водной экологии, проведение совместных семинаров, консультаций по использованию современного оборудования приобретаемого в рамках развития СФУ для исследования химических взаимодействий в водных экосистемах.

Расписание открытых лекций
«Современная химическая водная экология»

дата	время проведения лекции	мероприятие	место проведения
03.12.2007	12:50—14:25 14:35—16:10	Лекция: Общие аспекты химических защит в водных экосистемах. Лекция: Аллелопатические химические вещества как факторы, контролирующие прокариот и растения в водных экосистемах.	ИЕиГН СФУ Конференц-зал
04.12.2007	10:45—12:20 14:35—16:10	Лекция: Экология алкалоидных и пептидных токсинов в водных экосистемах. Лекция: Плохая пища. Олигопептиды как ингибиторы питания у потребителей.	ИЕиГН ауд. 13-01 ИЕиГН ауд. 44-09
05.12.2007	10:45—12:20 14:35—16:10 16:20—17:05	Лекция: Информационные химические сигналы. Внутри- и межвидовые химические сигналы и их активация. Лекция: Артефакты и ошибки при исследовании аллелопатических сигналов. Консультация: Использование современных методов для идентификации химических сигналов в водных экосистемах.	ИЕиГН ауд. 44-09 ИЕиГН ауд. 43-12 ИЕиГН ауд. 13-10
06.12.2007	10:45-12:50	Научно-образовательная сессия: Химическая водная экология: достижения и перспективы. Ведущие: член-корр РАН А. Г. Дегерменджи, проф. Friedrich Juttner Короткие выступления: д-р физ.-мат. наук А. Г. Дегерменджи, д-р биол. наук Н. А. Гаевский, д-р биол. наук М. И. Гладышев, канд. биол. наук Е. С. Задереев, канд. биол. наук А. П. Толмеев Вопросы и обсуждения Заключительный комментарий Friedrich Juttner	ИЕиГН СФУ Конференц-зал

Лекции предназначены для всех заинтересованных студентов, аспирантов и сотрудников СФУ. В первую очередь для студентов и сотрудников кафедр биофизики, гидробиологии и ихтиологии, физиологии растений и биотехнологии, биохимии.

29 ноября 2007 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/2528>