

Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Peter Schönswetter
Schriftführerin: Dr. Barbara Pernfuß
Institut für Botanik, Leopold-Franzens Universität
Sternwartestraße 15, 6020 Innsbruck
Telefon: +43(0)512 507 5976
Telefax: +43(0)512 507 2715
e-mail: peter.schoenswetter@uibk.ac.at



Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein in Innsbruck

(<http://www2.uibk.ac.at/natmedverein/>)

Einladung zum 3. Vortrag im Vereinsjahr 2011/2012

Es spricht Herr Professor Paul Illmer (Institut für Mikrobiologie der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck) über

„Anaerobe Mikroorganismen – unbekannt Key Player“

Nur ein sehr geringer Prozentsatz der in komplexen Habitaten wie Böden, Schlämmen oder Verdauungstrakten vorkommenden Mikroorganismen ist kultivierbar und physiologisch und ökologisch charakterisiert. Auch wenn molekularbiologische Ansätze und Methoden in den letzten Jahren viel zur Beschreibung neuer Arten beigetragen haben, konnte daran nichts Grundlegendes geändert werden. Der Anteil an beschriebenen anaerob lebenden Arten ist nochmals deutlich geringer als jener aerober Spezies, was vor allem an den deutlich schwierigeren Kultivierungs- und Untersuchungstechniken liegt. Diesbezüglich herrscht großer Forschungsbedarf – einerseits ist inzwischen bekannt, dass eine Reihe von ökologisch wie ökonomisch wichtigen Prozessen entscheidend von der Aktivität anaerober Organismen abhängt, andererseits konnte z.B. auch gezeigt werden, dass Hygieneuntersuchungen unter anaeroben Bedingungen zu signifikant anderen Ergebnissen führen als die einfacheren aber praxisfremderen aeroben Standardverfahren.

Univ.-Prof. Mag. Dr. Paul Illmer, Institut für Mikrobiologie, Leopold-Franzens-Universität, Technikerstraße 25, 6020-Innsbruck.

Wann: Dienstag, 10. Januar 2012, 18:00 Uhr

Wo: Hörsaal A, Fritz-Pregl-Straße 3, Innsbruck

Gäste sind herzlich willkommen!

Univ.-Prof. Dr. Peter Schönswetter (Vorstand)

Dr. Barbara Pernfuß (Schriftführerin)

P.S.: Bitte vergessen Sie nicht Ihren Mitgliedsbeitrag zu begleichen – der Verein ist auf Ihre Beiträge angewiesen!