



Faszination mariner Naturstoffe Ökologie und Pharmakologie

Vortrag am Mittwoch, den 11. September 2013

im Jade InnovationsZentrum in Wilhelmshaven

Referent: Prof. Dr. Peter J. Schupp
AG Umweltbiochemie
Institut für Chemie und Biologie des Meeres
ICBM Terramare der Universität Oldenburg



Ort: Emsstraße 20, 26382 Wilhelmshaven

Beginn: 18:00 Uhr

Ende: 19:00 Uhr mit kleinem Get together

Marine Schwämme, Seescheiden sowie marine Korallen und die mit diesen Organismen assoziierten Bakterien sind ein Forschungsschwerpunkt der AG Umweltbiochemie. Untersucht werden insbesondere die ökologischen Funktionen von Sekundärstoffen. Sekundärstoffe sind chemische Substanzen, die von Organismen produziert werden, aber für das Wachstum und Überleben dieser nicht notwendig zu sein scheinen.

Kenntnisse über die Funktionen solcher Stoffe helfen, neue Managementstrategien zur Arterhaltung zu entwickeln. Ein Spezialgebiet von Prof. Schupp sind die Korallenriffe bei Guam, einer Insel im Pazifischen Ozean.

Mit Blick auf eine stabile Organismengemeinschaft untersucht die AG Umweltbiochemie die Auswirkungen von Pestiziden, Herbiziden und Antifouling-Anstrichen auf Korallenlarven sowie auf die Interaktion zwischen Mikroorganismen und Schwämmen bzw. Seescheiden.

Darüber hinaus werden Extrakte und Sekundärstoffe mariner Organismen auf diverse biologische Effekte getestet wie z.B. antimikrobielle, pharmakologische oder Antifouling Wirkung.



In seinem populärwissenschaftlichen Vortrag erläutert Professor Schupp die Potenziale mariner Organismen und ihrer Naturstoffe. Eine faszinierende Welt.

Die Biosphere AG lädt Sie herzlich ein.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist **kostenfrei**.

Um Anmeldung wird gebeten unter den unten genannten Kontaktdaten, per Fax mit beigefügtem Anmeldeformular oder unter www.biosphere-ag.de.



Biosphere AG
Emsstraße 20
26382 Wilhelmshaven

Fax: (04421) 50 664 - 25
E-Mail: info@biosphere-ag.de

○ ANMELDUNG zur Veranstaltung

Faszination mariner Naturstoffe: Ökologie und Pharmakologie am Mittwoch, den 11. September 2013 ab 18:00 Uhr

Veranstaltungsort: Jade InnovationsZentrum in Wilhelmshaven, Emsstraße 20
Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Name, Vorname

Firma, Institution

Straße

PLZ, Ort

Tel.-Nr.

Fax-Nr.

E-Mail-Adresse

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel