Kennziffer: -

## 31.12.2012 - Diverse Diplom-/Master Arbeiten im Bereich Biotechnologie und Toxikologie

Fachbereich: Biowissenschaften

**Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung** (AWI), Bremerhaven

in der Helmholtz-Gemeinschaft (HGF)

Neue Themen für Diplom-/Master Arbeiten im Bereich Biotechnologie und Toxikologie zu vergeben!

**Techniken:**

Elektronenmikroskopie, Immuno- und Enzymhistochemie, Zell-und Molekularbiologie, Bildgebende Verfahren, Entwicklung von Bio-Diagnostiks

Kontakt: Angela.Koehler(at)awi.de

Professor Dr. Angela Köhler - Ökologische Chemie- WG of Toxicology AWI, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven; Professor of Marine Biology at the International University Bremen, Campusring 1, 28759 Bremen.

Dr. Katja Broeg, - Ökologische Chemie- WG of Toxicology AWI, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, Katja.Broeg(at)awi.de

Katja.Broeg(at)awi.de

1. **1 Diplom-/Master Arbeit** - bereits vergeben!

2. Blue BIO Technology:
Topics: Aquaculture -Food Production- Tissue engineering- Antifouling / Anticorrosion

Cellular mechanisms of biodegradation in marine invertebrates - new strategies for the development of anti-fouling and anticorrosion surfaces on offshore structures

**2 Diplom-/Master Arbeiten** - eine biologisch, eine Materialforschung (IFAM

3. The role of extracellular matrix as carrier of active enzymes in culture media and surface covers

**2 Diplom-/Master Arbeiten - IUB/AWI/IFAM**

4. Environmental and endogenous factors of sex determination in various sturgeon species -
a new approach for early sex selection for caviar production

**1 Diplom-/Master Arbeit**

5. **1 Diplom-/Master Arbeit** - bereits vergeben!

6. Environmental Toxicology:
Alteration of signal transduction pathways during pollution-induced liver cancer in flatfish.

**1 Diplom-/Master Arbeit**

7. Functional and ultrastructural alteration of lysosomes in hepatocellular cancers and the relevance to invasive growths in flatfish.

**1 Diplom-/Master Arbeit**

8. Enzyme-altered foci in perch caught along a gradient from Stockholm harbour –prognostic biomarkers for carcinogenesis

**1 Diplom-/Master Arbeit**

9. Development of immuno absorbant techniques for rapid analysis of contaminant concentrations in cells, tissues and body fluids.

**2 Diplom-/Master Arbeiten** - eine biologisch, die andere mehr chemisch orientiert.

10. Molecular identification of ABC transporter in the shore crab Carcinus maenas

**1 Diplom-/Master Arbeit**

zurück zur Liste