

Die Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ leistet anspruchsvolle wissenschaftliche Beiträge zur langfristigen Sicherung der natürlichen Lebensgrundlagen und der Entfaltungsmöglichkeiten des Menschen unter dem Einfluss des globalen Wandels. Damit trägt sie zur Gestaltung einer nachhaltigen Entwicklung bei.

Im Department Analytische Umweltchemie ist zum 1. November 2010 oder später eine Stelle für eine(n)

Doktoranden (w/m)

für drei Jahre zu besetzen.

Wir bieten eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Forschungstätigkeit bei exzellenter Betreuung in einem motivierten Team, das mit neuen Konzepten an einem besseren Verständnis des Umweltverhaltens von organischen Chemikalien arbeitet.

Thema : Anreicherung von organischen Chemikalien in der Nahrungskette

Die Anreicherung organischer Chemikalien in den verschiedenen Teilen der Nahrungskette wird bisher über eine Korrelation mit K_{ow} -Werten vorhergesagt. Für polare Chemikalien kann man von dieser Methode aber keine befriedigenden Ergebnisse erwarten. In dieser Arbeit soll die Verteilung von aktuellen umweltrelevanten organischen Chemikalien in verschiedene Modellphasen (Polymere) und biologischen Phasen untersucht und mit der Vorhersage durch alternative Methoden auf der Basis experimentell bestimmter, molekularer Deskriptoren verglichen werden. Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt durchgeführt. Die ideale Kandidatin/der ideale Kandidat hat Erfahrung in organischer Spurenanalytik, Umweltchemie und/oder Lebensmittelchemie.

Zusätzlich erwarten wir von Ihnen folgende fachlichen und persönlichen Voraussetzungen:

- einen hervorragenden Hochschulabschluss
- Fähigkeit und Begeisterung für eine interdisziplinäre Arbeit
- ein ausgeprägtes Forschungsinteresse im Bereich Umweltchemie
- Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit
- sehr gute Englischkenntnisse

Nähere Auskünfte zu diesen Stellen erteilt Ihnen gerne

Prof. Dr. Kai-Uwe Goss, Telefon 0341/235-1411, E-Mail kai-uwe.goss@ufz.de

Dr. Satoshi Endo, Telefon 0341/235-1818, E-Mail satoshi.endo@ufz.de

Der Arbeitsplatz ist Leipzig. Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an die Richtlinien für den Öffentlichen Dienst nach TVöD, Entgeltgruppe 13 (50%). Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt eingestellt. Unsere Forschungseinrichtung strebt eine Erhöhung des Anteils an Frauen an und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Doktoranden nehmen an der etablierten Graduiertenschule HIGRADE teil (<http://www.ufz.de/index.php?en=11429>).

Aussagekräftige Bewerbungen senden Sie bitte unter der 94/2010 bis zum 01.10.2010 an die Personalabteilung des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung GmbH – UFZ, Permoserstraße 15 in 04318 Leipzig oder an bewerbung@ufz.de.