

Promotionsstelle

für Diplombiologin/Diplombiologen oder Diplomchemikerin/Diplomchemiker

Beginn: gerne ab 1.3.2006

Arbeitstitel: Neuere Biozide und Konservierungsstoffe in Baustoffen, Bedarfsgegenständen, Innenraummedien – Vorkommen und Risiken

Biozide Wirkstoffe können auf vielfältigen Wegen in den genutzten Innenraum des Menschen eindringen. Zum einen treten sie als Rohstoffkontaminationen in Baumaterialien oder Einrichtungsgegenständen auf, zum anderen erfolgt zum Teil ein gezielter Einsatz als Konservierungsstoff. Hierbei schützen gesetzliche Regelungen und normative Vorgaben nur unvollständig, da insbesondere empfindliche Personengruppen nicht ausreichend bedacht werden.

In diesem Spannungsfeld soll eine weiterführende Arbeit erstellt werden. Folgende wesentliche Arbeitsschritte sind zu vollziehen:

- Recherche bezüglich des Einsatzes von Bioziden und grundlegender toxikologischer Daten
- Aufbau einer geeigneten Analytik (zum Teil für bereits ausgewählte Verbindungen) vorwiegend über HPLC
- vertiefende Arbeit über Toxikologie ausgewählter Biozide

Geboten wird eine Betreuung in einem netten interdisziplinären Team von WissenschaftlerInnen (näheres siehe www.bremer-umweltinstitut.de).

Die Vergütung erfolgt nach Absprache.

Neben einem naturwissenschaftlichen Abschluss (Diplom) und der Bereitwilligkeit zu Promotion und Integration in unser Team sind Erfahrungen in instrumenteller chemischer Analytik, vor allem in HPLC-Analytik, sinnvoll und wünschenswert.

Bitte nehmen Sie telefonisch oder per Email Kontakt mit uns auf.

Bremer Umweltinstitut GmbH
Michael Köhler oder Ulrike Siemers
koehler@bremer-umweltinstitut.de oder siemers@bremer-umweltinstitut.de

Tel.: 0421-78012