



**alchemia  
nova**

institut für innovative  
phytochemie @  
kreislaufwirtschaft

Baumgartenstraße 93  
A-1140 Wien  
Tel +43 1 810 1000  
Fax +43 1 810 1000 10  
[www.alchemia-nova.net](http://www.alchemia-nova.net)  
[office@alchemia-nova.net](mailto:office@alchemia-nova.net)

5. März 2017

## AUSSCHREIBUNG WISSENSCHAFTLICHE/R MITARBEITER/IN 24h bis 38,5h / Woche

### **Bisorption von geleachten Metallionen an Biomasse aus Sekundärrohstoffen der Agrar-Industrie**

#### **Hintergrund:**

alchemia-nova ist ein kleines, außeruniversitäres Forschungsinstitut mit engagierten Mitarbeitern, in Bereich der Naturwissenschaften mit Schwerpunkt auf Inwertsetzung von Pflanzen. Im Projekt [GRecoMet](#) sollen wertvolle Ressourcen mit natürlichen Methoden zurückgewonnen werden.

#### **Stellenbeschreibung:**

Für das Forschungsvorhaben: „Green Recovery of Metals“ wird eine Stelle als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in gesucht. Projektinhalt ist das Testen von Biosorptionstechnologien zur Rückgewinnung von Metallen aus bio-geleachten Müllverbrennungaschen. Die Biosorption wird an sieben pflanzlichen Sekundärrohstoffen der Agrar-Industrie durchgeführt und auf Sorption, sowie Optimierung dieser untersucht.

#### **Arbeitsinhalte:**

Organisation, Betreuung und Durchführung der Biosorptionsversuche

#### **Anforderungen:**

Die Versuche laufen nach Einschulung größtenteils in Eigenregie und erfordern ein eigenes Zeitmanagement, sowie Zielsetzungen und Ergebnisberichte.

Es sind fundierte theoretische Kenntnisse in Chemie notwendig, sowie Erfahrung im Labor. Ebenso ist das theoretische Verständnis von Biosorption Voraussetzung für die Durchführung dieser Arbeiten. Dieses kann mit Lesen von einschlägiger am Institut vorhandener Literatur erarbeitet werden. Wir suchen eine engagierte Person mit selbstbewusster Arbeitshaltung und technischem und/oder naturwissenschaftlichem Hintergrund, die sich für das Thema begeistert.

#### **Start:**

So bald wie möglich; wenn Profil gut ins Team passt, Verlängerung auch nach dem Projekt möglich.

#### **Bewerbungsfrist:** 22.3.2017

Gehalt wird vereinbart in Abhängigkeit von Qualifikation, Berufserfahrung und Stundenausmaß

#### **Kontakt:**

Carmen Zehetbauer

[office@alchemia-nova.net](mailto:office@alchemia-nova.net)