



Vrije  
Universiteit  
Brussel

## **Post-doc in mariene sediment biogeochemie**

Het departement Analytische en Milieuchemie aan de Vrije Universiteit Brussel heeft een 3 jaar post-doc positie beschikbaar voor onderzoek naar de rol en impact van de oceanbodembodem op de globale koolstofcyclus. Het onderzoek spitst zich toe op data-mining en biogeochemische model simulaties van de oceanbodembodem. Het doel is om de impact van biologisch transport (bioturbatie en bio-irrigatie) na te gaan op zuurstof consumptie, afbraak van organisch materiaal, en koolstof sequestratie. De kandidaat zal international samenwerken met onderzoekers in SAMS (UK), Dalhousie University (Canada) and NIOO-CEME (Nederland) in het kader van een FWO-Odyssseus project.

*Profiel and kwalificaties:* We zoeken een creatief onderzoeker met een brede interesse in biogeochemie en klimaatwetenschappen, die gemotiveerd is om in een internationale and multidisciplinaire omgeving te werken. Kandidaten beschikken over een doctoraatstitel in de biogeochemie, oceanografie, chemisch ingenieur, milieuwetenschappen of een vergelijkbare discipline. Ervaring met wiskundig modelleren is een vereiste.

Gelieve curriculum vitae, bijhorende brief, en de namen van drie referenten, te sturen naar: Dr. ir. Filip Meysman, Vrije Universiteit Brussel, Laboratory of Analytical and Environmental Chemistry, Pleinlaan 2, B-1050 Brussels, Belgium (Email: [filip.meysman@vub.ac.be](mailto:filip.meysman@vub.ac.be))

Informatie departement Analytische en Milieuchemie aan de Vrije Universiteit Brussel is te vinden op <http://www.vub.ac.be/ANCH/>. Voor bijkomende info over het project contacteer Filip Meysman.

***Uiterste datum voor applicatie: 01 april 2008.***