

In der **Abteilung Molekulare Mikrobiologie und Bioenergetik** am Institut für Molekulare Biowissenschaften (Fachbereich Biowissenschaften) der Goethe-Universität Frankfurt ist ab sofort die Stelle einer/s

**Wissenschaftlichen Mitarbeiters/in  
(E13)**

befristet auf drei Jahre zu besetzen.

Die/Der Bewerber/in soll in der Physiologie, Biochemie und Genetik Gram-positiver anaerober Bakterien ausgewiesen sein und über profunde Kenntnisse der Stoffwechselphysiologie und Biochemie anaerober Bakterien, insbesondere acetogener Bakterien verfügen. Die/der Bewerber/in soll genetische Verfahren etablieren und anwenden, um Stoffwechselwege zu überprüfen, knock-out Mutanten zu erzeugen und, vor allem, durch metabolic engineering Produktionsstämme acetogener Bakterien zur Synthese von Feinchemikalien aus Wasserstoff und Kohlendioxid zu etablieren. Mitarbeit in der Lehre im Bachelor- und Masterstudiengang wird erwartet. Weiterhin wird die Gelegenheit zu selbstbestimmter Forschung (Habilitation) gegeben. Die Einwerbung von Drittmitteln wird erwartet. Wir bieten ein stimulierendes wissenschaftliches Umfeld in einem engagierten und interdisziplinären Team. Wir erwarten Kreativität, Innovationsfreude und eine überdurchschnittliche Promotion.

Anfragen und Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (in einem pdf-file) bitte bis zum 27.05.2014 an Prof. Dr. Volker Müller, Molekulare Mikrobiologie und Bioenergetik, Institut für Molekulare Biowissenschaften, Goethe-Universität, Max-von-Laue-Str. 9, 60438 Frankfurt am Main. Fragen per E-Mail an: [vmueller@bio.uni-frankfurt.de](mailto:vmueller@bio.uni-frankfurt.de)