

In der **Abteilung Molekulare Mikrobiologie und Bioenergetik** am Institut für Molekulare Biowissenschaften (Fachbereich Biowissenschaften) der Goethe-Universität Frankfurt ist ab 01.10.2017 eine Stelle für eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (PostDoc)
(E13 TV-G-U, 100 %)

befristet auf drei Jahre zu besetzen.

Im Rahmen eines Projektes, das durch einen ERC Advanced Grant gefördert wird, soll die **Rolle von bakteriellen Mikrokompartimenten (BMC)** bei der Umsetzung unterschiedlicher Substrate durch anaerobe, acetogene Bakterien untersucht werden.

Neben der Physiologie steht die Struktur-Funktionsbeziehung der BMCs und ihre mögliche Anwendung in biotechnologischen Fragestellungen im Vordergrund.

Wir suchen hochmotivierte Biochemiker/innen oder Mikrobiologen/innen, die in einem erfolgreichen Team an der Etablierung acetogener Bakterien als Produktionsplattform für Treibstoff und Plattformchemikalien mitarbeiten möchten.

Wir bieten eine große methodische Vielfalt (Proteinchemie, Molekularbiologie, Genetik, Strukturbiologie), ein hervorragendes wissenschaftliches Umfeld und eine spannende Fragestellung.

Wir erwarten engagierte, selbst-motivierte, herausragende Kandidaten/innen mit ausgezeichnetem Abschluss der Promotion und exzellenten Publikationsleistungen. Erfahrung in BMCs oder strukturebiologischer / biochemischer Charakterisierung von Zelleinschlüssen in Bakterien ist von Vorteil.

Anfragen und Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (in einem pdf-file) bitte 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