

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 anaerobe Fermenter-Technologie zunächst im Labor etabliert werden. Diese soll dann angewandt werden, um in Wild-Typen und Mutanten acetogener Bakterien die Ausbeute an biotechnologisch interessanten Produkten zu erhöhen. Als Substrate kommen Gase wie H₂/CO₂ und CO zum Einsatz sowie andere C1-Verbindungen wie Ameisensäure und Methanol.

Wir suchen hochmotivierte Biotechnologen/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, Strukturbioologie), ein hervorragendes wissenschaftliches Umfeld und eine spannende Fragestellung.

Wir suchen engagierte, selbst-motivierte, herausragende Kandidaten/innen mit ausgezeichnetem Abschluss der Promotion und exzellenten Publikationsleistungen. Erfahrungen in der Fermentationstechnologie, insbesondere der anaeroben Gasfermentation, werden vorausgesetzt.

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