

Stellenmarkt / 2019

Leipzig, 22.1.2019

An der **Fakultät für Lebenswissenschaften/ Institut für Biologie (Pflanzenphysiologie)**
ist ab 1.4.2019 zum folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in
(0,66 VZÄ, vorgesehene Vergütung (TVL 13))

Aufgaben:

Der Wissenschaftler/In soll die On-line Prozessüberwachung von einem Photobioreaktor entwickeln und durch die Prozesssteuerung (Gaszuflussregulierung) die Produktion von Glykolat optimieren. Zielparameter ist ein Modelle für die Glykolatproduktion, um die Parameter für ein weiteres Upscaling darstellen. Daneben soll er/sie Zelltrennverfahren entwickeln, um die Suspensionstechnologie an den nachgeschalteten Fermenter koppeln zu können. Als dritter Schritt soll die Reaktorkopplung erreicht werden, so dass komplette Bilanzen vom Photon ins Endprodukt möglich werden.

Voraussetzungen: (stichwortartige Benennung)

- Diplom- oder Masterabschluss in Biologie, Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik oder Biochemie
- Erfahrungen mit biochemisch-physiologischen Arbeitsmethoden (Zellkultur, Photosynthesemessungen, Biospektroskopie und biochemischer Inhaltsstoffanalyse)
- Freude am experimentellen Arbeiten im Team

Die Stelle dient der Qualifizierung zur Promotion und ist zunächst bis zum 31.3.2022 begrenzt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der Verfahrenskennziffer .../2018 bis **30.3.2019** erbeten an:

Universität Leipzig, Fakultät für Lebenswissenschaften, (Pflanzenphysiologie)

Prof. Dr. Christian Wilhelm, Johannisallee 23, 04103 Leipzig. Tel: 0341 9736874 oder über
Email: cwilhelm@rz.uni-leipzig.de

Schwerbehinderte werden zur Bewerbung aufgefordert und bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.