

Qualifizierungsarbeiten: Praktikum/Bachelor- oder Masterarbeit

Philippstraße 13 Haus 16
10115 Berlin

Telefon: (0 30) 20 93 - 90 61
Telefax: (0 30) 20 93 - 90 65
E-Mail: iasp@iasp.hu-berlin.de

www.iasp.asp-berlin.de

Bearbeiter: Marius Conrady

Durchwahl: - 9043

Datum: 05.03.2018

Studiengang Biotechnologie, Chemie, Biochemie,
Chemie- und Pharmatechnik und ähnliche Studiengänge

Geschäftsführer:
Dr. rer. agr. Stefan Köhler

Projektzugehörigkeit

Verbundvorhaben: Biokatalysatoren in Bioreaktoren: Monitoring, Regelung und multikriterielle Optimierung von Biogasprozessen; Teilvorhaben 1: Einsatz und Wirkung der Biokatalysatoren

Träger:
Verein zur Förderung agrar- und
stadtoökologischer Projekte e. V.
St.-Nr.: 27/640/52090
Ust-IdNr.: DE 178816544

Inhalt

Im Rahmen des Projekts sollen Enzympräparate, welche in Biogasanlagen zum Einsatz kommen sollen, hergestellt und charakterisiert werden. Die Arbeit umfasst neben der Durchführung unterschiedlicher Herstellungsmethoden, die Beurteilung der Enzympräparate vordergründig mittels Enzymaktivitätstests.

Bankverbindung:
Deutsche Kreditbank AG
IBAN: DE52 1203 0000 1020 0996 00
BIC: BYLADEM 1001

Aufgaben/Methoden

- Cross-Flow-Filtration, Gefriertrocknung, Sprühtrocknung, Proteinstabilisierung
- Enzymaktivitätstests, wässrige Hydrolysen pflanzlicher Substrate
- Optional: Beurteilung der Enzymwirkung in Batch-Gärtests

Rahmenkonditionen

- Praktikumsdauer mindestens zwei Monate
- Gute PC-Kenntnisse (Word, Excel) erforderlich
- Laborerfahrung wünschenswert, insbesondere in der Durchführung von Enzymaktivitätstests
- Prämie bei sehr guter Leistung

Start

VB, Bewerbungen ab sofort

Schriftliche Bewerbungen bitte an die E-Mail-Adresse von Herrn Marius Conrady senden: marius.conrady@iasp.hu-berlin.de.

Mitglied des Verbandes
innovativer Unternehmen VIU

Mitglied der Deutschen
Industrieforschungsgemeinschaft
Konrad Zuse