



Die Kernkompetenz der Arbeitsgruppe von Prof. Schwaneberg ist das evolutive und rationale Design von Proteinen. Die Projekte reichen von Grundlagenforschung zur Aufklärung von Struktur-Funktionsbeziehungen und deren Modellierung, Methoden-entwicklungen für Gelenkte Evolution bis zur Optimierung von Biokatalysatoren für die industrielle Stoffproduktion und von Peptiden als Materialien für medizinische Anwendungen und die Pflanzengesundheit. Um die hohen Erwartungen an unsere Forschung auch zukünftig optimal erfüllen zu können, suchen wir zur Erweiterung unseres Teams in Aachen ab sofort eine/n

Post Doc Stelle BusinessP

Ihr Profil:

Idealerweise haben Sie praktische Erfahrung in der Durchführung verschiedener Arbeiten und Methoden aus den Bereichen Biochemie, Molekularbiologie, Mikrobiologie wie z.B.

- Umfangreiches Methodenspektrum (HPLC, GC, CE, Elektrophoresen etc.) und einschlägige Erfahrung im Bereich der Analytik von Proteinen
- Assay Entwicklung
- Klonierung, Expression, Optimierung, Aufreinigung und Charakterisierung rekombinanter Proteine
- Proteinengineering
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Ausgeprägte Organisations-, Analyse- und Planungsfähigkeiten
- Selbständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise

Ihre Aufgaben:

Das nachhaltige Wirtschaften mit Phosphat und seine Rezyklierung ist eine der großen Herausforderungen der Menschheit. Im Rahmen des Forschungsprojektes soll eine neue Wertschöpfungskette ausgearbeitet werden um Phosphat aus pflanzlichen Abfällen zurückzuführen. Zu ihren Aufgaben gehören u.a.

- Methodenentwicklung und –optimierung
- Identifizierung von geeigneten Phytasen, für die Gewinnung von Phosphat aus wässrigen Presskuchen und –schrot Suspensionen
- Bestimmung von Phosphat-Rückgewinnungsgehalten
- Vergleich verschiedener Phosphatfällungsmethoden

Wir bieten:

Eine äußerst abwechslungsreiche Tätigkeit in einem sehr dynamischen und zukunftsorientierten Lehrstuhl. Sie agieren in einem innovativen und motivierten Team, in dem Sie nach Betreuung in der Einarbeitungszeit ein hohes Maß an Eigenverantwortung übertragen bekommen.

Unser Angebot:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet **bis zum 31.12.2020**.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen an der RWTH Aachen besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns darauf, Sie kennenzulernen. Bitte senden Sie uns hierzu Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer BusinessP** als PDF-Dokument an **Bewerbungen@biotec.rwth-aachen.de** .

Für Vorabinformationen steht Ihnen Frau Dr. Nursen Sözer (E-Mail: n.soezer@biotec.rwth-aachen.de) zur Verfügung.