

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Forschung und Entwicklung suchen wir zum nächstmöglichen Termin eine/n

Wissenschaftler (Schwerpunkt Enzym-Optimierung)

Unser Unternehmen

Die CASCAT GmbH ist ein junges, dynamisches Unternehmen im Umfeld der Industriellen Biotechnologie. CASCAT kombiniert die synthetische Biotechnologie und klassische chemische Katalyse, welche dadurch zu neuartigen, nachhaltigen Prozessrouten für eine Vielzahl an Chemikalien verschmelzen. Ziel ist die Umsetzung von mehrstufigen Kaskadenprozessen in einen industriellen Maßstab. Hierfür entwickeln wir maßgeschneiderte Enzyme, die optimal auf die notwendigen Bedingungen abgestimmt sind, um robuste Prozesse zu realisieren. Hierdurch realisieren wir ökonomische, höchst effiziente synthetische Kaskaden für die biobasierte Produktion von Grund-, Fein und Spezialchemikalien, um eine weitere Wertsteigerung im Bereich der Bioökonomie zu erreichen.

Ihr Aufgabengebiet

Sie sind verantwortlich für die zielgerichtete Weiterentwicklung von Biokatalysatoren im Kontext von:

- Entwicklung von Optimierungsstrategien
- Generierung von Enzym-Bibliotheken mittels unterschiedlicher Mutagenesestrategien
- Entwicklung von Screeningassays
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Evaluierung des Stands-der-Technik im wissenschaftlichen und patentrechtlichen Kontext
- Unterstützung bei der Verfassung von Patentschriften

Ihr Profil

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium (Bio-/Informatik, Biologie, Biotechnologie oder vergleichbar). Sie haben promoviert oder bereits Berufserfahrung. Als Experte im Bereich der Enzymoptimierung sind sie mit verschiedenen Programmen zur Generierung und Manipulation von Protein-Modellen in der Lage. Diese nutzen Sie gezielt zur Identifizierung möglicher Optimierungsstrategien. Sie können Ihr Wissen praktisch umsetzen und sind mit den modernsten Techniken im Labor vertraut. Daneben sind Sie in der Lage, Ihr Wissen weiterzugeben und Mitarbeiter bei der Umsetzung anzuleiten.

Wir bieten Ihnen

Einen angenehmen Arbeitsplatz in einem modernen Arbeitsumfeld. Wir fördern selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten und ermöglichen eine aktive Mitgestaltung der Weiterentwicklung der CASCAT GmbH bei gleichzeitiger konstanter Fortbildung. Unser Angebot klingt wie für Sie gemacht? Dann freuen wir uns auf Ihre ausführliche Bewerbung inklusive Gehaltsvorstellung und frühestmöglichem Eintrittstermin, per E-Mail.

CASCAT GmbH
Europaring 4
94315 Straubing
bewerbung@cascad.de