



Visp

Referenznummer: 55018-02

### **Praktikum im Bereich Fermentation & Biokatalyse**

#### **Ihre Aufgaben:**

Du bearbeitest eigenständig Teilprojekte zur Entwicklung von Fermentationsprozessen innerhalb einer Expertengruppe. Du hilfst mit, bestehende Fermentationsverfahren zu optimieren. Du wendest high-throughput (HTP) screening von Enzymaktivitäten von Mikroorganismen und Enzymen an und entwickelst die notwendigen prozessbegleitenden Analysemethoden, um das HTP screening zu interpretieren. Einsatz von Enzym-Anwendung für chemische Umwandlungen sowie kontinuierliche Verbesserungen von bestehenden Prozessen sind ebenso Teil der Tätigkeit. Du kannst jederzeit auf fachliche Unterstützung durch ein erfahrenes Team zählen. Das Praktikum erlaubt es dir tiefen Einblick in ein erfolgreiches Life Science Unternehmen zu erhalten. Nach Absprache kannst du diese Tätigkeit auch im Rahmen einer Abschlussarbeit bearbeiten.

#### **Was wir von Ihnen erwarten:**

Du befindest dich im Masterstudium der Richtung Biochemie, Bioingenieurwesen, Bioprocess- Bioverfahrenstechnik und Chemie oder vergleichbare Studiengänge oder hast bereits das Studium abgeschlossen. Erste Erfahrungen mit Fermentationen oder Arbeiten mit Enzymen oder Chemie sind von Vorteil. Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse runden dein Profil ab. Die Mindestdauer des Praktikums beträgt 4 Monate.

#### **Interessiert?**

Gerne erwarten wir Deine Online-Bewerbung unter <http://careers.lonza.com>. Bitte gebe Deinen gewünschten Schwerpunkt (Fermentation oder Biokatalyse) an. Offene Fragen beantwortet dir Antonio Osorio-Lozada per Mail unter [antonio.osorio@lonza.com](mailto:antonio.osorio@lonza.com). Mehr Infos zu Lonza Visp unter [www.lonza.com/join-visp](http://www.lonza.com/join-visp)

#### **Company Profile:**

Lonza zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Produkten und Dienstleistungen für die Pharma-, Gesundheits- und Life-Sciences-Industrien und ist in der Lage, ihre Kunden vom Forschungsstadium bis hin zur Endproduktion mit ihren Lösungen zu begleiten. Sie ist Weltmarktführer in der Produktion und Prozessbegleitung von pharmazeutischen Wirkstoffen, sowohl im chemischen als auch im biotechnologischen Bereich. Lonza ist auch Weltmarktführer im Microbial-Control-Geschäft und bietet innovative, chemikalienbasierte und verwandte Lösungen zur Bekämpfung bzw. selektiven Hemmung des Wachstums von gefährlichen Mikroorganismen an. Ebenfalls eine führende Position belegt Lonza in der zellbasierten Forschung, in Endotoxin-Nachweissystemen sowie in der Herstellung von Produkten für die Zelltherapie. Zudem ist das Unternehmen führende Anbieterin hochwertiger chemischer und biotechnologischer Zwischenprodukte für die Ernährungs- und Agrarmärkte. Lonza hat ihren Hauptsitz in Basel, Schweiz, und ist an der SIX Swiss Exchange kotiert mit einer Zweitkotierung an der Singapore Exchange Securities Trading Limited ("SGX-ST"). Das Unternehmen erzielte im Jahr 2012 einen Umsatz von CHF 3.925 Milliarden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lonza.com](http://www.lonza.com).

### **Custom Manufacturing APIs - Life Science Ingredients - Bioscience**

Lonza AG Rottenstrasse CH-3930 Visp Switzerland