



Leevito GmbH | Industriepark Hoechst | Gebäude B 596 T108
65926 Frankfurt am Main

Masterarbeit – Stammentwicklung von methylotrophen Hefen (m/w/d)

Unsere Mission

Die LEEVITO GmbH ist ein innovatives Start-Up im Bereich Biotechnologie mit Sitz im Industriepark Frankfurt-Höchst. Mit einem engagierten Team von acht Mitarbeitenden widmen wir uns der Forschung und Entwicklung von mikrobiellen Produktionsstämmen und Proteinen, die in der Lebensmittel-, Pharma-, Gesundheits- und Ernährungsindustrie vielseitig eingesetzt werden. Unser Ziel ist es, durch zukunftsweisende Technologien nachhaltige und hochwertige Produkte zu entwickeln und diese gezielt in verschiedenen Anwendungsbereichen einzusetzen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Optimierung von methylotrophen Hefestämmen zur Herstellung von Proteinen.
- Molekularbiologische Optimierung der Produktion von Proteinen in einem eukaryotischen Expressionssystem.
- Eigenständige Planung und Durchführung von molekular- und mikrobiologischen Arbeiten im Labor (z. B. PCR, Gibson Assembly).
- Kultivierung und Charakterisierung von Stammvarianten im Labormaßstab.
- Durchführung von Probenanalysen mittels SDS-PAGE, HPLC, GC und anderen Methoden.
- Dokumentation und Auswertung der erhobenen Daten, einschließlich der Erstellung von Berichten und Präsentation der Ergebnisse in Team-Meetings.

Ihr Profil:

- Sie sind eingeschriebene/r Masterstudent/in in einem relevanten Studiengang (z. B. Biologie, Biochemie, Biotechnologie oder vergleichbar) und möchten Ihre Masterarbeit über einen Zeitraum von einem Jahr absolvieren.
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in molekularbiologischen Arbeitstechniken (z. B. Genome Editing Tools, gängige Klonierungstechniken).
- Sie haben praktische Erfahrung in der Kultivierung von Mikroorganismen.
- Kenntnisse in mikrobiellen Stoffwechselwegen sowie im Bereich *Metabolic & Genetic Engineering* sind von Vorteil.
- Sie zeichnen sich durch eine analytische Denkweise und eine strukturierte, ergebnisorientierte Arbeitsweise aus.
- Sie bringen hohe Einsatzbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein und Teamfähigkeit mit.
- Sie verfügen über sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Was wir bieten:

- Ein spannendes und innovatives Arbeitsumfeld in einem wachsenden Start-Up.
- Die Möglichkeit, eigenverantwortlich an einem anwendungsorientierten Forschungsprojekt mitzuwirken.
- Ein modernes Labor im Industriepark Frankfurt-Höchst.
- Ein motiviertes und unterstützendes Team, das Sie bei Ihrer Arbeit begleitet.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Online-Initiativbewerbung, bestehend aus einem überzeugenden Anschreiben, Ihrem aktuellen Lebenslauf sowie allen Zeugnissen und relevanten Nachweisen. Bitte geben Sie dabei auch Ihr frühestmögliches Eintrittsdatum an!

Kontakt:

Dr. Christiane Sonntag
Teamleitung Stammentwicklung
Mail: martin@leevito.com, Christiane.Sonntag@gelita.com

