

Scientist für angewandte Mikrobiologie (m/w/d)

Die Stelle

Als Scientist bei vermicon bearbeiten Sie anspruchsvolle mikrobiologische Kundenprojekte, entwickeln Methoden zu standardisierten Dienstleistungen weiter und digitalisieren wissenschaftliche Arbeitsabläufe. Sie werten Daten aus, schreiben Berichte, diskutieren Ergebnisse direkt mit unseren Kunden und arbeiten auch im Labor. So lernen Sie die Systeme und Fragestellungen kennen und entwickeln Lösungen mit erkennbarem Nutzen.

Wir verbinden unsere VIT® Technologien mit molekularbiologischen Verfahren, Durchflusszytometrie, Sequenzierungsdaten und Prozessinformationen. Unsere Anwendungen reichen von Abwasser und industriellen Wassersystemen über Getränke bis zur Qualitätskontrolle von Probiotika. Entscheidend ist, aus den Daten eine biologisch belastbare Antwort zu entwickeln, die dem Kunden bei seinen Entscheidungen hilft.

Aufgaben und Zuständigkeiten

- ▶ Ausarbeitung kundenspezifischer Untersuchungsprogramme mit geeigneten Methoden, Kontrollen und Vergleichsproben
- ▶ Eigenständige Durchführung, Auswertung und Dokumentation mikrobiologischer Kundenprojekte unter Berücksichtigung von Probenqualität, Matrixeffekten und analytischen Grenzen
- ▶ Zusammenführung und biologische Interpretation mikrobiologischer, molekularbiologischer und prozessbezogener Daten
- ▶ Erstellung verständlicher Kundenberichte und Diskussion von Ergebnissen mit Kunden
- ▶ Systematische Literaturrecherche, Planung von Entwicklungsversuchen sowie Validierung und Verifizierung neuer oder veränderter Methoden
- ▶ Überführung geeigneter Methoden in standardisierte Dienstleistungen unter Berücksichtigung von Kundennutzen, Aufwand und Skalierbarkeit
- ▶ Fachliche Mitwirkung bei der Weiterentwicklung unseres LIMS sowie bei digitalen Schnittstellen in Zusammenarbeit mit unseren IT-Spezialisten
- ▶ Erstellung methodenspezifischer SOPs, nachvollziehbare Dokumentation und Unterstützung der firmeneigenen Qualitätssicherungsstandards (GMP, ISO 9001:2015, ISO 17025)

Anforderungen

- ▶ Abgeschlossenes Masterstudium in Biologie mit Schwerpunkt Mikrobiologie oder Molekularbiologie
- ▶ Idealerweise mehrjährige praktische Erfahrung in angewandter mikrobiologischer oder molekularbiologischer Analytik und mit komplexen Proben oder mikrobiellen Gemeinschaften
- ▶ Erfahrung in qPCR / dPCR (theoretisch, praktisch), inkl. Primerdesign
- ▶ Erfahrung in Verarbeitung und Auswertung von 16S Amplicon sowie ONT Sequenzdaten und phylogenetische Analysen
- ▶ Idealerweise Erfahrung in FISH, Durchflusszytometrie, Sequenzierung, Kultivierung und Bioprozessanalytik
- ▶ Sicheres Verständnis von Versuchsplanung, Kontrollen, biologischer Variation und quantitativer Dateninterpretation
- ▶ Verständnis strukturierter Daten und reproduzierbarer Auswertungsabläufe sowie ein produktiver und kritischer Umgang mit KI-Werkzeugen
- ▶ Selbstständige, strukturierte und abschlussorientierte Arbeitsweise, Lernbereitschaft, Teamfähigkeit und Interesse an Kundenproblemen und wirtschaftlichen Zusammenhängen
- ▶ Bereitschaft, operative Laborarbeit, wissenschaftliche Auswertung und Kundenkommunikation zu verbinden
- ▶ Sehr gutes Deutsch und Englisch für Kundenberichte und Gespräche
- ▶ Hilfreich sind Erfahrungen mit Abwasser oder Prozesswasser, Probiotika, Flow FISH, LIMS, ISO 17025 und GMP

Warum vermicon?

Bei vermicon ist Mikrobiologie der Kern unseres Unternehmens. Wir sind überzeugt, dass die reine Analyse von Proben nicht genügt, um industrielle Fragestellungen zu lösen. Unser Team verbindet unterschiedliche Fachrichtungen und bringt Laborergebnisse, Daten, Prozessverständnis und Kundenperspektive zusammen. Dabei haben Sie die einzigartige Möglichkeit, transdisziplinäre Fachkenntnisse und Kompetenzen zu erlernen und somit Ihre berufliche Laufbahn vielfältig und einzigartig zu gestalten.

Unser Team setzt sich aus den verschiedensten Fachrichtungen zusammen. Nur so können wir sicherstellen, die jeweiligen Herausforderungen der Industrie bestmöglich lösen zu können. Dabei legen wir Wert darauf, dass untereinander eine maximale Vernetzung stattfindet, um so Platz für kreative Ideen und bereichsübergreifende Lösungen entstehen zu lassen. Flache Hierarchien, ein freundliches, hilfsbereites und respektvolles Miteinander gehen dabei Hand in Hand mit Eigenverantwortung und Durchsetzungsvermögen. In unserem Selbstverständnis ist eine kontinuierlich herausragende Kommunikation mit unseren Partnern essenziell.

Erleben Sie leidenschaftliche Mikrobiologie und das befreiende Gefühl, immer wieder mit existierenden Standards zu brechen.

Sie wollen mit uns in Kontakt treten?

Senden Sie Ihren Lebenslauf, relevante Zeugnisse, Ihre Gehaltsvorstellung und den frühestmöglichen Eintrittstermin nur per E-Mail an jobs@vermicon.com.