

Stellenanzeige 94

06.09.2019

Wir sind Das Max Rubner-Institut (MRI) ist eine Forschungs- und Beratungseinrichtung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft. Wir arbeiten insbesondere auf den Gebieten der Ernährung von Säuglingen, Kindern und Erwachsenen, der Prävention ernährungsmitbedingter Erkrankungen, des Ernährungsverhaltens, der Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik, der Mikrobiologie und Biotechnologie sowie der Sicherheit und Qualität bei Lebensmitteln. Forschungs- und Beratungsschwerpunkt sind gesundheitliche Aspekte und der gesundheitliche Verbraucherschutz in den Bereichen Ernährung und Lebensmittel. Als selbstständige Bundesoberbehörde nehmen wir zudem Aufgaben nach dem Agrarstatistikgesetz und dem Strahlenschutzgesetz wahr. Neben dem Hauptsitz in Karlsruhe hat das MRI Standorte in Detmold, Kiel und Kulmbach. Bewerben Sie sich und werden Sie Teil dieses wissenschaftlichen Netzwerkes: www.mri.bund.de.

Wir suchen eine/einen

Technische Mitarbeiterin / Technischen Mitarbeiter (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet

Im Institut für Physiologie und Biochemie der Ernährung des Max Rubner-Instituts am Standort Karlsruhe wird der Einfluss der Ernährung auf die Gesundheit des Menschen untersucht. Sie arbeiten in einem Forschungsteam und bearbeiten insbesondere folgende Aufgaben:

- Verstärkung des Laborbereichs tiny-TIM (TNO *in vitro*-Verdauungsmodell)
- ausführliche Auseinandersetzung mit den Besonderheiten der Grundlagen der Bedienung sowie der Applikation des tiny-TIM-Systems unter Anleitung der verantwortlichen Wissenschaftler
- Vorbereitung der Gerätschaften des tiny-TIM-Systems, Herstellung erforderlicher Reagenzien, Lösungen und Proben
- Starten, Überprüfen verschiedener Kontrollparameter während eines Versuchs
- Dokumentieren der Arbeiten mit dem tiny-TIM-Modell
- Aufarbeitung / Sicherung der Proben zur Analytik der resorbierbaren Lebensmittelinhaltsstoffe für die Analytik von Monosacchariden und weiterer Nährstoffe mittels HPLC

Ihr Profil

Zwingend vorausgesetzt werden:

- eine abgeschlossene Ausbildung als Physikalisch-technische Assistentin / Physikalisch-technischer Assistent (w/m/d), Physiklaborantin / Physiklaborant (w/m/d) oder eine vergleichbare Qualifikation
- ein gutes Verständnis für technische Anlagen / Geräte
- Erfahrungen mit der Inbetriebnahme und Nutzung komplexer Anlagen / Geräte
- gute Kenntnisse in allgemeiner und instrumenteller Analytik, insbesondere HPLC

Wünschenswert sind:

- sehr gute Englischkenntnisse (Lesen und Verstehen englisch-sprachiger Methoden, Vorschriften etc.)
- gute EDV (MS Office)-Kenntnisse
- Erfahrung in PC-gestützter Dokumentation von experimentellen Daten einschließlich der Versuchs-Protokollführung
- sehr gute Fähigkeit, sich in Software-Programme einzuarbeiten
- laboranalytische Erfahrungen, insbesondere verschiedener Lebensmittelinhaltsstoffe
- Interesse am Bereich enzymatischen Prozesse

Wir erwarten Grundkenntnisse der deutschen Sprache. Darüber hinaus setzen wir neben einer selbstständigen und verantwortungsbewussten Arbeitsweise auch eine hohe Motivation, persönliches Engagement, Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft voraus.

