

Stellenanzeige 79

30.09.2020

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 neuer Aufgabenschwerpunkt wird aktuell das Nationale Referenzzentrum für Authentische Lebensmittel (NRZ Authent) aufgebaut. 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 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d)**

Ihr Aufgabengebiet Im Rahmen des vom Forschungskreis der Ernährungsindustrie und der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen geförderten Forschungsprojektes „UV Behandlung von opaken Milchmedien zum Einstellen des Vitamin D3 Gehaltes“ arbeiten Sie in einem Forscherteam des Max Rubner-Instituts am Standort Karlsruhe. Sie führen chemisch-physikalische und biodosimetrische Untersuchungen zur UV-B bzw. UV-C-Energieeffizienz verschiedener Reaktorsysteme durch. Sie ermitteln den Einfluss diverser Produkt-, Versuchs- und Anlagenparameter auf die UV-Energieübertragung und überprüfen die Möglichkeit der Verfahrensmodellierung. Auf Basis dieser Daten ermitteln Sie das Potential der Skalierbarkeit. Darüber hinaus sollen an den jeweiligen UV-Systemen die Versuche mit den Projektpartnern (z.B. MRI Kiel) koordiniert werden. Es soll sichergestellt werden, dass die entsprechenden Versuchsbedingungen definiert und kontrolliert ablaufen. Ergänzend zur Tätigkeit im Projekt besteht die Möglichkeit zur Promotion. Ihre Mitarbeit bei der Erstellung von Berichten und wissenschaftlichen Publikationen wird erwartet.

Ihr Profil Zwingend vorausgesetzt werden:

- abgeschlossenes Hochschulstudium in den Master-Studiengängen Lebensmitteltechnologie, Verfahrenstechnik, Biotechnologie oder vergleichbar
- gute Englischkenntnisse

Wünschenswert sind:

- Berufserfahrung in den o.a. Aufgabengebieten
- gutes Verständnis für technische, rechnergesteuerte Anlagen
- Kenntnisse oder Erfahrungen:
 - physikalischer und biochemischer Messmethoden
 - in der Strömungslehre
 - mit Zellkulturarbeiten und Mikrobiologie
 - im Umgang mit Lebensmitteln
- Kenntnisse der Milchtechnologie

Wir erwarten eine gute Ausdrucksfähigkeit in deutscher Sprache in Wort und Schrift. Darüber hinaus setzen wir neben einer selbstständigen und verantwortungsbewussten Arbeitsweise sowie der Fähigkeit zur inter- und intradisziplinären Zusammenarbeit auch eine hohe Motivation, persönliches Engagement, Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft voraus.

