



Am Fachgebiet Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene des Instituts für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie der Universität Hohenheim ist ab 01.10.2018 halbtags die Stelle

einer/eines Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

mit dem Ziel der Promotion zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach EG 13 TV-L. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Wir suchen eine Absolventin oder einen Absolventen mit Abschluss Master of Science in einem naturwissenschaftlichen Studiengang mit mikrobiologischem Schwerpunkt. Fundierte praktische Kenntnisse in der wissenschaftlichen Laborarbeit mit gramnegativen Krankheitserregern sind erforderlich. Die Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten wird vorausgesetzt. Die Stelle beinhaltet die Beteiligung an der Lehre im Fach Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene. Hohe Motivation, Teamgeist, wissenschaftliches Engagement und Kreativität werden erwartet.

Enterohämorrhagische *Escherichia coli* (EHEC) sind Krankheitserreger, die schwere Erkrankungen des Menschen verursachen können. Sie werden überwiegend durch Lebensmittel auf den Menschen übertragen. Obwohl man die Virulenzfaktoren dieser Bakterien bereits gut charakterisiert hat, bestehen offene Forschungsfragen vor allem im Bereich der Durchsetzungsfähigkeit der EHEC gegenüber anderen Darmbakterien und der Nutzung von Kohlenstoffquellen im Dickdarm. Im Rahmen der Doktorarbeit soll die Rolle von humanem Mukus als Kohlenstoffquelle durch EHEC-Bakterien untersucht werden. Hierzu werden verschiedene molekularbiologische Techniken sowie Transkriptom-Untersuchungen (RNA-Seq) eingesetzt.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Ihre aussagekräftige Bewerbung und die erforderlichen Unterlagen (Anschreiben, Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) schicken Sie bitte per Mail in einer einzigen pdf-Datei zusammengefasst bis zum **24.08.2018** an

Prof. Dr. Herbert Schmidt, Universität Hohenheim, Institut für Lebensmittelwissenschaft und Biotechnologie, FG Lebensmittelmikrobiologie und -hygiene, Garbenstraße 28, 70599 Stuttgart, Tel. 0711 459-22305, Fax 0711 459-24199, **E-Mail: sylvia.ludwig@uni-hohenheim.de**