

In der Abteilung Ernährungsphysiologie und Humanernährung,

ist ab sofort eine

Doktorandenstelle

zu besetzen.

Hintergrund: Altersabhängige Veränderungen der Immunfunktion mit zunehmender Immunseneszenz sind ein Grund für die Zunahme von Erkrankungen im Alter. Neben endogenen Faktoren spielt auch die Versorgung mit Vitaminen und Mineralstoffen eine wesentliche Rolle für die Immunfunktion. Da Senioren teilweise eine suboptimale Versorgung an einigen Nährstoffen aufweisen, stellt sich die Frage, ob es einen Zusammenhang zwischen dem Mikronährstoffstatus, der Einnahme von Nahrungsergänzungsmitteln und der Immunfunktion gibt.

Thema des Forschungsprojektes: In einer monozentrischen Querschnittsstudie soll die Versorgung mit ausgewählten Mikronährstoffen inklusive der Verwendung von Nahrungsergänzungsmitteln und die Immunfunktion bei Senioren erfasst werden. Ziel ist es, Versorgungslücken aufzudecken, den Beitrag von Vitamin- und Mineralstoffpräparaten zur Nährstoffversorgung zu quantifizieren sowie Einflüsse auf die Immunfunktion zu untersuchen.

Bewerber/innen sollten über gute Fachkenntnisse in den Bereichen **Biochemie, Physiologie** und **Pathophysiologie der Ernährung** sowie grundlegende Kenntnisse der **Immunologie** verfügen. Erste Erfahrungen in der Durchführung von Humanstudien, Organisationstalent sowie gute Statistikkenntnisse sind von Vorteil.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr **Prof. Dr. Andreas Hahn** (0511/762-5093, hahn@nutrition.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Schicken Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnissen und ggf. Publikationsverzeichnis bitte elektronisch an die angegebenen email-Adressen oder postalisch an:

Prof. Dr. Andreas Hahn

Leibniz-Universität Hannover

Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung

Am Kleinen Felde 30

30167 Hannover