

In der Abteilung Ernährungsphysiologie und Humanernährung,

ist ab sofort eine

Doktorandenstelle

zu besetzen.

Hintergrund: Die Senkung erhöhter LDL-Cholesterolspiegel trägt zur Reduktion des kardiovaskulären Risikos bei. Neben einer medikamentösen Behandlung (u.a. Statine) können moderat erhöhte LDL-Cholesterolspiegel auch durch Nährstoffsupplemente oder funktionelle Lebensmittel wie Ballaststoffe oder Pflanzensterine effektiv gesenkt werden. Aktuell stehen Probiotika und Artischockenblätter zur Behandlung einer LDL-Hypercholesterolemie im Fokus der Ernährungswissenschaft. Es wurden bisher allerdings nur wenig kontrollierte Humanstudien zur Wirksamkeit der beiden Lebensmittel durchgeführt.

Thema des Forschungsprojektes: In einer randomisierten, placebokontrollierten Interventionsstudie soll die Wirkung von Nährstoffsupplementen mit **Artischockenblattextrakt** und verschiedenen *Lactobazillus plantarum* Stämmen auf den LDL-Cholesterinspiegel bei Patienten mit LDL-Hypercholesterolemie untersucht werden. Darüber hinaus soll die Wirkung der Testprodukte auf den oxidativen Stress, die arterielle Gefäßsteifigkeit sowie die Darm-Mikrobiota-Zusammensetzung untersucht werden.

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

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr **Dr. Jan Philipp Schuchardt** (0511/762-2987; schuchardt@nutrition.uni-hannover.de) oder 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:

PD Dr. Jan Philipp Schuchardt

Leibniz-Universität Hannover

Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung

Am Kleinen Felde 30

30167 Hannover