

Stellenangebot für Naturwissenschaftlichen Doktoranden

An der Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendliche, Zentrum für Pädiatrische Forschung, an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig ist in der Arbeitsgruppe von Frau Prof. Dr. Antje Körner die Stelle eines/einer **naturwissenschaftlichen Doktoranden/In** zu besetzen.

Umfeld

Unser Forschungsteam arbeitet an experimentellen, klinischen und genetischen Fragestellungen auf dem Gebiet der pädiatrischen Endokrinologie und Adipositas am Schnittpunkt zwischen Grundlagenwissenschaft und klinisch angewandter Medizin. Unser besonderer Schwerpunkt ist die Erforschung pathomechanistischer Zusammenhänge der Adipositas und deren Folgeerkrankungen bei Kindern. Unser Team ist eng eingebunden in die Forschungsstrukturen der Medizinischen Fakultät Leipzig sowie führenden lokalen und überregionalen Forschungsverbänden (SFB „ObesityMechanisms“, IFB AdipositasErkrankungen, LIFE Child).

Thema

Die Untersuchung der Entwicklung Adipositas, der Rolle des Fettgewebes und dessen Interaktion mit anderen (patho)physiologischen Prozessen als zugrunde liegende Mechanismen von Adipositas-assoziierten Erkrankungen sind Schwerpunkt unserer wissenschaftlichen Arbeit in einem Ansatz, der experimentelle Arbeiten, genetische Assoziationsstudien und klinische Studien vereint. Im Rahmen eines DFG geförderten Projektes untersuchen wir die besondere Rolle des Fettgewebes und in der frühen Entwicklung von kardiovaskulären und metabolischen Folgeerscheinungen bei Kindern mit Adipositas und die zugrunde liegenden Mechanismen.

Das methodische Spektrum wird zellbiologische (inkl. Primärzellkulturen, Energiestoffwechsel), molekularbiologische, ggf. genetische Untersuchungen sowie die Untersuchung von zirkulierenden Faktoren in Patientenmaterial und deren statistische Auswertung umfassen.

Anforderungen

Wir suchen eine(n) engagierten Naturwissenschaftler mit Hintergrund Lebenswissenschaften (Biologie, Biochemie, molekulare Medizin, Ernährungswiss. o.ä.) für ein eigenständiges Projekt im Rahmen der Promotionsarbeit. Wir streben eine kumulative Promotion, d.h. auf Grundlage von wissenschaftlichen Publikationen, an. Erfahrungen im experimentell wissenschaftlichen Arbeiten sind wünschenswert.

Rahmenbedingungen

Die Stelle wird nach E13/2 vergütet und ist ab sofort für zunächst 2Jahre zu besetzen. Wir unterstützen ausdrücklich die wissenschaftliche Profilierung unserer Mitarbeiter.

Wir freuen uns auf Bewerbungen von Wissenschaftlern, die das attraktive wissenschaftliche Umfeld und die Arbeit in einer jungen Arbeitsgruppe schätzen und sich für die Wissenschaft begeistern. Die Bewerbungsunterlagen inklusive Motivationsschreiben, aller relevanten Zeugnisse (inkl. Abitur), Publikationsliste, Angabe von 2 Referenzen, ggf. einem Exzerpt über die bisher eigenständig bearbeiteten wissenschaftlichen Projekte und/oder Bachelor/Master/Diplomarbeit schicken Sie bitte per E-Mail an:

Prof. Dr. Antje Körner

email: antje.koerner@medizin.uni-leipzig.de

Pädiatrisches Forschungszentrum, Dept. für Frauen- und Kindermedizin, Universität Leipzig
Liebigstr. 20a, 04103 Leipzig