

RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT BONN

Für eine Mitarbeit am Institut für Molekulare Psychiatrie des Universitätsklinikums (Direktor: Professor Dr. A. Zimmer) suchen wir eine/einen hoch motivierte/-en

1 Doktoranden/in

der/die im Rahmen des Graduiertenkollegs 804 (Analyse von Zellfunktionen durch kombinatorische Chemie und Biochemie; Sprecher: Prof. Dr. M. Famulok; <http://www.grk804.uni-bonn.de/>) das Trafficking und Signaling des peripheren Cannabinoid CB2 Rezeptors in Monozyten näher charakterisiert. Insbesondere wollen wir die Interaktion des G-protein gekoppelten Rezeptors mit einem intrazellulären Protein analysieren. Unser Institut benutzt Mausmodelle zur Untersuchung humaner Erkrankungen mit besonderem Interesse am Cannabinoidsystem. Der/die Kandidat/-in, soll bereits exzellente Kenntnisse in Molekularbiologie, Biochemie und/oder Zellbiologie haben. Wir erwarten ein hervorragend abgeschlossenes Hochschulstudium in Biochemie, Biologie oder einem verwandten Fach; Begeisterung für neue Fragestellungen und Ideenreichtum; Interesse für den Umgang mit Mäusen; Belastbarkeit und die Bereitschaft zur Wahrnehmung flexibler Arbeitszeiten; sehr gute Englischkenntnisse.

Das Promotionsstipendium mit erhöhtem Stipendiumssatz hat eine maximale Laufzeit von 3 Jahren und ist ab sofort zu besetzen.

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte schicken Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen, Liste der Publikationen und Angabe von zwei Referenzadressen an: Frau Dr. Meliha Karsak, Institut für Molekulare Psychiatrie, Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn, meliha.karsak@ukb.uni-bonn.de

Literaturangabe:

Karsak et al. Attenuation of allergic contact dermatitis through the endocannabinoid system. *Science*. 2007 Jun 8;316(5830):1494-7.

Ofek et al. Peripheral cannabinoid receptor, CB2, regulates bone mass. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2006 Jan 17;103(3):696-701.

Karsak et al. Cannabinoid receptor type 2 gene is associated with human osteoporosis. *Hum Mol Genet*. 2005 Nov 15;14(22):3389-96. Epub 2005 Oct 4.