

Am Lehrstuhl für Biochemie I – Rezeptorbiochemie der  
Fakultät für Chemie und Biochemie ist eine

## DOKTORARBEIT IN BIOCHEMIE

zu vergeben.

Projekttitlel:

### MODULATION VON GLUTAMATREZEPTOREN DURCH INTERAGIERENDE PROTEINE

Der Bewerber soll die molekularen Mechanismen der Modulation der Funktion von Glutamatrezeptoren durch interagierende Membranproteine untersuchen. Für die Durchführung dieses Projektes sind fundierte Kenntnisse in modernen molekularbiologischen Techniken sowie Erfahrungen mit der elektrophysiologischen Untersuchung ligandenaktivierter Glutamatrezeptoren wünschenswert. Insbesondere sollten Zweielektroden-Spannungsklemmenmessungen im Froschoozyten-Expressionssystem beherrscht werden.

Erfahrungen mit Patch-Clamp-Messungen an HEK-Zellen wären hilfreich. Weiterhin sind experimentelle Erfahrungen in Proteinbiochemie, insbesondere Affinitätschromatographie zur Aufreinigung von Membranproteinen, wünschenswert.

Eine aktive Mitarbeit in der Lehre in den Studiengängen Bachelor und Master Biochemie, insbesondere in der Betreuung von Praktika, wird als selbstverständlich vorausgesetzt.

Vergütung:	TV-L E13 (19,915 Wochenstunden)
Befristung:	3 Jahre
Einstellungstermin:	1.9.2018 (oder später nach Vereinbarung)
Bewerbungsfrist:	24.6.2018
Voraussetzungen:	Master oder Diplom in Biochemie, Biologie oder einem vergleichbaren Fach

#### Bewerbungen bitte an:

Prof. Dr. Michael Hollmann  
Lehrstuhl für Biochemie I – Rezeptorbiochemie  
NC 6/170  
Ruhr-Universität Bochum  
44780 Bochum  
Telefon: 0234/32-24225  
E-Mail: michael.hollmann@rub.de