



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY
CENTER FOR SYSTEM-BASED-DRUG RESEARCH
DEPARTMENT OF PHARMACY



Promotionsthema: "Nukleinsäuretherapie: *in vivo* Evaluierung von Targeting-Strategien in Tumor, Muskel und Leber"

Beginn

nach Vereinbarung

Dauer

2 Jahre

Institution

Lehrstuhl für pharmazeutische Biotechnologie

LMU München (Prof. Dr. Ernst Wagner)

<https://www.cup.uni-muenchen.de/pb/aks/ewagner>

- Kontaktperson: Elisa Hörterer (Tierärztin)
- Email: elisa.hoerterer@cup.uni-muenchen.de
(*Email-Bewerbung erwünscht*)

Vergütung

65% TVL-E13

Arbeitsaufwand

Promotionsstelle in Vollzeit

Beschreibung

Der Lehrstuhl für pharmazeutische Biotechnologie etabliert synthetische Vektorsysteme zum Transfer von therapeutischen Nukleinsäuren zur Behandlung von Krebs und von Muskel- und Lebererkrankungen. Für die Entwicklung solcher Gentherapeutika sind *in vivo* Tests auf Biokompatibilität und Effektivität unerlässlich. Die zu besetzende Promotionsstelle wird sich vornehmlich mit der Durchführung dieser *in vivo* Versuche in der Maus beschäftigen.

Wir erwarten ein abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin, Begeisterung für Gentherapie und Krebsforschung mit zukunftsorientierter Anwendung sowie gute Englischkenntnisse. Erste wissenschaftliche Erfahrungen, z.B. in der Molekularbiologie, der Zellkultur oder im Umgang mit der Maus als Versuchstier sind von Vorteil. Außerdem sollten Sie die Fähigkeit besitzen selbständig, flexibel und analytisch zu denken und zu arbeiten.

Wenn Sie Lust haben in einer jungen, dynamischen, internationalen Arbeitsgruppe innovative Projekte zu bearbeiten, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an elisa.hoerterer@cup.uni-muenchen.de.