



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

## Doktorand/in (w/m/d)

Pharmakologie



TV-L 25 Std./Woche



befristet für 3 Jahre



Vergütung nach TV-L

### Ihre Aufgaben

Ein zentraler Schwerpunkt unserer Forschungsarbeit liegt auf der Entwicklung innovativer Therapieansätze zur Regeneration des geschädigten Nervensystems. Schädigungen des Nervensystems, sei es durch Verletzungen oder Erkrankungen, führen häufig zu einer Durchtrennung der Axone – den entscheidenden Verbindungsleitungen unserer Nervenzellen. Diese Schädigungen haben aufgrund fehlender Behandlungsmöglichkeiten in der klinischen Praxis oft schwerwiegende und lebenslange Funktionseinbußen zur Folge, wie beispielsweise Querschnittlähmung nach einer Rückenmarksverletzung. Im Fokus Ihrer Doktorarbeit steht die Entwicklung neuartiger gentherapeutischer Werkzeuge, mit denen die molekularen Mechanismen unserer innovativen Therapieansätze detailliert untersucht werden sollen. Sie erhalten die Möglichkeit, ein breites Spektrum an molekularbiologischen Methoden zu erlernen und anzuwenden. Darüber hinaus können Sie im Rahmen Ihrer Tätigkeit bei uns am Institut fundierte pharmakologische / medizinische Kenntnisse aneignen. Eine Beteiligung an der Lehre - auf Deutsch - ist erforderlich.

### Ihr Profil

- Sie verfügen über ein 2. Staatsexamen in Pharmazie oder ein abgeschlossenes Masterstudium in Biologie, Biochemie, Biotechnologie oder einem

### Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

### Ihre Zukunft im Detail

Die Pharmakologie untersucht die Wechselwirkung zwischen Stoffen und Lebewesen. Hierunter fallen zum einen Arzneimittel (Pharmaka), die für die moderne Medizin essentiell sind, zum anderen aber auch Giftstoffe. Es ist unser Bestreben, das Wissen um eine wirksame Arzneimitteltherapie zu erweitern und zu optimieren, dieses Wissen unterschiedlichen Berufsgruppen wie Ärztinnen / Ärzte, Zahnärztinnen / -ärzte oder Naturwissenschaftlerinnen / Naturwissenschaftler sowie den Studierenden zu vermitteln und schließlich in der Behandlung von Patientinnen und Patienten umzusetzen. Darüber hinaus entwickeln wir im Rahmen von Forschungsprojekten neue

verwandten Fachgebiet

- Sie haben ein starkes Interesse an neurowissenschaftlichen Fragestellungen und der Entwicklung neuartiger Therapieansätze
- Idealerweise konnten Sie bereits erste Erfahrungen in molekularbiologischen und / oder pharmakologischen Arbeitstechniken sammeln
- Sie sind hochmotiviert, eigenständig zu arbeiten und bringen ein hohes Maß an Teamfähigkeit mit

pharmakologische und gentherapeutische Ansätze für bisher unheilbare Krankheiten und führen präklinische sowie klinische Studien am Menschen durch.

## Ihre Vorteile

- An unserer Einrichtung besteht die Möglichkeit zur **Fortbildung** zum Fach-Pharmakologin/-Pharmakologe oder Fach-Toxikologin / Toxikologe für Naturwissenschaftlerinnen / Naturwissenschaftler und für Pharmazeutinnen / Pharmazeuten zur/zum Fachapothekerin / Fachapotheker für Arzneimittelinformation. Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung in einem engagierten, interdisziplinären Team
- Ein **soziales Umfeld mit netten Kolleginnen und fairen, geregelten Arbeitszeiten**, in dem Engagement honoriert und wertgeschätzt wird und in Einklang mit Freunden und Familie gebracht werden kann Hervorragende wissenschaftliche Entwicklungsmöglichkeiten
- **Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten**
- Eine sehr gute **Verkehrsanbindung**

Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

## Kontakt

Prof. Dr. Dietmar Fischer  
Tel: +49 221 478-85363

Universitätsklinikum Köln AöR  
Geschäftsbereich Personal  
Kerpener Str. 62  
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 28.12.2025

Job-ID: taao4ygh

**Jetzt bewerben**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!