

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 70/2019

Fristende: 31.03.2019



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena verbindet: Menschen und Ideen, Wissenschaft und Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre Forschung. Verwurzelt im Herzen Deutschlands und vernetzt in alle Welt, prägt sie den Charakter Jenas als zukunftsorientierte und weltoffene Stadt.

Am Institut für Pharmazie, Lehrstuhl Pharmazeutische Mikrobiologie, ist zum 01.06.2019 oder später in einem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Projekt eine Stelle als

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/-in (Doktorand/-in, TV-L, 65%)

zu besetzen. Die Arbeit beinhaltet die Erforschung der Biosynthese von Polyketid-Farbstoffen in höheren Pilzen und ist eingebettet in den Schwerpunkt des Lehrstuhls, an dem die Biosynthese pilzlicher Naturstoffe mit genetischen, biochemischen und chemischen Methoden erforscht wird.

Ihre Aufgaben:

- Klonierung von Polyketidsynthase-Genen/cDNA aus höheren Pilzen, sowie Transformation eukaryotischer Wirte zur heterologen Expression dieser cDNAs. Ebenso sollen weitere Enzyme untersucht werden, die an diesen Biosynthesen beteiligt sind.
- Aufreinigung der heterolog produzierten Enzyme mittels FPLC.
- Analyse der enzymatischen Produktbildung *in vivo* und/oder *in vitro* mit Flüssigkeitschromatographie, Massenspektrometrie und Kernresonanzspektroskopie.

Unsere Anforderungen:

- Promotionsbefähigender Studienabschluss (Masterabschluss in Chemischer Biologie, Biochemie oder in verwandten Fächern, Pharmazeutisches Staatsexamen).
- Ausgeprägtes Interesse an einer Arbeit an der Schnittstelle von Mykologie und Biochemie.

Wir bieten:

- sehr moderne Infrastruktur und Geräte zur Bearbeitung des Projektes.
- attraktive Nebenleistungen z.B. Vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL).
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13.

Die Einstellung erfolgt auf drei Jahre befristet und gibt Gelegenheit zur Promotion. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der Registrier-Nummer **70/2019** bis zum 31.03.2019, bevorzugt in elektronischer Form per E-Mail und zusammengefasst als ein pdf-Dokument, an:

Professor Dr. Dirk Hoffmeister
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Pharmazeutische Mikrobiologie
dirk.hoffmeister@hki-jena.de
Postanschrift: Winzerlaer Straße 2, 07745 Jena

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden. Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html