

Stellenausschreibung Nr. 24/2017

Die Abteilung Mikrobielle Wirkstoffe (MWIS) sucht am Standort Braunschweig eine/n

Technische/n Assistenten/in (BTA) in Vollzeit (w/m)

Aufgabengebiet:

- Aufbau und Betreuung einer Stammsammlung von Kulturen filamentöser Pilze
- Anzucht von Kulturen filamentöser Pilze für die Suche nach neuen biologisch aktiven Sekundärstoffen

Voraussetzungen:

- Abgeschlossene Ausbildung als BTA oder Biologielaborantin
- Erfahrung mit der Isolierung, Charakterisierung (mikroskopisch, PCR), und Dauerkonservierung (flüssiger Stickstoff, Glycerin, Paraffinkulturen) von Myzelkulturen Höherer Pilze
- Diverse Fermentationstechniken (Submers- Stand-, und Festmedienkulturen) inklusive begleitende Fermentationsanalytik, insbesondere Quantifizierung von Wirkstoffgehalten mit Hilfe der analytischen HPLC (Diodenarray, bzw. ELSD und MS).
- Datenbankmanagement (gute Kenntnisse in MS Excel, Access o.ä.)
- Erfahrung in der Durchführung biologischer Testverfahren [Agardiffusionstests, Reihenverdünnungstests, Enzymaktivitätstests, auch im Mikrotiterplattenformat (Plate Reader)] wünschenswert
- Kenntnisse bei der Extraktion von Fermentationsbrühen in größerem Maßstab (5-70 Liter), präparative Chromatographie wünschenswert
- Kenntnisse in der Zucht von Pilzfruchtkörpern von Vorteil

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug.

Einstellungstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für 2 Jahre

Vergütung: E 7 TVÖD/Bund

Probezeit: 6 Monate

veröffentlicht: 27.03.2017

Bewerbungsschluss: 21.04.2017

Nähere Informationen erhalten Sie von Herrn Prof. Marc Stadler, Tel. 0531 6181-4240,
E-Mail: marc.stadler@helmholtz-hzi.de

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **24/2017** an das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH

Personalabteilung
Inhoffenstraße 7
38124 Braunschweig

oder per E-Mail an: JobsHZI@helmholtz-hzi.de