

Technische Universität Braunschweig | Institut für Pharmazeutische Biologie  
Mendelssohnstraße 1 | 38106 Braunschweig | Deutschland

Technische Universität Braunschweig  
**Institut für Pharmazeutische Biologie**  
Mendelssohnstraße 1  
38106 Braunschweig  
Deutschland

Für Untersuchungen zur biologischen Funktion von Glucosinolaten suchen wir zum 01.06.2020

## **eine Doktorandin oder einen Doktoranden**

im Bereich Pflanzenbiochemie/ Sekundärstoffwechsel (Vergütung nach TV-L EG13, 50 %).

Prof. Dr. Ute Wittstock

Tel. +49 (0) 531 391-5681  
Fax +49 (0) 531 391-8104  
u.wittstock@tu-bs.de  
<http://www.ipb-bs.de>

Datum: 06. März 2020

Glucosinolate sind pflanzliche Naturstoffe, die Bestandteil der chemischen Abwehr der Brassicales sind. Darüber hinaus wird eine Rolle als Nährstoffspeicher diskutiert. In beiden Fällen ist die Funktion der Glucosinolate an ihren Abbau (d.h. Aktivierung oder Turnover) gebunden. Ziel der geplanten Arbeiten ist es, Abbauwege für Glucosinolate sowie ihre Regulation und organspezifischen Funktionen besser zu verstehen.

Wir suchen eine engagierte und motivierte Persönlichkeit mit abgeschlossenem Hochschulstudium in Biologie, Biochemie, Chemie, Pharmazie oder einer anderen naturwissenschaftlichen Fachrichtung. Wir erwarten ein hohes Maß an Leistungsbereitschaft, eine zielorientierte und sehr gut strukturierte Arbeitsweise, interdisziplinäres Denken sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit. Ein fundierter Hintergrund in einem oder mehreren der Bereiche Biochemie, Pflanzenphysiologie und pflanzlicher Sekundärstoffwechsel ist erwünscht, entsprechende praktische Laborerfahrungen sind von Vorteil. Neben der Tätigkeit im Forschungsprojekt gehört die Betreuung studentischer Praktika gemäß der Approbationsordnung für Apotheker zu den Aufgaben der zukünftigen Stelleninhaberin/ des zukünftigen Stelleninhabers.

Die TU Braunschweig strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb nachdrücklich qualifizierte Kandidatinnen zur Bewerbung auf. Frauen sollen bei gleichwertiger Qualifikation in der Regel vorrangig berücksichtigt werden. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung einschließlich Lebenslauf und Zeugnissen senden Sie bitte bis 20. März 2020 an Prof. Dr. Ute Wittstock, Institut für Pharmazeutische Biologie, TU Braunschweig, Mendelssohnstr. 1, 38106 Braunschweig.