



Fakultät für Biologie und Biotechnologie

Vorstellung von Dissertationsprojekten in der Internationalen Graduiertenschule Biowissenschaften (IGB)

Alle interessierten Zuhörer/innen sind herzlich willkommen!

Dienstag, 06.05.2025, Hörsaal ND 2/99

12:30 Uhr

Frau Chiara Kuhlmann (Betreuer: Prof. Dr. D. Schünemann / Prof. Dr. B. Ebert)

Adaptations of chloroplast protein transport mechanisms during land plant evolution

Herr Nicolai Marpert (Betreuer: Prof. Dr. K. Gerwert / Prof. Dr. R. Stoll)

Selektion und Charakterisierung verschiedener Antikörper für die optimierte Diagnostik neurodegenerativer Erkrankungen mittels des Immuno-Infrarot-Biosensors (iRS).

Herr Nils Schilling (Betreuer: Prof. Dr. K. Gerwert / Prof. Dr. S. Wiese)

Entwicklung und Charakterisierung mono-, bi- und multivalenter Bindungsmoleküle zur Diagnostik neurodegenerativer Erkrankungen mittels eines Immun-Infrarot-Sensors

Frau Lea Schipp (Betreuer: Prof. Dr. J. Bandow / Prof. Dr. B. Sitek)

Impact of metals on the effectiveness of trans-translation inhibitors

**Bis ca.
14:10 Uhr**

Herr Mirsanan Mirhadiyev (Betreuer: Dr. C. Mügge / Prof. Dr. J. Bandow)

Optimization of Enzymatic Oxyfunctionalization Reactions

PAUSE

14:30 Uhr

Herr Til Böttner (Betreuer: Prof. Dr. S. Herlitze / Prof. Dr. W. Kirchner)

Mechanismen der Schall- und Vibrationswahrnehmung bei marinen Invertebraten

Frau Bipasha Chakrabarty (Betreuer: Prof. Dr. U. Krämer / Prof. Dr. D. Tischler)

Structure-function relationships of nicotianamine synthase - a metal chelator-forming enzyme

Herr Tobias Rapsch (Betreuer: Prof. Dr. D. Tischler / Prof. Dr. E. Hofmann)

Hidden treasures of bacterial eugenol oxidase flavoprotein family: versatile biocatalysts

**Bis ca.
15:50 Uhr**

Herr Max Scholz (Betreuer: Prof. Dr. D. Tischler / Prof. Dr. E. Hofmann)

Actinobacterial enzymes for the synthesis of chiral compounds