



Der Vorsitzende des Promotionsausschusses

EINLADUNG

Hiermit lade ich ein zum öffentlichen Promotionskolloquium von

Frau M. Sc. Julia Dräger
Biophysikalische Chemie
(Prof. Dr. Gregor Jung)

am

Freitag, 22. November 2024, 14:00 Uhr s.t.

per Videokonferenz; Link für MS Teams: <https://msteams.link/6ZW6>

Raum für die Prüfung: Gebäude B2.2, Hörsaal 1 (Raum 0.06), EG

Thema der Dissertation:

1-Hydroxypyren und 1-Aminopyrenderivate

Photosäuren, basierend auf 1-Hydroxy- oder 1-Aminopyrenen, fluoreszieren in der Regel im sichtbaren Bereich des elektromagnetischen Spektrums, zeigen hohe Quantenausbeuten, eine gute Photostabilität und bieten die Möglichkeit ratiometrischer Messungen. Die Synthesen neuer Derivate sind jedoch stark limitiert und damit auch Erkenntnisgewinn und Anwendungsmöglichkeiten. Durch Erforschung neuer Methoden und Optimierung etablierter Synthesen konnten verschiedene neuartige Verbindungen hergestellt werden. Insbesondere mit synthetisierten, asymmetrischen Regioisomeren konnten die spektroskopischen Auswirkungen verschiedener Substitutionspositionen untersucht werden.

Saarbrücken, 8. November 2024

Prof. Dr. Uli Kazmaier