

BACHELOR- & MASTERARBEITEN ZU VERGEBEN

Sie wollen organisch-chemische Synthesen lernen?

Ich brauche Sie!

Themen dieser Bachelor- und Masterarbeiten:

1. Neuartige Synthesen von Indirubin Derivaten

Indirubine sind eine neue Klasse von Anticancer-Molekülen. Es sollen neue Synthesemethoden für die Herstellung weiterer Derivate gefunden werden. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf schwefelhaltigen Indirubine.

2. Terpene

In einer jüngst erschienenen Publikation wird die Supraleitung von Graphit bei 36 K beschrieben.

Das macht Graphit zu einem interessanten Objekt der Elektrotechnik, da z.B. die bekannten Bariumcuprate eine Sprungtemperatur von 77 K haben.

In dem Projekt soll untersucht werden, inwieweit schwefelhaltige Terpene carbonisiert und graphitisiert werden, um die Leitfähigkeit dieser Proben festzustellen.

Interessenten wenden sich bitte an:

Prof. Dr. Herbert Riepl
Tel. 09421/ 187-302
herbert.riepl@hswt.de

Dr. Corinna Urmann
Tel. 09421/ 187-229
corinna.urmann@hswt.de