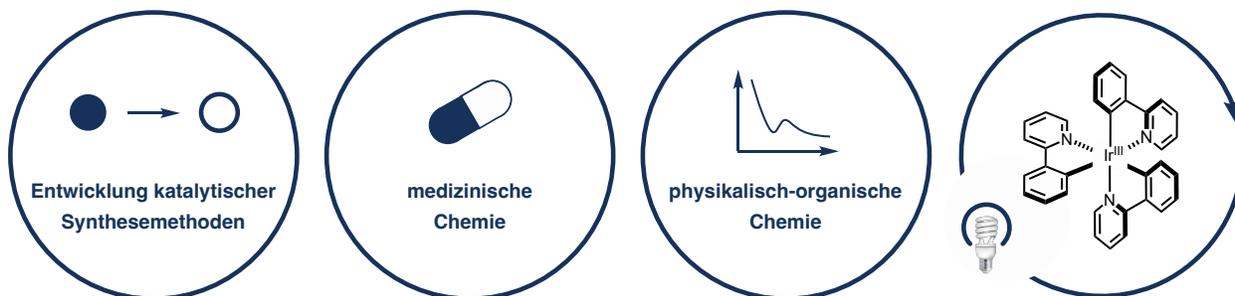


Promotionsstelle im AK Wiesenfeldt

Der AK Wiesenfeldt ist eine neu gegründete Forschungsgruppe an der Ruhr-Universität Bochum sowie am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung und arbeitet an der Entwicklung katalytischer Synthesemethoden für die medizinische Chemie. Besonders interessieren wir uns für Transformationen via Radikal-Intermediate, wobei wir deren Reaktivität mit Substituenten- und Lösemittelleffekten steuern. Mittels Photo(redox)katalyse werden die gewünschten Radikale unter milden Bedingungen selektiv erzeugt. Doktoranden im AK Wiesenfeldt forschen an modernen Transformationen im Bereich Radikalchemie sowie Photokatalyse und werden mit einem vielfältigen Themenspektrum von der physikalisch-organischen bis zur medizinischen Chemie konfrontiert. Über die International Graduate School of Solvation Science (iGSS) können sie außerdem einen Teil der Promotion im Ausland absolvieren. Die Labore befinden sich im modernen ZEMOS-Gebäude (Fertigstellung 2016) auf dem Campus der Ruhr-Universität Bochum. Standard-Laborgeräte sowie Spezialinstrumente (Photoreaktoren, Bench-Top-NMR, GC-FID, GC-MS, u. a.) stehen zur Verfügung. Außerdem hat die Gruppe Zugang zur analytischen Abteilung der Ruhr-Universität Bochum. Die Forschung wird von dem MPI für Kohlenforschung, dem Exzellenzcluster RESOLV, der Ruhr-Universität Bochum, einem Liebig-Stipendium sowie Umicore finanziert und von Dr. Mario Wiesenfeldt geleitet (Studium an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Masterarbeit bei Prof. Stoltz (Caltech), Promotion bei Prof. Glorius (WWU Münster), Postdoc bei Prof. MacMillan (Princeton University)).

Motivierte und talentierte Studenten im letzten Studienjahr oder mit abgeschlossenem Masterstudium sind herzlich eingeladen sich per Mail bei Dr. Mario Wiesenfeldt (Mario.Wiesenfeldt@ruhr-uni-bochum.de) zu bewerben. Eine Bewerbung sollte Anschreiben, CV und ein aktuelles Transcript of Records oder Masterzeugnis beinhalten. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und hoffen, Sie bald in Bochum begrüßen zu dürfen!

Links: www.wiesenfeldtlab.ruhr-uni-bochum.de – www.solvation.de/career/graduate-school



unterstützende
und positive
Arbeitsatmosphäre

Homepage:
www.wiesenfeldtlab.ruhr-uni-bochum.de

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:
Mario.Wiesenfeldt@ruhr-uni-bochum.de