

Promotionsstellen im AK Wiesenfeldt

Der AK Wiesenfeldt ist eine junge Forschungsgruppe an der Bergischen Universität Wuppertal und sucht aktuell nach Doktorand/innen für das ERC Projekt ORTHOCAT. Die Stellen sind ab 1.1.2026 verfügbar. Die Einstellung kann aber auch zu einem vereinbarten späteren Zeitpunkt erfolgen.

Die Forschung beschäftigt sich mit der Entwicklung katalytischer Synthesemethoden für die medizinische Chemie. Besonders interessieren wir uns für Transformationen via Radikal-Intermediate, die unter milden Bedingungen mittels Photokatalyse erzeugt werden. Dabei haben wir herausgefunden, dass die Radikalerzeugung über Präkomplexierung zu Elektronen Donor–Akzeptor-Komplexe gesteuert werden kann, was unter anderem selektive Reduktionsreaktionen ermöglicht. Doktoranden im AK Wiesenfeldt forschen daher an modernen Transformationen im Bereich Radikalchemie sowie Photokatalyse und werden mit einem vielfältigen Themenspektrum von der physikalisch-organischen bis zur medizinischen Chemie konfrontiert.

Die Labore sind modern (Fertigstellung 2017) und verfügen über Standard-Laborgeräte sowie alle benötigten Spezialinstrumente (Photoreaktoren, Benchtop-NMR, GC-FID, GC-MS, HPLC, HPLC-MS, automatische Säule). Zusätzlich zum ERC Grant ist die Gruppe über ein Liebig-Stipendium, die Firma Umicore und die Universität Wuppertal finanziert und wird von Prof. 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 Mario Wiesenfeldt (Wiesenfeldt@uni-wuppertal.de) zu bewerben. Neben der fachlichen Kompetenz sind gute Englisch und Deutschkenntnisse wichtige Auswahlkriterien. 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 Wuppertal begrüßen zu dürfen!

Links: <https://wiesenfeldtlab.wordpress.com> – <https://cordis.europa.eu/project/id/101221391>

