

Bericht zum Reisestipendium Nr. 3898 der Max-Buchner-Forschungstiftung

„Metal phosphides and other d-metal/p-block element phases as catalysts for C–C bond formation reactions“

18th ICC – International Congress on Catalysis 2024

14.-19. Juli 2024

Schirin Hanf, Karlsruher Institut für Technologie

Vom 14. – 19. Juli 2024 fand die größte internationale Tagung auf dem Fachgebiet der Katalyse in Lyon, Frankreich, statt. Im Mittelpunkt standen die Katalystorherstellung, verschiedenste Charakterisierungsmethoden, auch unter Reaktionsbedingungen, und die katalytische Testung. Insgesamt nahmen mehr als 2000 Forschende aus verschiedensten Ländern an der Konferenz teil. Es wurden 5 Plenary- und 25 Keynote-Vorlesungen, zusätzlich zu 320 Vorträgen und 190 Pitches angeboten. Ich selbst hatte die Möglichkeit einen Vortrag zum Thema „„Metal phosphides and other d-metal/p-block element phases as catalysts for C–C bond formation reactions“ zu halten. Dabei konnte ich ein Kooperationsprojekt zusammen mit BASF SE und hte GmbH an der Schnittstelle zwischen Experimentalarbeiten und maschinellem Lernen, gekoppelt mit theoretischen Methoden, vorstellen. Dabei wurde ich zuvor durch das Young Scientist Komitee als Young Talent im Programm erwähnt. Der Besuch der ICC ermöglichte mir einen umfangreichen Einblick in verschiedenste Arten von Katalysatoren und deren vielfältige Anwendungsgebiete zu erhalten. Ich möchte mich daher für die finanzielle Unterstützung im Rahmen des Max Buchner Reisestipendiums bedanken!