

We have two open positions for highly motivated researchers in the field of Bioinorganic/coordination chemistry. The suitable candidates will be responsible for the synthesis of biomimetic model complexes for the activation of small molecules and the spectroscopic trapping of reactive intermediates. Teaching in Undergraduate laboratory course is also expected.

Applicants must have a Master/Diploma degree in inorganic chemistry or related field. Experience in one of the spectroscopic methods (EPR, Mössbauer, rRaman, GC, NMR, EXAFS); Good spoken and written English knowledge skills; experience in working under an inert atmosphere; willingness to travel to other laboratories for performing various spectroscopic measurements; experience in performing theoretical calculations will be appreciated.

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät – Institut für Chemie

2 wissenschaftliche Mitarbeiter/innen mit je 1/2 –Teilzeitbeschäftigung – E 13 TV-L HU (Drittmittelfinanzierung befristet bis 31.10.2017, vorbehaltl. Mittelbewilligung)

Aufgabengebiet : Wiss. Dienstleistungen in der Forschung im Bereich der Synthese und Spektroskopische Untersuchungen von biomimetischer Koordinationsverbindungen für die Aktivierung kleiner Moleküle sowie in der Lehre innerhalb des Anorganisch-Chemischen Grundpraktikums.

Anforderungen: Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium im Bereich der molekularen Anorganischen Chemie; Erfahrung in einer der Spektroskopische Methoden (EPR, Mössbauer, rRaman, GC, NMR, EXAFS); Erfahrung mit Arbeiten unter inerten Bedingungen; Kenntnisse im Bereich der Aktivierung kleiner Substrate; Sehr Gute Englisch-Kenntnisse. Der/die Bewerber/in soll bereit sein, für andere Laboratorien für verschiedene spektroskopische Messungen zu reisen.

Bewerbungen sind innerhalb von 4 Wochen unter Angabe der **Kennziffer DR/125/15** an die Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Chemie,

Dr. Ray (Sitz:Brook-Taylor-Str.2),Unter den Linden 6, 10099 Berlin zu richten.