

**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -
Institut für Chemie und Biochemie Anorganische Chemie / AG Sarkar****Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)**

mit 50%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
2024-Praedoc-01-Sarkar

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 2024-Praedoc-01-Sarkar;
Bewerbungsfrist: 30.12.2024

Aufgaben

Mitarbeit in Lehre und Forschung:

- Synthese und Charakterisierung triazolbasierter mesoionischer Imine
 - Untersuchungen zu den Reaktionen der mesoionischen Imine mit Übergangsmetallen und mit Hauptgruppenfragmenten
 - detaillierte Analyse der elektrochemischen und UV-vis-NIR/IR/EPR spektroelektrochemischen Eigenschaften der mesoionischen iminhaltigen Verbindungen
 - Verwendung der mesoionischen iminhaltigen Verbindungen für die stöchiometrische und katalytische Reaktivität inerte kleiner Moleküle wie CO₂
- Die Tätigkeit dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion).

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:****

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom / Master) im Fach Chemie.

****Erwünscht:****

- Sehr gute Kenntnisse in der Anorganischen und Organischen Chemie insbesondere mit dem Schwerpunkt Organometallchemie und Synthese von Heterozyklen
- Kenntnisse in der Durchführung von elektrochemischen und spektroelektrochemischen Versuchen
- Erfahrungen in der Charakterisierung von molekularen Verbindungen mittels NMR Spektroskopie
- gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

- Organisationsgeschick und Teamfähigkeit, Bereitschaft sich in neue Aufgaben einzuarbeiten, Verantwortungsbewusstsein

Weitere Informationen erteilt Herr Prof. Dr. Biprajit Sarkar (b.sarkar@fu-berlin.de / 030 838 51785).

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der ****Kennung bis zum 30.12.2024**** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Biprajit Sarkar: **geschaeftsstelle-ag-sarkar@chemie.fu-berlin.de** oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Chemie und Biochemie
Anorganische Chemie / AG Sarkar
Herrn Prof. Dr. Biprajit Sarkar
Fabeckstr. 34-36
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass

Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf. Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden. Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190154/>
Angebot sichtbar bis 30.12.2024

