

**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -
Institut für Chemie und Biochemie "Drittmittelprojekt MolDye"**

**Freie
Universität
Berlin**

Die AG Eigler ist auf drei Arbeitsfeldern tätig, a) Chemie von Graphen, insbesondere Oxo-Chemie, b) Synthese von molekularen π -Systemen, die mit 2D-Materialien interagieren können oder Fluoreszenz-Farbstoffe, und der Herstellung von transistorartigen Bauteilen zur Bestimmung der Ladungstransporteigenschaften von 2D-Materialien. Im Rahmen eines DFG-Projektes wird die*der hochmotivierte Kandidat*in auf dem Gebiet der Organischen Synthese von π -Systemen mit chromophoren Eigenschaften arbeiten.

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)

mit 67%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis 31.12.2027 (bis Projektende) Entgeltgruppe
13 TV-L FU Kennung: DFG_MolDye_01

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.12.2027 (bis Projektende);
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: DFG_MolDye_01;
Bewerbungsfrist: 19.11.2024

Aufgaben

- Organische Synthese, insbesondere Chemie von expandierten π -Systemen
- Chirale π -Systeme mit Donor- bzw. Akzeptor-Eigenschaften

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:****

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc. oder Diplom) im Bereich der Synthesechemie.

****Erwünscht:****

- Sehr gute Studienleistungen, insbesondere im Fach Organische Chemie
- theoretische und praktische Kenntnisse auf dem Gebiet der organischen Molekülchemie und Arbeiten auf dem Gebiet der präparativen Chemie
- Arbeiten unter Schutzgas (Schlenck Technik)
- Kenntnisse im Durchführen und Umgang mit Chromatographischen Methoden (LC-UV-MS, MPLC, Flash Chromatographie, Manuelle bzw. 'Hand'-Säule, prep-recycling-GPC)
- Erfahrung in 2D NMR Spektren messen und auswerten (COSY, NOESY, HSQC, HMBC)
- Erfahrung mit Gaussian, GaussView, DFT Rechnungen etc. (Computational Chemistry) –
- Erfahrung im Messen und Auswerten von Uv-vis Absorptionsspektren und Fluoreszenz-Emission Spektren, sowie IR-Spektren

- Erfahrung im Durchführen von Uv-vis spektrophotometrische Titrationsen
- Erfahrung im Messen und Auswerten von Massenspektren (MALDI-MS, ESI-MS)
- sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Organisationsgeschick
- außerordentliche Teamfähigkeit
- Bereitschaft sich in neue Aufgaben einzuarbeiten
- Internationalität
- Verantwortungsbewusstsein

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der ****Kennung bis zum 19.11.2024**** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Siegfried Eigler: **melanie.wellmann@fu-berlin.de** oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Chemie und Biochemie
"Drittmittelprojekt MolDye"
Herrn Prof. Dr. Siegfried Eigler
Takustr. 3
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.

More information at <https://stellenticket.de/188933/>

Offer visible until 19/11/24

