

Prof. Dr. Nora Kulak

geb. 18. Mai 1979 in Berlin
verheiratet, drei Kinder

Professorin für Anorganische Chemie
Institut für Chemie, Universität Potsdam

nora.kulak@uni-potsdam.de

www.uni-potsdam.de/anorg

 @KulakLab



Wissenschaftlicher Werdegang

- ab 07/2023** **Professur für Anorganische Chemie (W3)**
Universität Potsdam
Institut für Chemie
- 2020–2023** **Professur Lehrstuhl für Anorganische Chemie (W2)**
– Elternteilzeit 2020 (75 %) –
– Institutsleitung 10/2022–06/2023 –
Otto–von–Guericke–Universität Magdeburg
Institut für Chemie
- 2011–2020** **Juniorprofessur für Bioanorganische Chemie (W1, ohne TT)**
– Elternteilzeit 2014/15 (25/50 %) und 2018/19 (25/75 %) –
Freie Universität Berlin
Institut für Chemie und Biochemie
- 2008–2010** **Postdoktorat**
Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge/MA, USA
Department of Chemistry, Betreuer Prof. Dr. Stephen J. Lippard
- 2006–2008** **Postdoktorat**
Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM), Berlin
Schicht– und Oberflächenanalytik, Betreuer Dr. Wolfgang Unger
- 2003–2006** **Promotion**
Ruprecht–Karls–Universität Heidelberg
Anorganisch–Chemisches Institut, Betreuer Prof. Dr. Roland Krämer
- 1998–2003** **Studium der Chemie**
Ruprecht–Karls–Universität Heidelberg

Stipendien und Auszeichnungen (Auswahl)

- 2020** Nominierung für den Lehrpreis der OVGU „Digitale*r Begleiter*in“
- 2016** Dr. Otto Röhm Gedächtnisstiftung
- 2012** Aufnahme in das ProFiL–Programm der drei Berliner Universitäten
- 2008** Postdoc–Stipendium des DAAD (+Rückkehrstipendium 2010)
- 2004** Promotionsstipendium des Landes Baden–Württemberg
- 2003** Dr. Sophie–Bernthsen–Preis für das Diplom

Forschungsinteressen

→ Metallkomplexe mit biologischen Funktionen

- Metallbasierte künstliche Nucleasen, Proteasen und Enzyminhibitoren
- Metallkomplexe mit (lichtinduzierten) cytotoxischen und antimikrobiellen Eigenschaften
- Fluorierte Ligandensysteme für bioaktive Metallkomplexe
- Supramolekulare Aggregation und Immobilisierung bioaktiver Metallkomplexe

→ Metallkomplexe in der Diagnostik

- Sensoren für reaktive Sauerstoffspezies (ROS)
- Alternative MRT-Kontrastmittel auf der Basis von Fe(III)

→ Metallkomplexe in der Katalyse

- EAM-Katalysatoren für Oxidationsreaktionen (EAM = earth-abundant metal)

Betreute Abschlussarbeiten und Promotionen (abgeschlossene und aktuelle)

- 9 Promotionen + 3 externe
- 28 Masterarbeiten + 11 externe
- 31 Bachelorarbeiten + 2 externe

Mitgliedschaften

- Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)/Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie/ Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren und -professorinnen für Chemie
- American Chemical Society (ACS)
- Deutscher Hochschulverband (DHV)
- Society of Biological Inorganic Chemistry (SBIC)
- ProFiL-Netzwerkverein (Professionalisierung für Frauen in Forschung Lehre der Berliner Universitäten) zur Förderung einer exzellenz- und gleichstellungsorientierten Führungskräfteentwicklung in der Wissenschaft e.V.

Gremienarbeit

- Fakultätsrat Verfahrens- und Systemtechnik (FVST) OVGU Magdeburg
- Gleichstellungsbeauftragte FVST (Stellvertretung) OVGU Magdeburg
- Erasmus+-Beauftragte FVST OVGU Magdeburg
- Leitung Forschungscluster im Rahmen der EU-Allianz „EU GREEN Universities“ OVGU Magdeburg

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch, Türkisch (fließend)
- Französisch, Spanisch, Griechisch (Grundkenntnisse)
- Latein (Latinum)