

Masterarbeit oder Forschungspraktikum in Proteinbiophysik @ CRG Barcelona!



Forschungsthemen

- “Deep Mutational Scanning” Experimente
- Proteinbiophysik und Pharmakologie
- Synthetische Biologie
- Protein-Ligand Interaktionen
- Mix aus Laborarbeiten und Bioinformatik



Setting:

- Wo? Centre for Genomic Regulation (CRG), Playa Somorrostro, Barcelona
- Mit wem? Dr. Max Stammnitz und die AG Prof. Ben Lehner
- Wann? Herbst oder Wintersemester 2024-2025
- Wie lange? ≥4 Monate

Ideales BewerberInnenprofil

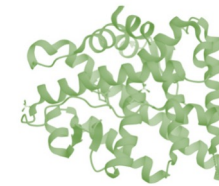
- Starkes Interesse an offenen Forschungsfragen zu Proteinen und Synthetischer Biologie
- Lust aufs Lernen moderner Mutagenese-Hochdurchsatzmethoden und Datenanalysen
- Solide praktische Erfahrung in Molekularbiologie und mit einer Programmiersprache
- Teamgeist und englische Sprachkompetenz

Kontakt:

- Für Rückfragen, bitte wenden Sie sich per Email an uns: maximilian.stammnitz@crg.eu
- Bewerbungsunterlagen: kurzes Motivationsschreiben, Lebenslauf und Transkript
- Bewerbungsschluss: 29.02.2024

Fachliteratur zum Thema:

- C. Weng *et al.*, The energetic and allosteric landscape for KRAS inhibition. *Nature* 2023
- A. Faure *et al.*, Mapping the energetic and allosteric landscapes of protein binding domains. *Nature* 2022
- D. Fowler & S. Fields, Deep mutational scanning: a new style of protein science. *Nature Methods* 2014



@CRGenomica



@BenLehner



@maxi_prep

