



Stellenausschreibung für ein Wahlpflichtfach/Praktisches Jahr in der Renal and Vascular Research Group

Wer sind wir und was machen wir?

Wir sind ein interdisziplinäres Team, das sich schwerpunktmäßig mit vaskulären Veränderungen beschäftigt, die sich unter einer eingeschränkten Nierenfunktion entwickeln. Dabei werden insbesondere Mechanismen, die an der Entwicklung von atherosklerotischen und arteriosklerotischen Veränderungen beteiligt sind, intensiv erforscht. Unser Labor ist dabei methodisch sehr breit aufgestellt, unter anderem wenden wir folgende Methoden an:

- Zellkultur von Primärzellen sowie Zelllinien
- (Immun-) Histologie
- Durchflusszytometrie
- Real-time PCR (96well und 384well)
- Western Blot (iBlot™ System), ELISA, Luminex™
- Chromatographische Methoden (HPLC, FPLC)
- ESI-MS

Was bieten wir?

Neben einem Einblick in den wissenschaftlichen Forschungsalltag bieten wir eine gründliche und solide Einarbeitung in labortechnisches Arbeiten durch erfahrene Mitarbeiter, insbesondere in 96-Well Plate basierte Assays und Arbeiten in der Zellkultur. Neben der Einarbeitung in diese Grundtechniken bieten wir unseren Praktikanten in individuell abgestimmten Projekten unterschiedliche thematische und methodische Schwerpunkte an.

Wen suchen wir?

Wir suchen neugierige Pharmazeuten im Hauptstudium (nach dem 5. Semester) mit besonderem Interesse an analytischen und physiologischen Fragestellungen.

Kontakt:

Fr. Dr. Mirjam Tölle-Schuchardt: Mirjam.Schuchardt@charite.de

Weitere Information zu unserer Arbeitsgruppe finden Sie auf:

https://nephro-cbf.charite.de/forschung/renal_and_vascular_research_group/