

Masterarbeit bei der Beiersdorf AG

Die Beiersdorf AG eröffnete am 30. August 2004 Deutschlands größtes und modernstes Hautforschungszentrum in Hamburg. Insgesamt betreiben dort ca. 450 Wissenschaftler aus aller Welt in Kooperation mit namhaften Universitäten und Instituten dermatologische Grundlagenforschung und Produktentwicklung. Sie schaffen damit die Basis für eine neue Generation von Innovationen in der Hautpflege unter anderem für die Marke NIVEA. Schwerpunkte der Hautforschung sind u.a. die Hautphysiologie und altersabhängige Veränderungen.

Wir vergeben regelmäßig Masterarbeiten zu Projekten im Zusammenhang mit der Untersuchung der Bildung / Modulation von Komponenten der extrazellulären Matrix in der Dermis und Etablierung geeigneter *in vitro* Modellsysteme

Aufgaben:

- Planung und Durchführung von molekularbiologischen, biochemischen und histologischen Untersuchungen zur Charakterisierung der Haut
- Isolierung und Kultivierung von primären Hautzellen/Hautmodellen
- kontinuierliches Studium der aktuellen Literatur im Bereich der Hautforschung
- Optimierung und Etablierung von Methoden

Anforderungen:

- Studium der (Molekular-) Biologie, Biochemie oder Humanbiologie
- sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrung in molekularbiologischen Techniken (Western Blot, Real Time PCR, ELISA) und Zellbiologie/Zellkultur (bevorzugt Primärkultur)
- systematische und selbstständige Arbeitsweise
- ausgeprägte Teamfähigkeit und Motivation
- sehr gute Englischkenntnisse
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)

Literaturauswahl:

- Rütze et al, Integr Biol (Camb). 2010 Jun;2(5-6):241-9.
- Knott et al, J Dermatol Sci. 2010 Apr;58(1):75-7
- Knott et al, Biogerontology. 2009 Apr;10(2):181-90.

Bewerbungen per E-mail an:

Dr. Julia Weise

Beiersdorf AG

Forschung Hautbiologie / Hautstruktur

Julia.Weise@Beiersdorf.com