



Thema für Masterarbeit zu vergeben

"Entwicklung von innovativen Haarfasern auf Proteinbasis"

Am Lehrstuhl Biomaterialien werden Biopolymere mit Schwerpunkt faserförmige Proteinmaterialien hergestellt und charakterisiert, mit Hilfe von biotechnologischen Methoden hergestellt, und mit verschiedenen Prozessierungsmethoden zu unterschiedlichen Materialformen verarbeitet.

Zusammen mit der Firma Kynd Hair (Berlin), die naturfaserbasierte, nachhaltige Hair-Extensions entwickelt, sollen in einem Kooperationsprojekt proteinbasierte Langfasern entwickelt werden, die als next-generation-extensions für Haarverlängerungen u.ä. eingesetzt werden können. Als Material sollen rekombinante Proteine hergestellt, verarbeitet und charakterisiert werden.

Voraussetzungen:

- Interesse an Verarbeitungsmethoden für Fasern und Biochemie von Strukturproteinen
- Kreativität in der praktischen Umsetzung
- Interesse an der Zusammenarbeit mit einer jungen, dynamischen & nachhaltig orientierten Firma
- Systematisches, präzises, zielorientiertes & selbstständiges Arbeiten

Bewerbung:

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit einer E-Mail inkl. Lebenslauf und Zeugnissen/ToR an den Lehrstuhl Biomaterialien, Prof. Dr. Thomas Scheibel:

sekretariat.bm@uni-bayreuth.de

Für telefonische Anfragen: **0921-55 6701** oder **6703**