

Bachelor oder Projektlabor

‘Herstellung und Charakterisieren von Cellulose Kompositfasern

Im Zuge dieser Forschungsarbeit sollen Cellulose Kompositfasern hergestellt werden, d.h. sie bestehen aus verschiedenartig aufgebauter Cellulose. Solche Fasern haben bessere mechanische und thermische Eigenschaften und zeigen eine besser kontrollierbare Wasseraufnahme. In diesem Projekt sollen einerseits Fasern gesponnen und mit diversen Methoden eingehend charakterisiert werden. Als Startmaterialien sollten micro/nanostrukturierte Cellulosefasern verwendet werden. Als mögliche Anwendung sollen Arzneistoffe eingebracht und die kontrollierte Abgabe studiert werden.

Contacts:

Stefan Spirk (stefan.spirk@tugraz.at)