

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

Workshop der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät für das TAO SFZ:

Titel: Biomaterialforschung: Verkapselung von Zellen mit Alginat

Zielgruppe: interessierte SchülerInnen der Jahrgangsstufen 7 und 8

Inhalt:

Das Biopolymer Alginat aus Algen eignet sich sehr gut als Biomaterial, da es u.a. biokompatibel und zellfreundlich ist. In diesem Workshop lernt Ihr das Material und Verarbeitungsmethoden kennen, um z.B. Zellen oder Enzyme einzukapseln, die aktiv bleiben und Reaktionen umsetzen können, die Ihr analysiert.

Dozent: Dr. Hendrik Bargel,
Lehrstuhl Biomaterialien, Universität Bayreuth
Termin: Do., 05. Oktober 2017, 8:30 Uhr – 12:30 Uhr
Treffpunkt: Universität Bayreuth
Foyer EG, Gebäude FAN D
Teilnehmerzahl: max. 14
Ansprechpartner: Dr. Hendrik Bargel, Lehrstuhl Biomaterialien,
hendrik.bargel@bm.uni-bayreuth.de
Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de
Anmeldeschluss: 21.09.2017

Besonderes: Mittagessen in der Mensa möglich, 5,00 € mitbringen