



ÚSTAV MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ
Fakulta strojní

Případová studie vývoje zdravotnického prostředku: Vývoj nitrooční čočky Workshop na semináři Biomateriály a jejich povrchy X.

Jedním z celosvětově rozšířených českých vynálezů jsou bezesporu kontaktní čočky pocházející z vědecké práce prof. Otto Wichterleho. Od 70. let minulého století, kdy byly čočky postupně uváděny na světové trhy, se vývoj v oftalmologii ubírá dalšími směry. Jedním z nich je vývoj nitroočních implantátů umožňujících vidění na všechny vzdálenosti.

Ve spolupráci s biomedicínskou firmou Mediceem jsme pro vás připravili workshop, během kterého se seznámíte s procesem vývoje nitrooční čočky. Workshop je určený pro studenty všech forem studia. V malých týmech 4-6 studentů se zaměříte na konkrétní vývojové aktivity a návrhy postupů, které by měly vést k úspěšnému uvedení čoček z laboratoře na trh. Během workshopu budete úzce spolupracovat s R&D týmem firmy Mediceem, české společnosti, která se vývojem a výrobou zdravotnických prostředků zabývá, a s výzkumnými pracovníky z Akademie věd ČR a dalších výzkumných pracovišť.

Workshop je zaměřený na networking mezi studenty a pracovníky akademického sektoru, lékaři, zástupci regulačních autorit i společností zabývajících se vývojem a výrobou zdravotnických prostředků a léčiv. Workshop začíná ve středu 20. září 2017 a je součástí desátého ročníku tradičního semináře “Biomateriály a jejich povrchy”, který se koná 19. - 22. září 2017 v prostorách penzionu Herbertov - Horní Mlýn. Studentům přihlášeným na workshop bude uhrazen účastnický poplatek na celý seminář. Více informací o workshopu a semináři naleznete na adrese www.irms.cas.cz/biomaterialy.

Seminář pořádají Ústav materiálového inženýrství Fakulty strojní Českého vysokého učení technického v Praze, Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i. a Společnost pro kompozitní a uhlíkové materiály, z.s. za podpory výzkumného programu QUALITAS - Kvalitní život ve zdraví i nemoci - Strategie AV21.

Pro další informace kontaktujte:

Ing. Tomáš Suchý, Ph.D., vedoucí oddělení kompozitních a uhlíkových materiálů ÚSMH

E-mail : suchyt@irms.cas.cz, telefon: +420 266 009 287