

NANOMAT ČB - Nové trendy v oblasti nanotechnologií

Dne 7. a 8. června se uskutečnila v Českých Budějovicích za spolupráce Jihočeské agentury pro podporu inovačního podnikání o.p.s., Jihočeské univerzity v ČB a Ústavu systémové biologie a ekologie AV ČR, v. v. i. konference podpořená z projektu PROMOTE tematicky zaměřená na oblast nanomateriálů, nanočástic nebo nanotechnologií. Přednášející nevědeckou, ale spíše populární formou představili a přiblížili účastníkům svět nanočástic, které vždy byly kolem nás, jen jsme je „přehlíželi“, či jsme si neuvědomovali, nebo nevnímali, co vše do této oblasti může patřit. Zasvěcením do nanosvěta, který nás každodenně obklopuje, byli účastníci seznámeni od prvních myšlenek vzniku nanočástic přes výzkumně-vývojové aktivity směřující k různým aplikacím až po praktické dovednosti získané dlouholetými zkušenostmi.

Na konferenci vystoupili čeští a slovenští specialisté, kteří mají dlouhodobé zkušenosti s výzkumem a následnou aplikací nanostruktur či nanomateriálů. Součástí akce bylo představení mikroskopové techniky využívané v nanotechnologiích s možností praktické ukázky snímaného materiálu (preparátu). Představením odvětví využívající nanotechnologie od biologických až po medicínské aplikace pomocí praktických příkladů s vazbou na vědecké poznatky umožnilo přednášejícím zasvětit veřejnost do tajů lukrativně se vyvíjejícího a zároveň rozrůstajícího oboru. Konference se účastnili studenti včetně studentů zapojených do projektu **SPINNET**, kteří měli možnost přímo s odborníky konzultovat poznatky získané během spolupráce studentských týmů s komerčním partnerem. Praktické ukázky tak rozšířily přítomným pohled na nové výzkumně vývojové trendy diskutované se zástupci výzkumníků, výrobců a v poslední řadě obchodníků.

Petr Kohout, pkkohout@gmail.com