

Na NanoCzech Liberec 2023 se prezentoval i výzkum Centra nanotechnologií

2.10.2023 - Martina Šaradínová | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Prezentovány byly například brněnské elektronové mikroskopy, které slouží k výzkumu materiálů v mnoha světových laboratořích, technologie výroby nanovláken elektrostatickým zvlákňováním nebo aplikace nanomateriálů na bázi železa při sanaci podzemních vod.

„Já jsem ve své prezentaci připomenul skutečnost, že od vývoje prvního nanomateriálu uplynulo již bezmála 40 let. Ve svém vystoupení jsem se proto pokusil naznačit, kudy se budou nanotechnologie ubírat a kam chceme směřovat náš výzkum v Centru nanotechnologií. Jedná se o například o sofistikovaný design nanomateriálů s využitím výpočetních přístupů a strojového učení nebo o technologie řízení vlastností materiálů pomocí atomárního inženýrství. Ukázal jsem některé výsledky výzkumu v těchto oblastech, které byly dosaženy ve spolupráci s kolegy v Olomouci, Terstu, Rostocku a které směřují k využití nových materiálů pro udržitelnou energetiku, biomedicínu a životní prostředí,“ přiblížil svou účast na konferenci Zbořil.

Konferenci uspořádala Agentura regionálního rozvoje společně s Libereckým krajem, Technickou univerzitou v Liberci a agenturou CzechInvest. Konference usiluje o to stát se největším setkáním svého druhu v Česku.

<https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=46042>