

TISKOVÁ ZPRÁVA

6. listopadu 2013

MODERNÍ MATERIÁLY VÍTEŽÍ I VE ZDRAVOTNICTVÍ

Agentura pro regionální rozvoj, Moravskoslezský kraj a Regionální materiálově technologické výzkumné centrum Vysoké školy báňské Technické univerzity dnes hostily konferenci - Brokerage Event 2013 - na téma **Moderní materiály - nové možnosti pro průmysl a lékařství**. Šlo o mezinárodní výměnu zkušeností v inovacích zaměřených letos na nové materiály, mimo jiné také pro úrazové lékařství- traumatologii.

„Téma moderních materiálů jsme pro letošek nevybrali náhodou. Tato problematika totiž přináší jedinečné propojení výzkumné základny tradičních průmyslových odvětví kraje včetně hutnictví a metalurgie s perspektivními obory, jako jsou například biotechnologie. Dnešní setkání umožnilo výměnu zkušeností a navázání spolupráce také v nadregionálním měřítku, protože jde také o zavádění progresivních výsledků výzkumu a vývoje od nás i ze světa do naší každodenní praxe a k užítku nás všech,“ řekl náměstek hejtmána Martin Sikora.

Práci v Evropě špičkového Regionálního materiálově technologického výzkumného centra VŠB-TUO představil ředitel Miroslav Kursa. Centrum samo vzniklo díky evropským penězům určeným na výzkum, vývoj a inovace. „Zabýváme se inovacemi v oblasti materiálů a technologií jejich zpracování. Námi vyvinuté materiály s vyššími užitnými vlastnostmi přispívají ke zvýšení konkurenceschopnosti produktů, v nichž jsou použity. Slouží inovacím v autoprůmyslu nebo medicíně, konkrétně traumatologii – například při léčbě zlomenin, fixacích končetin nebo ve výrobě kloubních náhrad,“ řekl ředitel Miroslav Kursa.

Účastníci letošního brokerage event se seznámili například se současnými možnostmi využití implantátů v traumatologii klinické praxe ostravské Fakultní nemocnice. Unikátem již hojně využívaným, vzešlým z vývojového týmu docenta Leopolda Plevy, je zevní kloubní fixátor, přičemž ve světě naprosto ojedinělý je fixátor na kloubní jamku kyčelního kloubu, který byl vyvinut v Traumatologickém centru FN společně s Technickou univerzitou Vysoké školy báňské v Ostravě. „Klasické kovové šrouby, fixátory a dlahy použité při léčbě zlomenin mohou časem praskat, pak jde hojení hůře a dochází také k deformaci končetin. Nové materiály jsou pružné, biologicky čisté, vydrží tedy déle a úrazy se hojí lépe,“ upřesnil docent Pleva.

Technický ředitel firmy MEDIN Luboš Žilka přednášel o projektu vývoje techniky pro operace zlomenin patní kosti a o speciální sadě dlah Omega pro osteosyntézu závažných poranění pánve - sada je unikátním patentem firmy.

Další bloky byly věnovány například výměně zkušeností v oblasti testování materiálů k dlouhodobému použití na stavbách a v provozech velkých podniků nebo elektráren.

Informuje (není-li uvedeno jinak)

Petra Chovanioková
ředitelka Agentury pro regionální rozvoj



Moravskoslezský
kraj



AGENTURA PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
REGIONAL DEVELOPMENT AGENCY OSTRAVA



Regionální
inovační strategie
Moravskoslezského
kraje

za MS kraj náměstek hejtmana Martin Sikora

Na Jízdárně 7/1245, 702 00 Ostrava

tel.: 595 691 211

www.arr.cz