

Titulek: Firmy a vědci z ČR podali patent na chytré obvazy, které léčí
Klíčová slova: ČR; zdraví; věda; nanomedicína
Datum vydání: 17.10.2007 **Čas vydání:** 09:18 **ID:** T200710160683401
Servis: dce **Priorita:** 4 **Kategorie:** zdr; vat



Firmy a vědci z ČR podali patent na chytré obvazy, které léčí

Praha 17. října (ČTK) - Patent na chytré obvazy, které léčí, je prvním výsledkem spolupráce českých firem s českými vědci ve vědecko-výzkumném klastru **Nanomedic**. Manažerka klastru Zuzana Pekárková ČTK řekla, že po roce práce na sedmi projektech se dostavily první úspěchy - patentové přihlášky na originální postup výroby nanovláken pro lékařské inženýrství a na nový typ biologicky aktivních obvazů.

Výzkum a vývoj klastru se zaměřuje i na cílené směřování léčiv v těle nemocného, náhradu kůže, kostí a chrupavky a možnosti přenosu genetických informací.

Aktivity klastru se podle Pekárkové neomezují jen na projekty aplikovaného výzkumu. **Nanomedic** chce podpořit vznik nového studijního oboru medicínského inženýrství a vědecko-technologického parku pro firmy, které se zabývají výzkumem a vývojem.

Klaster vytvořilo loni v říjnu 15 soukromých firem a šest vědeckých pracovišť a vysokých škol, které chtějí společně zkoumat, vyvíjet a vyrábět léčiva a zdravotnické prostředky s využitím nanotechnologií i strojní zařízení pro jejich produkci a uspět s nimi na světovém trhu.

"Biotechnologický výzkum vyžaduje dlouhodobou týmovou práci a zpětnou vazbu na aplikace. A firma střední velikosti v něm sama nemá šanci uspět," vysvětlil důvod vzniku klastru Vladimír Velebný, šéf biotechnologické společnosti CPN a současně duchovní otec celého uskupení. "Chceme-li ve farmacii a medicíně vyvíjet originály, nejde to jinak, než spojit síly," dodal.

Na práci klastru **Nanomedic** se vedle malých a středních firem převážně biotechnologického zaměření podílejí také vědecká pracoviště, jako jsou lékařská a farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy Hradec Králové a gerontologicko-metabolická klinika Fakultní nemocnice Hradec Králové.

Vznik a rozvoj klastru podpořily Evropský fond pro regionální rozvoj a ministerstvo průmyslu a obchodu. Celková dotace by podle Pekárkové měla dosáhnout 20 milionů korun, což je zhruba polovina nákladů projektu.

nam mkv