

Inovační potenciál Olomouckého kraje

Olomoucký kraj se stejně jako další regiony v České republice snaží rozvíjet znalostní ekonomiku, která vychází z oblasti výzkumných a vývojových aktivit a transferu technologií. S tímto cílem vznikl v roce 2011 dokument Regionální inovační strategie Olomouckého kraje (dále jen RIS OK), obsahující analýzu současné situace Olomouckého kraje v oblasti inovací a Akční plán RIS OK, který představuje několik pilotních projektů. Realizace aktivit Akčního plánu přispěje k zvýšení regionální konkurenceschopnosti Olomouckého kraje na základě propojování činností akademické a podnikatelské sféry.

Za účelem naplňování Regionální inovační strategie Olomouckého kraje bylo v listopadu 2011 založeno zájmové sdružení právnických osob OK4Inovace. Hlavním cílem OK4Inovace je zajistit realizaci a následnou podporu inovačnímu procesu v Olomouckém kraji. Zakládající členové zájmového sdružení právnických osob OK4Inovace jsou: Olomoucký kraj, Statutární město Olomouc, Univerzita Palackého v Olomouci, Moravská vysoká škola Olomouc, Vysoká škola logistiky, Krajská hospodářská komora Olomouckého kraje, Agrární komora Olomouckého kraje a Nadační ústav regionální spolupráce.

K růstu inovačního potenciálu přispívá i činnost klastrů, oborových seskupení firem podobného zaměření. Za podpory Olomouckého kraje působí na území regionu v současnosti čtyři klastry: Olomoucký klastr inovací, Český nanotechnologický klastr, Moravskoslezský dřevařský klastr a od roku 2009 rovněž klastr MedChemBio.

Úzká spolupráce probíhá rovněž mezi Olomouckým krajem a Univerzitou Palackého v Olomouci. Její vědeckotechnický park (VTP UP) je již od roku 2000 mostem mezi vědeckým a podnikatelským světem. Prostřednictvím Podnikatelského inkubátoru pomáhá rozjet firmu začínajícím podnikatelům s ojedinělým nápadem a zaměřením. Poskytuje pronájem kanceláří a výrobních prostor, poradenské služby a využití přístrojů a know-how Univerzity Palackého za výhodných podmínek. Zajišťuje také poradenské služby spojené se zpracováním podnikatelského záměru, se založením firmy, přípravou žádosti o dotaci, dotační management, propagaci a marketing pro začínající firmy, stejně tak jako pomoc při ochraně průmyslového vlastnictví a tvorbě licenčních smluv. VTP UP svým klientům zprostředkovává měření, analýzy a výzkum na zakázku s pracovišti Univerzity Palackého v Olomouci. Dále připravuje nabídky, kontrakty a dohled nad jejich realizací.

Podpoře vzdělávání a inovací pomůže také nejnovější projekt Regionálního centra Olomouc a jeho partnerů TESCO SW a.s. a Moravské vysoké školy Olomouc o.p.s. V areálu bývalých kasáren 9. května na tř. Kosmonautů v Olomouci budují tyto firmy Centrum pro akceleraci konkurenceschopnosti a inovace. V komplexu čtyř budov vytvoří zázemí pro vznik a rozvoj inovačních podnikatelských subjektů a komercializaci výsledků jejich vědecko-výzkumných aktivit. Klíčovou funkcí inovačního centra je zvyšování konkurenceschopnosti a atraktivity olomouckého regionu.

Další jedinečnou aktivitou v oblasti inovací je projekt BIOMEDREG. Ten si klade za cíl podporu rozvoje střední Moravy pomocí výzkumu a vývoje v oblastech

biotechnologií a pokročilých materiálů a technologií. Jeho iniciátorem je Univerzita Palackého v Olomouci, která jej připravuje ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Olomouc, Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR a významnými subjekty z aplikační sféry. Hlavním cílem je zřízení nového Ústavu molekulární a translační medicíny při Lékařské Fakultě Univerzity Palackého v Olomouci. Tento ústav se stane technologickou infrastrukturou a platformou pro molekulárně orientovaný základní a translační biomedicínský výzkum, s cílem lépe porozumět molekulární podstatě nádorových a infekčních onemocnění.

Zapojit nanotechnologie do každodenního života v Olomouckém kraji plánuje Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Centrum představuje zdroj nových poznatků vhodných k transferu do výrobní praxe v oblasti nanotechnologií, optických technologií, nanofotoniky, tenkých vrstev, analytických procesů a instrumentace.

Centrum zaměřuje své aktivity na výzkum a vývoj moderních nanomateriálů pro čištění podzemních a odpadních vod, biologicky aktivních sloučenin, uhlíkových nanostruktur, magnetických nanomateriálů pro medicínu, optických prvků pro konstrukci detektorů kosmického záření či technologií antibakteriálních úprav povrchů pomocí nanočástic stříbra. Prostory centra nabízí zázemí nových laboratoří s unikátním spektrem syntetických, analytických a měřicích technik umožňujících inovaci stávajících nebo zavádění zcela nových technologií. Inovace a vědecké poznatky se promítají i do oblasti potravinářského průmyslu.

Tradici šlechtitelství a zemědělství na Hané obnoví Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum. Vznik centra přinese do tohoto odvětví zcela nové metody, zejména v oblasti molekulární genetiky a biotechnologie. Výsledky plánovaného výzkumu jsou aplikovatelné například při vývoji moderních metodik šlechtění a nových odrůd plodin, získávání nových zdrojů surovin pro potravinářský a farmaceutický průmysl, zlepšení kvality potravin a její kontroly apod. Aktivity centra připravované Přírodovědeckou fakultou UP a jejími partnery – olomouckými pracovišti ÚEB AV ČR, v. v. i., a VÚRV, v. v. i., přinesou do Olomouce špičkové technologie, desítky vysoce kvalifikovaných míst a úzké propojení vědy a výzkumu s praxí.