

PRVNÍ ÚSPĚCHY KATALOGU PŘÍSTROJŮ A SLUŽEB UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

Univerzitní pracoviště zahájily spolupráci s firmami

Univerzita Palackého v Olomouci je tradiční univerzitou. I přesto, že zde nenajdeme ryze technicky zaměřené obory, na několika fakultách probíhá výzkum, který je využitelný ve firemní praxi. O spolupráci s firmami má univerzita značný zájem. Kontaktním místem pro komunikaci s firmami je právě Vědeckotechnický park, součást Univerzity Palackého na fakultní úrovni.

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) za výhodných podmínek poskytuje pronájem kanceláří a výrobních prostor, poradenské služby a využití přístrojů a know-how Univerzity Palackého. Prostřednictvím Podnikatelského inkubátoru pomáhá začínajícím podnikatelům s rozjezdem firmy s ojedinělým nápadem a zaměřením.

Univerzita Palackého disponuje kvalitním přístrojovým vybavením a cenným duševním vlastnictvím, které lze uplatnit zejména v oboru farmacie, chemie, biotechnologie, optiky či nanotechnologie. Toto technické vybavení a know-how může nyní využít každá firma, a to díky Katalogu přístrojů a služeb univerzity, který VTP UP spustil ve spolupráci s jednotlivými univerzitními pracovišti teprve před několika měsíci. Už nyní se však VTP UP může pochlubit třemi úspěšně realizovanými zakázkami, na úspěšném dokončení dalších devíti se v současné době intenzivně pracuje. „VTP UP připraví firmě nabídku, smlouvu a dohlédne na realizaci zakázky“, popisuje Jiří Herinek, ředitel VTP UP, a dodává „Pomáháme tak oběma stranám s překonáním prvotní bariéry, zejména ve vzájemné komunikaci a dodržování termínů.“

V katalogu je nyní k dispozici téměř 300 přístrojů a služeb ze 40 pracovišť univerzity. Hledání v katalogu je možné podle oborového zaměření, podle pracoviště nebo fulltextově. Zájemci o spolupráci si mohou sami najít přístroj, který potřebují využít a domluvit si spolupráci přímo s příslušným pracovištěm. Jednodušší pro firemní klientelu je využít služeb VTP UP, které jsou zdarma.

„V rámci propagace jsme zatím oslovili 2700 firem, z toho nám odpovědělo asi 400

firem. Díky tomu jsme se od oslovených firem dozvěděli, že o spolupráci s českými univerzitami mají velký zájem“, řekl Martin Šimo, konzultant VTP UP. Nejčastěji by firmy s univerzitami rády spolupracovaly v technických oborech, které Univerzita Palackého v Olomouci bohužel nedokáže pokrýt.

Jednou z úspěšných spoluprací mezi firmou a VTP UP je zakázka jisté potravinářské firmy, která se specializuje na výrobu vysoce kvalitních potravinových přísad, hlavně koření. Při své práci narazila firma na problém s povrchovou strukturou určitých přísad, pořizovat si potřebný přístroj by pro ni bylo vysoce neefektivní, proto využila naší nabídky a zapojila se do projektu Katalog přístrojů a služeb. Vhodný přístroj k řešení problému potravinářské firmy jsme našli na pracovišti Centra výzkumu práškových nanomateriálů Univerzity Palackého. Jednalo se o inverzní mikroskop Olympus IX-70. „Po sérii měření se podařilo objasnit povrchovou strukturu vzorků, což firmě pomůže v dalším vývoji kořenících směsí“, vysvětlil Milan Vůjtek, pracovník Centra.

Měření bylo provedeno inverzním mikroskopem Olympus IX-70, který má všestranné využití nejen v biologických a medicínských oborech, ale také v ostatních oborech, kde je potřebné zkoumat miniaturní objekty při zvětšení až 1 500x. Při použití digitální zrcadlovky je možné obraz snímat a zaznamenávat digitálně s rozlišením až 12 mgpx.

Obr. – Inverzní mikroskop Olympus IX-70 využívaný Centrem výzkumu práškových nanomateriálů Univerzity Palackého



Základní parametry:

- jednoduchá obsluha a všestranné využití,
- maximální zvětšení až 1500x (zvětšení objektivu až 100x, zvětšení okuláru 10x, přídavné zvětšení 1,5x),
- pracovní režimy: transmisní a reflexní mikroskopie, režim fázového kontrastu a použití polarizovaného světla.

Prostějovská firma, specializující se na průmyslovou chemii, měla zájem o spolupráci při vývoji nových produktů. „V současné době má firma ve svém výrobním programu řadu vyzkoušených produktů, které svými vlastnostmi velmi dobře nahrazují škodlivé, jedovaté, hořlavé a nebezpečné látky, rozpouštědla, ředidla a nezatežují tak životní prostředí“, řekl Martin Plachý, majitel firmy. V rámci programu GREEN SOLUTION společnost nahrazuje celou řadu nebezpečných látek, jako je technický benzín, aceton, toluen, xylen, ketonová ředidla, trichlóretylén, tetrachlóretylén apod., které jsou stále v praxi velmi hojně využívány a jejichž použití bude v budoucnu výrazně limitováno. Vhodným partnerem na straně Univerzity Palackého je Katedra organické chemie. „S technickým vybavením dostupným na katedře, a navíc díky jejímu know-how jsme schopni poskytnout stejné služby, které si firma musí v současné době zabezpečovat z Francie“, zdůrazňuje výhody spolupráce s univerzitou prof. Hradil, vedoucí katedry.

Příkladem, že spolupráce jsou ne vždy postavené pouze na drahém přístrojovém vybavení, je spolupráce firmy Olterm&TD s Katedrou rekreologie. Firma provozuje plavecký stadion v Olomouci. V současné době mají značně vytížené kapacity. V Olomouci bude ale zanedlouho dokončen nový aquapark. Olterm&TD zadala zakázku na vypracování studie a námětů k rekonstrukci, zkvalitnění a rozvoje sportovních a rekreačních aktivit. Součástí studie je také analýza situace po otevření aquaparku. Olterm&TD se tak bude moci lépe rozhodnout, do jakých rozvojových záměrů investovat a na jaké oblasti se zaměřit, aby Olterm&TD mohl lépe konkurovat nově zřízenému aquaparku, či aby případně nabídl takové služby, které aquapark nebude s to pokrýt.

Katalog je k dispozici na internetových stránkách www.vyzkumprofirmy.cz.