



MASARYKOVA UNIVERZITA

Tisková zpráva, 4. března 2015

## Nové centrum nabízí firmám testování vhodnosti plazmových technologií

**Testování vhodnosti plazmových technologií a následný transfer technologie nabízí podnikům nové centrum na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity (MU). Vědeckovýzkumné centrum vzniklo díky projektu CEPLANT financovanému z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Pracoviště se zaměřuje především na spolupráci s malými a středními inovativními podniky v oblasti aplikace plazmových technologií pro úpravy povrchů materiálů.**

*„Projekt nám umožnil pořídit unikátní přístrojové vybavení zejména pro fyzikální a chemické analýzy povrchů a zdrojů pro generaci plazmatu a jeho diagnostiku,“ uvedl řešitel projektu a ředitel Ústav fyzikální elektroniky Přírodovědecké fakulty MU prof. Mirko Černák.*

Díky vybudované špičkové infrastruktuře disponuje centrum širokým portfoliem vlastních i komerčních plazmových zdrojů, které umožňují komplexní analýzu vhodnosti plazmové technologie pro dané účely a zároveň následnou důkladnou analýzu povrchu. V centru si tak mohou firmy nechat zpracovat kompletní analýzu efektů plazmové modifikace na povrchy materiálů, které využívají ve své výrobě.

Dlouholetým partnerem Masarykovy univerzity je například společnost TONAK – přední evropský výrobce klobouků a dodavatel králičí plsti. Společně s centrem spolupracuje na modifikaci svého výrobního procesu právě užitím plazmových technologií.

Centrum bude po skončení čtyřletého projektu CEPLANT v hodnotě 214 milionů korun dále rozvíjet aplikovaný výzkum a svůj inovační potenciál prostřednictvím tří nově získaných projektů Grantové agentury ČR, a zejména díky projektu Národního programu udržitelnosti Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Počítá se i s rozšířením činnosti centra do zahraničí, minimálně ve středoevropském prostoru.

Kontakt: Mgr. Tereza Fojtova, tisková mluvčí MU, mobil: 724517335, [fojtova@rect.muni.cz](mailto:fojtova@rect.muni.cz)



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj  
pro inovace

