



## Česká biotechnologie Hydal získala další úspěch a prvenství

Praha, 13. 12. 2016

- Česká biotechnologie výroby biopolymeru Hydal z použitého fritovacího oleje, získala cenu „TOP 10 produktů“ na nejprestižnějším čínském veletrhu China High Tech Fair 2016 v Šenzenu.
- Technologii na globální trh uvedla rovněž česká akciová společnost NAFIGATE Corporation.

Česká republika získala ocenění, o které usilovaly více než tři tisíce vystavovatelů z celého světa. Češi získali ocenění za biotechnologii výroby biopolymeru Hydal z použitého fritovacího oleje, kterou z laboratoří Vysokého učení technického (VUT) Brno do života uvedla rovněž česká společnost NAFIGATE Corporation a.s. Projekt finančně podpořila Technologická agentura České republiky (TA ČR) v rámci svého programu EPSILON.

„V rámci programu EPSILON jsme koinvestovali prostředky zejména do vývoje receptury pro zemědělské fólie. Podpořili jsme ale i transfer technologie do Číny, kde vznikl společný česko-čínský podnik na zpracování potravinářských odpadů a výrobu fólií,“ uvedl Martin Bunček, místopředseda TA ČR s tím, že výsledek testování byl například představen čínskému prezidentovi při jeho březnové návštěvě ČR.

„Cena, kterou jsme obdrželi, je vizitkou excelentní práce všech zúčastněných. Je to i příklad toho, že spolupráce mezi komerční sférou a výzkumnými pracovišti je možná, funguje a přináší takovéto výsledky, které vidí a kladně vnímá celý svět,“ zhodnotil Ladislav Mareš, předseda představenstva NAFIGATE Corporation.

Společnost NAFIGATE Corporation se veletrhu China Hi-Tech Fair 2016, který je největší a nejvýznamnější technologickou výstavou v Číně, účastnila jako součást společného českého pavilonu organizovaného agenturou CzechTrade a ambasádou ČR, který reprezentoval vyspělost České republiky na poli nejnovějších technologií a hi-tech produktů (celkem se účastnilo 6 českých firem).

„Rozsah veletrhu, který je organizován místní vládou v Šenzhenu, je pro nás Evropany obtížně představitelný. Nejen že zde vystavuje téměř 4.000 vystavovatelů a veletrhu se účastní absolutní světová elita, veletrh má i obrovskou návštěvnost – 600.000 návštěvníků z 90 zemí světa. O tom jak velkého úspěchu společnost Nafigate dosáhla, svědčí i fakt, že se jednalo o jedinou „nečínskou“ technologii, která cenu získala,“ uvedl Aleš Červinka, regionální ředitel agentury CzechTrade v Číně.

Projekt biotechnologie Hydal už v Číně běží a realizuje první aktivity. Cena ale ukazuje, jak obrovský má význam právě pro Čínu. „Potenciál Číny, jak v oblasti dostupnosti suroviny, tak výroby i spotřeby je největší na světě“ doplňuje Ladislav Mareš.

Biotechnologie Hydal přináší mix tří unikátních možností:

- 1) Je to koncept Circular Economy /z odpadu vzniká biopolymer a bioplast, který se rozpadne na CO<sub>2</sub> a vodu a nijak nezatíží životní prostředí/.
- 2) Dále je celý systém bezodpadový - tzv. Zero Waste Management.
- 3) Na výstupu jsou pak produkty s nejvyšší přidanou hodnotou.

Česká vláda a její instituce projekt Hydal podporují dlouhodobě. „Bez vládní podpory a grantů bychom měli v této fázi vývoje technologie jen malou šanci postupovat dostatečně rychle. Globální trh je neúprosný a nejsou na něm žádné „jízdni pruhy“ pro pomalé. Náklady na vývoj tohoto typu technologie jsou obvyklé ve výši 1 miliardy USD,“ uvádí Ladislav Mareš.

„Cena, kterou společnost Nafigate v Číně obdržela, potvrzuje, že i relativně malá česká společnost se dokáže prosadit v obří čínské a celosvětové konkurenci, pokud vsadí na vývoj high-tech produktů a inovativních technologií s vysokou přidanou hodnotou. Všem, kteří se na tomto nebývalém úspěchu podíleli, děkuji za šíření dobrého jména českého průmyslu ve světě,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Jan Mládek.

#### **O NAFIGATE Corporation a.s.**

Společnost NAFIGATE Corporation, a.s. propojuje experty z oblasti vědy a buduje globální centrum excelence, jehož cílem je transfer hi-tech produktů a inovativních technologií. NAFIGATE Corporation přináší na globální trh projekty zaměřené na vývoj nové energeticky úsporné generace nanovlákněných membrán pro technologie čištění vody a vzduchu, textilní průmysl či kosmetiku. Další klíčovou aktivitou NAFIGATE Corporation je transfer biotechnologie Hydal, která využívá použitý fritovací olej pro výrobu biopolymeru PHA a vývoj nových aplikací biopolymerů a bioplastů.

[www.nafigate.com](http://www.nafigate.com)

#### **KONTAKT PRO MÉDIA:**

**Mgr. Eva Kijonková**, mediální zastoupení, tel. 721 857 097, e-mail: [eva.kijonkova@ek-media.com](mailto:eva.kijonkova@ek-media.com)