



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

Tisková zpráva

Na Transfera Technology Day 2021 vyhrály čisticí tablety z CATRIN

Olomouc (25. října 2021) – **Prvenství v národní soutěži Transfera Technology Day získaly šumivé tablety s nanočásticemi železa pro čištění kontaminovaných vod, které vyvinuli vědci z Českého institutu výzkumu a pokročilých technologií – CATRIN Univerzity Palackého. Ve finále obstáli v konkurenci dalších 12 projektů z tuzemských univerzit a výzkumných institucí. Cílem akce je propojení byznysu a vědy za účelem získání zpětné vazby pro komerční připravenost projektů a do budoucna i zajištění financí pro perspektivní vědecké výsledky.**

„Věřím, že nám tento úspěch může pomoci získat investora pro finalizaci výroby a jeho zavedení na trh. Také se nám již během soutěže nabídli zájemci z dalších univerzit ohledně vzájemné spolupráce,“ uvedl jeden z autorů přípravku Jan Filip z CATRIN. Výsledek výzkumu již chrání evropský patent, který vstoupil v platnost letos v dubnu.

Přípravek na bázi vysoce reaktivních nanočástic železa je určený zejména pro likvidaci ekologických havárií. Z vodního prostředí dokáže velmi rychle a účinně odstranit například šestimocný chrom, arzen, herbicidy, pesticidy i další znečištění. Materiál vznikl v rámci řešení programu Bezpečnostní výzkum České republiky, který financovalo Ministerstvo vnitra ČR. Vědci z Univerzity Palackého v Olomouci na jeho řešení spolupracovali s firmou Dekonta a Vojenským výzkumným ústavem. Projekt nazvaný Pokročilé nanotechnologie pro minimalizaci následků úniku nebezpečných chemických látek ohrožujících obyvatelstvo byl zaměřen na aplikovaný výzkum a implementaci technologií využívajících nejmodernější, vysoce reaktivní nanomateriály pro účinnou dekontaminaci nebezpečných chemických látek (včetně chemických bojových látek) unikajících například při průmyslových či vojenských haváriích.

Díky prvenství v soutěži mohou nyní tablety využívat označení VÍTĚZ TRANSFERA TECHNOLOGY DAY 2021. *„Osvědčení je známkou kvality a může pomoci se zajištěním nejen finanční podpory. Finálové projekty také dostanou pozvánku do programu Technologické inkubace agentury CzechInvest, která na každý projekt může uvolnit až pět milionů korun,“* uvedli organizátoři klání v tiskové zprávě.

Soutěž pořádá od roku 2020 spolek Transfera.cz, jehož aktivním členem je i Vědeckotechnický park UP, který je centrem pro inovace a transfer technologií Univerzity Palackého v Olomouci. *„Spolu s vědeckým týmem jsme definovali fázi zralosti technologie a ideální způsob transferu a komercializace. I díky zkušenostem z loňského ročníku jsme pak dokázali technologii představit odborné porotě takto úspěšným způsobem,“* uvedl business development manager VTP UP Petr Suchomel.

Pomyslné stříbro získaly mikroemulze a gely pro čištění povrchů historických materiálů týmu Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR. Třetí místo v soutěži obsadila Fakultní nemocnice Hradec Králové s projektem Stanovení přítomnosti bakterií v plodové vodě u pacientek s předčasným porodem s odtokem plodové vody.

Letošní ročník Transfera Technology Day se konal za podpory agentury CzechInvest, jakožto generálního partnera, a dalších partnerů (např. Technická agentura ČR, Nadační fond NEURON, vedavyzkum.cz. a další).

Kontaktní osoby:

Jan Filip

CATRIN Univerzity Palackého

E: jan.filip@upol.cz | M: 731 136 948

Petr Suchomel | business development manager

Vědeckotechnický park UP

E: petr.suchomel@upol.cz | M: 739 329 981

Egon Havrlant | tiskový mluvčí

Univerzita Palackého v Olomouci | oddělení komunikace

E: egon.havrlant@upol.cz | M: 606 607 687

www.upol.cz