

UTB ve Zlíně uspěla v Ceně Neuron 2025 za propojení vědy a byznysu

18.3.2026 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně se prostřednictvím svého Centra transferu technologií zapojila do prestižního ocenění Cena Neuron 2025, které každoročně uděluje Nadace Neuron. Toto ocenění podporuje výjimečné české vědce a talentované studenty a zároveň propojuje akademickou sféru s předními osobnostmi byznysu. Ceny Neuron jsou od roku 2010 považovány za jedno z nejprestižnějších vědeckých ocenění v České republice. Laureáty vybírá vědecká rada, která každoročně uděluje hlavní Cenu Neuron.

Centrum transferu technologií UTB ve Zlíně nominovalo vědce univerzity do dvou kategorií – Ceny Neuron 2025 za transfer vědy do byznysu a Ceny Neuron 2025 pro excelentní mladé vědce.

V kategorii Cena Neuron 2025 za propojení vědy a byznysu získala UTB ve Zlíně Certifikát za postup do finále za projekt **Tekuté rostlinné zlato: Alternativní pomocné látky na přírodní bázi pro potravinářství**. Na projektu se podílel řešitelský tým doc. Ing. Jiřího Pechy, Ph.D. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně a tým Ing. Miloslavy Gembické ze společnosti Devro s.r.o.

Projekt představuje úspěšný příklad efektivního transferu univerzitního výzkumu do praxe. Společnost Devro s.r.o., globální výrobce jedlých kolagenních střívek, dlouhodobě hledala alternativu k řásnicím olejům využívaným při klíčové výrobní operaci řásnění. Tyto oleje zásadně ovlivňují vlastnosti výrobku při jeho aplikaci v masné výrobě. S postupně se zpříšňujícími regulacemi na důležitých evropských trzích hrozila společnosti nejen ztráta tržního podílu, ale také významné ekonomické dopady.

Průlom přinesl až nezávislý výzkum realizovaný na půdě Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Inovativní řásnicí olej vyvinutý výzkumným týmem univerzity splnil všechny výrobní i legislativní požadavky. Společnost Devro s.r.o. následně v roli investora zajistila náročný proces převodu univerzitního řešení do průmyslové výroby v úzké spolupráci s UTB.

V roce 2024 byl transfer technologie završen zavedením stabilní výroby nového řásnicího oleje. Ten byl následně použit při výrobě přibližně poloviny produkce kolagenních střívek společnosti, což představuje zhruba 3,2 miliardy párků. Nový olej navíc umožnil nasazení inovovaného typu kolagenního jedlého střívka, které díky své kvalitě a univerzálnímu využití může společnosti Devro s.r.o. pomoci k posílení pozice globálního lídra v tomto segmentu.

„Vývoj nového řásnicího oleje byl výsledkem dlouhodobé spolupráce mezi univerzitou a průmyslovým partnerem. Díky propojení vědeckého know-how a praktických zkušeností z výroby se podařilo vytvořit řešení, které obstálo jak z technologického, tak legislativního hlediska,“ uvedl doc. Ing. Jiří Pecha, Ph.D., vedoucí výzkumného týmu z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně.

Na význam transferu technologií poukazuje také vedení Centra transferu technologií UTB. *„Postup projektu do finále Ceny Neuron je potvrzením toho, že výsledky výzkumu realizovaného na UTB ve Zlíně mají skutečný potenciál pro uplatnění v praxi. Spolupráce s průmyslovými partnery umožňuje přenášet inovativní řešení z laboratoří do reálné výroby a přinášet tak konkrétní přidanou hodnotu pro ekonomiku i společnost,“* doplnila Ing. Ivana Bartoníková, ředitelka Centra transferu technologií UTB ve Zlíně.

Nadace Neuron uděluje Cenu Neuron vědkyním a vědcům, kteří svými objevy nebo dlouhodobou činností významně přispěli k rozvoji vědy, posilují dobré jméno České republiky ve světě a jsou inspirací pro další generace badatelů. Ocenění zároveň zdůrazňuje význam transferu výsledků výzkumu do praxe a jejich reálného uplatnění v průmyslu i společnosti.

Centrum transferu technologií UTB ve Zlíně nominovalo vědce univerzity do dvou kategorií – Ceny Neuron 2025 za transfer vědy do byznysu a Ceny Neuron 2025 pro excelentní mladé vědce.

V kategorii Cena Neuron 2025 za propojení vědy a byznysu získala UTB ve Zlíně Certifikát za postup do finále za projekt **Tekuté rostlinné zlato: Alternativní pomocné látky na přírodní bázi pro potravinářství**. Na projektu se podílel řešitelský tým doc. Ing. Jiřího Pechy, Ph.D. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně a tým Ing. Miloslavy Gembické ze společnosti Devro s.r.o.

Projekt představuje úspěšný příklad efektivního transferu univerzitního výzkumu do praxe. Společnost Devro s.r.o., globální výrobce jedlých kolagenních střívek, dlouhodobě hledala alternativu k řásnicím olejům využívaným při klíčové výrobní operaci řásnění. Tyto oleje zásadně ovlivňují vlastnosti výrobku při jeho aplikaci v masné výrobě. S postupně se zpřísňujícími regulacemi na důležitých evropských trzích hrozila společnosti nejen ztráta tržního podílu, ale také významné ekonomické dopady.

Průlom přinesl až nezávislý výzkum realizovaný na půdě Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Inovativní řásnicí olej vyvinutý výzkumným týmem univerzity splnil všechny výrobní i legislativní požadavky. Společnost Devro s.r.o. následně v roli investora zajistila náročný proces převodu univerzitního řešení do průmyslové výroby v úzké spolupráci s UTB.

V roce 2024 byl transfer technologie završen zavedením stabilní výroby nového řásnicího oleje. Ten byl následně použit při výrobě přibližně poloviny produkce kolagenních střívek společnosti, což představuje zhruba 3,2 miliardy párků. Nový olej navíc umožnil nasazení inovovaného typu kolagenního jedlého střívka, které díky své kvalitě a univerzálnímu využití může společnosti Devro s.r.o. pomoci k posílení pozice globálního lídra v tomto segmentu.

„Vývoj nového řásnicího oleje byl výsledkem dlouhodobé spolupráce mezi univerzitou a průmyslovým partnerem. Díky propojení vědeckého know-how a praktických zkušeností z výroby se podařilo vytvořit řešení, které obstálo jak z technologického, tak legislativního hlediska,“ uvedl doc. Ing. Jiří Pecha, Ph.D., vedoucí výzkumného týmu z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně.

Na význam transferu technologií poukazuje také vedení Centra transferu technologií UTB. *„Postup projektu do finále Ceny Neuron je potvrzením toho, že výsledky výzkumu realizovaného na UTB ve Zlíně mají skutečný potenciál pro uplatnění v praxi. Spolupráce s průmyslovými partnery umožňuje přenášet inovativní řešení z laboratoří do reálné výroby a přinášet tak konkrétní přidanou hodnotu pro ekonomiku i společnost,“* doplnila Ing. Ivana Bartoníková, ředitelka Centra transferu technologií UTB ve Zlíně.

Nadace Neuron uděluje Cenu Neuron vědkyním a vědcům, kteří svými objevy nebo dlouhodobou činností významně přispěli k rozvoji vědy, posilují dobré jméno České republiky ve světě a jsou inspirací pro další generace badatelů. Ocenění zároveň zdůrazňuje význam transferu výsledků výzkumu do praxe a jejich reálného uplatnění v průmyslu i společnosti.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/utb-ve-zline-uspela-v-cene-neuron-2025-za-propojeni-vedy-a-byznysu>