

Business Research Forum: Univerzita připravená ke spolupráci

Spolupráce mezi akademickým a soukromým sektorem a zejména uplatnění vědecko-výzkumného know-how v praxi je tématem Business Research Fora. Pátý ročník se konal dnes v CEITEC MU a vyvrcholil předáním cen MUNI Innovation Award.

Věda & výzkum | 26. dubna 2023 | Filip Breindl



Business Research Forum se konalo v atriu CEITEC MU v Univerzitním kampusu Bohunice.

„Spojení slov business a research dává smysl,“ uvedl Miloš Dendis, absolvent MU a spoluzakladatel společnosti GeneProof.



Součástí akce bylo i udílení cen MUNI Innovation Award.

V praxi toto spojení vyjadřují tzv. spin-off společnosti, které rozvíjejí univerzitní duševní vlastnictví do formy produktů či služeb uplatnitelných na trhu. Dosud jich vzniklo 22 a v současnosti je 13 z nich aktivních. Zabývají se například výrobou různých měřicích přístrojů, softwaru, vývojem léčiv nebo aplikací pro výuku jazyků. „Jsmo univerzitou otevřenou a pro spolupráci velmi dobře připravenou,“ uvedl k tomu prorektor MU pro vnější vztahy a celoživotní vzdělávání **Martin Kvizda**.

Se zmíněnou charakteristikou srdce a mozku souhlasila viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy Milena Jabůrková. „Mezi prvními jste pochopili význam a vážnost situace a změn, které přinesla ruská invaze na Ukrajinu. Postavili jste se za vládu práva a demokratické hodnoty. To je prostředí, ve kterém se nejlépe dělá byznys,“ poznamenala. Dodala, že v komerčním prostředí zaznamenala pozitivní ohlasy na stanovisko MU k používání umělé inteligence. „Spojení slov business a research dává smysl,“ navázal spoluzakladatel biotechnologické společnosti GeneProof Miloš Dendis, absolvent MU. Komerční firmy se podle něj neobejdou bez kvalitního výzkumu a naopak. „Bez silného byznysu v zádech neufinancujete kvalitní výzkum,“ uvedl Miloš Dendis a jako příklad kvalitní spolupráce uvedl Izrael, který je „technologickým Davidem, který se může postavit jakémukoli technologickému Goliáši“ – prohlásil o malém, ale inovativním otevřeném státu.



Business Research Forum se koná jednou za dva roky, letos to bylo popáté.

Možnosti spolupráce s firmami nabízely po celý den jednotlivé fakulty a pracoviště MU. Podle Pavla Minaříka, viceprezidenta technologické společnosti Progress, v univerzitní i komerční oblasti stále roste porozumění pro užitečnost vzájemné spolupráce, která firmám umožňuje inovovat a badatelům uplatnit výzkumné výsledky v praxi. Je ale třeba správně nastavit očekávání. „Firmy obratem nedostanou hotový produkt, výzkumníci zase nedostanou peníze bez reálných výsledků,“ poznamenal. Obrátil se i na studenty: „Máte možnost se rozhodnout, zda začnete pracovat někde v korporátu, nebo zkusíte rozjet něco vlastního,“ řekl jako jeden z podporovatelů nynějšího třetího ročníku soutěže Start Your Business, která poskytuje finanční podporu a mentoring podnikavým studentům, aby své nápady dotáhli k fungujícímu byznysu. Na Business Research Foru se představili letošní finalisté: Daniel Kvak (projekt Carebot se zapojením umělé inteligence při lékařské diagnostice na základě obrazových vyšetření), Adam Veverka (aplikace k poznávání Lednicko-valtického areálu, projekt Discover LVA), František Zelenák (Termo Graphene, použití redukovaného oxidu grafenu v pružných topných tělesech) a Matyáš Dobeš (projekt VANEE Adventures, půjčování obytné dodávky pro turistické cesty).

Podruhé univerzita ocenila své studenty a zaměstnance, jejichž výstupy se podařilo úspěšně zavést do praxe, kde napomohly ze zdokonalení výrobků či služeb nebo přispěly ke zvýšení společenské relevance výzkumu MU. Z 31 nominací vybrala odborná komise 11 držitelů cen **MUNI Innovation Award**. „Ocenění je pro nás určitým zastoupením, že náš panel opravdu má využití v praxi. Je také motivací, abychom něco takového vyvíjeli i pro jiné diagnózy,“ sdělila **Veronika Navrkalová z CEITEC MU**, která cenu dostala společně s **Karlou Plevovou z LF** za vývoj diagnostického nástroje LYNX používaného v hematologii. Obě se shodují, že při uvádění výzkumných poznatků do praxe se spolupráce s komerčním odvětvím vyplácí oběma stranám. „Když člověk něco v laboratoři vymyslí a zavede u sebe na pracovišti, je těžké proniknout i do dalších laboratoří a rozšířit to, o čem si myslí, že má potenciál. V tomto je spolupráce s komerční sférou velmi potřebná, protože biotechnologické firmy mají kontakty a vědí, po čem je poptávka,“ vyjádřila se Karla Plevová.



Účastníci akce přivítal rektor MU Martin Bares.

Držitelé MUNI Innovation Award 2023

Veronika Navrkalová a Karla Plevová (CEITEC a LF): Unikátní diagnostický nástroj LYNX (Lymphoid NeXt-Generation Sequencing).

Dana Hlaváčková a kolektiv (FF): Realizace nástroje Opravidlo.cz a vytvoření aplikace CzechME.

Miroslav Světlák (LF): Vývoj aplikace pro duševní zdraví a úspěch mobilní aplikace MOU Mindcare.

Šárka Portešová a kolektiv (FSS): Tvorba inovativního online herního diagnostického systému Invenio.

Jan Kasprzak (FI): Vývoj nástroje na hledání podobnosti v textových dokumentech a systém pro odhalování plagiátů Odevzdej.CZ.

Zdeněk Matěj (FI): Vývoj algoritmů pro pomoc měření v reálném čase v měnících ionizujících záření v reaktorech, částicových urychlovačů nebo generátorů částic.

Vilém Pařil, Martin Šauer a in memoriam Daniel

Seidenglanz (ESF): Výzkum v oblasti využití velkých signálních dat při prognózech dopravního chování obyvatelstva.

Jakub Harašta (PrF): Monografie Citační analýza judikatury (Wolters Kluwer, 2021).

Pavel Hyršl (PřF): Výzkum imunity, dlouhověkosti a parazitace včely medonosné s dopadem pro praxi v oblasti včelařství, ekologických vztahů a zemědělství.

Svatoslav Ondra (Teiresiás MU – Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky): Implementace komplexního komunikačního systému Polygraf Online.

Jana Horáková (FF): Soubor aplikovaných výstupů projektu Media Art Live Archive: Intelligent Interface for Interactive Meditation of Cultural Heritage.

Více o oceněných [zde](#).