

FBMI ve finále Challenger 2025

17.12.2025 - | Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

Dne 5. prosince 2025 proběhlo na ČVUT CIIRC velké finále prestižního inovačního programu Challenger 2025, který vznikl ve spolupráci DEX Innovation Centre, FBMI ČVUT, Roche a dalších partnerů. Program byl zaměřen na řešení reálných výzev ve zdravotnictví a podporoval inovace, týmovou spolupráci i rozvoj podnikavosti studentů napříč obory s možností získat finanční odměnu až 4 000 EUR. Letos se do výzvy zapojili také studenti Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT.

Do finále postoupilo devět týmů, ve kterých pracovali studenti a mladí inovátoři z různých fakult Českého vysokého učení technického v Praze, Univerzity Karlovy, Masarykovy univerzity a dalších univerzit. Týmy prezentovaly široké spektrum nápadů, od digitálních zdravotních aplikací, přes nástroje pro podporu urgentní péče, až po řešení zaměřená na duševní zdraví seniorů. Všichni finalisté obdrželi certifikát a možnost využít odborné konzultace.

Výsledky finále

1. místo - Urgent Way - Barbora Kindlová (FEL ČVUT), Jitka Urbánková (VŠE), Ondřej Bureš (FBMI ČVUT), Štěpán Duben (FBMI ČVUT), Marie Čadová (FBMI ČVUT), Martin Král (FBMI ČVUT).

2. místo - Bridge - Barbara Kantor (3. LF UK), Samuel Klus (LF MU), Jakub Danys (WU Vienna), Ondřej Danys (MENDELU), Peter Kovac (WU Vienna).

3. místo - Mayak - Veronika Jansová (FBMI ČVUT), Tereza Totková (PřF UK), Kristina Kekrtová (3. LF UK), Arkadij Panov (FJFI ČVUT), Radka Syrová (LF MU), Barbora Náhlavská (FBMI ČVUT).

Účast Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT

FBMI ČVUT dále reprezentoval tým složený výhradně ze studentů oboru IKZ, který se v soutěži neumístil, avšak představil inovativní demonstrační prototyp aplikace **HealthGuard AI** (healthguardai.albertov.cz), který pomocí interaktivního dotazníku a AI modelu (Random Survival Forest) vyhodnocuje životní a zdravotní faktory, odhaduje riziko infarktu myokardu a pravděpodobnou dobu dožití. Tým byl složen z těchto členů: Xinchí Jiang, Vojtěch Krček, Mikuláš Matějka, Vojtěch Mautner, Vít Petrák a Anastasiia Rudich. Výzvu zadával a mentoroval doc. Jan Mužík z Katedry informačních a komunikačních technologií FBMI.

Bližší informace o DemoDay programu jsou zveřejněné na webové stránce:

<https://dex-ic.com/challenger-demoday-2025>

Děkujeme organizátorům, partnerům, mentorům a členům poroty za výborně připravený program. Velké poděkování patří také našim studentům za skvělou reprezentaci fakulty, nadšení a úsilí věnované projektu.

<https://www.fbmi.cvut.cz/cs/verejnost/fotogalerie/fbmi-ve-finale-challenger-2025>