



Centrum vedecko-technických informácií SR

Tlačová správa

Monitorovanie frekvencie ľudského žmurkania je inovatívnou myšlienkou technických vied

Centrum vedecko-technických informácií SR v rámci medzinárodného projektu FORT ocenilo víťaza druhého kola súťaže Cross-Innovation Voucher - podpora inovatívnych myšlienok v rámci podujatia Innovation Open House Event, ktoré sa uskutočnilo dňa 22. 3. 2013 v priestoroch CVTI SR. Podujatie sa stalo miestom, kde malé a stredné podniky, ako i verejné výskumné inštitúcie mali skvelú príležitosť prezentovať svoje najlepšie inovatívne myšlienky z oblasti technických vied. Cieľom podujatia bolo ponúknuť priestor pre medzinárodnú výmenu znalostí a transfer technológií. Pridanou hodnotou podujatia bola tiež možnosť osobnej konzultácie s expertmi z rôznych oblastí výskumu a podpory rozvoja a financovania inovatívnych podnikateľských nápadov, ako i odborné prezentácie týkajúce sa podpory inovácií, výskumu a technologického rozvoja.

Počas súťaže bolo prezentovaných päť projektov, z ktorých odbornú porotu najviac zaujala myšlienka Andreja Fogeltona z Fakulty informatiky a informačných technológií, Slovenskej technickej univerzity.

Vítaná myšlienka „EyeBlink – monitorovanie frekvencie žmurkania“ spočíva vo vytvorení programu, ktorý bude sledovať frekvenciu žmurkania ľudského oka za počítačom. Význam myšlienky spočíva v zabránení vzniku syndrómu suchého oka, ktorý je diagnózou spoločnosti „závislej“ od počítačov zvyknutej na používanie umelých slz, ktoré v súčasnosti pomáhajú tento problém odstrániť. Autor projekt rieši aj na úrovni spolupráce s očnou klinikou, kde sa ponúka spoločný výskum. Plánuje sa testovať napríklad šetrnosť rôznych elektronických čítačiek, ale aj rozdiel vo frekvencii žmurkania pri rôznych zobrazovacích zariadeniach ako napríklad mobily, tablety a podobne.

Najlepšia inovatívna myšlienka bola ocenená voucherom v hodnote 5 000 EUR, ktorý umožní víťazovi realizovať inovatívnu myšlienku v jednom z partnerských európskych regiónov zapojených do projektu. Finančné prostriedky by víťaz súťaže rád použil pre oblasť vzdelávania v tomto smere a vývoj prototypu spomínaného programu.

