

Petros Psyllos na Targach Wynalazczości w Paryżu

Petros Psyllos, młody wynalazca, student Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej bierze udział w 115. edycji Międzynarodowych Targów Wynalazczości "Concours Lépine" w Paryżu.

Paryskie targi są w czołówce imprez wystawienniczych w dziedzinie wynalazczości, transferu technologii i wdrażania postępu technicznego. Od ponad stu lat są miejscem promocji najciekawszych innowacji z dziedziny nauki i technologii.

Dla Petrosa Psyllosa to wspaniała okazja, żeby zaprezentować swoje projekty międzynarodowej publiczności. W Paryżu pokazuje projekt MATIA - mobilne urządzenie dla osób niewidomych i słabowidzących. Zadaniem MATII jest opisywanie świata przy pomocy słów, muzyki i bodźców dotykowych. Całość ma aż 14 sensorów, co pozwala osobie niewidomej zorientować się w otoczeniu, rozpoznać przedmioty i przeszkody, przeczytać teksty (np. szyldy sklepowe, napisy na opakowaniach), wykryć obiekty i sytuacje zagrożenia, a także wezwać pomoc. Innowacją jest zastosowanie najnowszych osiągnięć w dziedzinie Sztucznej Inteligencji (głębokie sieci neuronowe) do opisywania świata przy pomocy muzyki i słów, jak również wykorzystanie Wirtualnego Pulpitu Kontrolnego do interakcji z użytkownikiem.

Petros Psyllos wraz z Krzysztofem Bujnarowskim (studentem Wydziału Zarządzania PB) jako drużyna PSYLLOSOFT, wygrali krajowe finały konkursu Microsoft Imagine Cup 2016. System MATIA zdobył pierwsze miejsce w kategorii konkursowej Projekty Społeczne/World Citizenship.

Targi Wynalazczości "Concours Lépine" organizowane są od 1901 roku. Ich inicjatorem był prefekt Louis Lépine, który w ten sposób chciał walczyć z kryzysem i stagnacją w gospodarce. Organizatorem targów jest Stowarzyszenie Francuskich Wynalazców i Producentów. Prezentowane tu wynalazki są oceniane przez 50 osobowe, międzynarodowe jury. W czasie swej ponad 100-letniej tradycji Targi wypromowały m.in.: silnik dwusuwowy, sztuczne serce, sztuczne płuco, aparat do transfuzji krwi, pralkę, zmywarkę itd.

Wyjazd i udział studenta Wydziału Informatyki PB w Międzynarodowych Targach Wynalazczości "Concours Lépine" w Paryżu został sfinansowany z budżetu Prezydenta Białegostoku w ramach umowy dotyczącej promocji miasta poprzez osiągnięcia i wynalazki Politechniki Białostockiej, a także ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznanych w ramach konkursu "Najlepsi z najlepszych!".

Petros Psyllos prezentuje swój projekt MATIA w Paryżu w dniach: 29 kwietnia - 3 m



Źródło: Rzecznik Prasowy Politechniki Białostockiej

