

Doceniona troska o pszczoły

Projekt studentów PŁ *Inteligentne ule* zdobył trzecie miejsce w międzynarodowym konkursie Cisco Global Problem Solver 2020.

Do konkursu zgłosiło się ponad 520 zespołów z uczelni z całego świata, które na studiach tworzą innowacyjne startupy pozytywnie wpływające na środowisko.

Za projekt *Inteligentne ule* studenci PŁ otrzymali nagrodę w wysokości 10 tys. dolarów USA, które przeznaczą na dalsze rozwijanie systemu i badanie kondycji pszczelich rodzin.

– *Rozwój algorytmów sztucznej inteligencji pozwoli skuteczniej wykrywać stany alarmowe wewnątrz ula* – wyjaśnia pomysłodawca systemu Sebastian Górecki, absolwent kierunku *Telecommunication and Computer Science* (IFE), student II st. informatyki. – *Jedne z pierwszych testów systemu i urządzeń monitorujących pszczele rodziny zostały wykonane na dachu Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Aktualnie Intelligentne Ule rozwijane są wraz ze studentami naszej elektroniki: Konradem Koperkiem, Adamem Wawrzyńczakiem i Arkadiuszem Maczkowskim.*

Autorskie rozwiązanie studentów PŁ *End-to-End* składa się ze specjalnie zaprojektowanych i dostosowanych dla pszczół urządzeń do monitorowania uli oraz aplikacji mobilnej i internetowej do zarządzania pasieką. Całodobowy monitoring ula wizualizuje parametry panujące w ulu. Są to temperatura, wilgotność, waga, częstotliwość dźwięku, lokalizacja i wiele więcej. Pszczelarz nie musi zatem często robić osobistych inspekcji ula.

■ Małgorzata Trocha
Dział Promocji