



UNIwersYTET WARSZAWSKI

Biuro Prasowe

7. SPIN-OFF NA UW

Na Uniwersytecie działa już siedem spółek typu spin-off. To firmy utworzone przez naukowców pracujących na UW, których udziałowcem jest właśnie uczelnia.

Uniwersytet nie jest w stanie postawić sam fabryki leków, ale może dać na nie recepturę firmie farmaceutycznej. Potrzebna jest do tego współpraca środowiska naukowego i biznesowego.

Żeby transfer wiedzy i technologii stał się możliwy najpierw w 2012 roku rektor UW powołał spółkę celową UWRC, która obejmuje udziały w spółkach typu spin-off. Do tej pory na Uniwersytecie powstało siedem takich firm.

Uprawa z kosmosu

GeoPulse to najnowszy spin-off Uniwersytetu Warszawskiego. Jego założycielami są naukowcy z Centrum Nowych Technologii. Czym się zajmują? W wielkim skrócie: obserwują z kosmosu pola uprawne.

Firma GeoPulse, którą założył dr Przemysław Żelazowski i Krzysztof Stopa, zajmuje się satelitarnym monitoringiem upraw. Do prowadzenia swoich badań naukowcy wykorzystują satelity NASA, ESA (Europejskiej Agencji Kosmicznej) i prywatnych operatorów. Z kosmosu obserwują wiele indywidualnych pól uprawnych, a następnie zbierają i przetwarzają informacje w skali regionalnej. Pozwala to rozpoznawać anomalie i w niedalekiej przyszłości umożliwi alarmowanie o nich odpowiednich służb, a także przewidywanie plonów i czasu zbioru głównych upraw.

Zanim powstała spółka GeoPulse, naukowcy stworzyli aplikację dla rolników (SatAgro), pomocną w monitorowaniu i zarządzaniu ich uprawami. – Dzięki zdjęciom satelitarnym można m.in. precyzyjnie określić, jak dawkować nawozy. W regionie Głubczyc na polach pszenicy dzięki tej technice udało się zaoszczędzić ponad 100 ton nawozu, czyli blisko 150 tys. zł – wyjaśnia dr Żelazowski.

Teraz, po założeniu spółki na UW, naukowcy będą mogli rozpocząć działalność na szerszą skalę. Oprócz usług dla sektora rolniczego GeoPulse będzie również zajmowała się satelitarnym monitoringiem lasów. Z ich usług będą mogły skorzystać urzędy, instytucje, placówki naukowe oraz duże przedsiębiorstwa.

Informacje o tym, czym zajmuje się pozostałych sześć uniwersyteckich spółek można znaleźć na stronie: <http://www.uw.edu.pl/7-spin-off-na-uw/>