31.05.2017

Innowacje i biotechnologia. Grupa Azoty wspiera kolejny polski start-up

Grupa Azoty wspiera działania związane z promocją projektu przenośnego laboratorium DNA (lab on chip) startupowej lubelskiej firmy NEXBIO sp. z o.o.

- Grupa Azoty to nie tylko produkcja nawozów dla rolnictwa i półproduktów dla przemysłu, ale również doskonały przykład tego, jak można łączyć naukę, nowoczesne technologie i odpowiedzialnie zarządzanie – podkreśla dr Wojciech Wardacki, prezes zarządu Grupy Azoty S.A. – Dlatego stale poszukujemy nowych rozwiązań. Obserwujemy i analizujemy dobrze rokujące przedsięwzięcia i podejmujemy współpracę z tymi podmiotami, w których odważne i perspektywiczne wizje łączą się z solidną wiedzą naukową. To element naszej zaktualizowanej strategii – dodaje.

NEXBIO znalazła się w finałowej dziesiątce organizowanej przez Kancelarię Prezydenta RP oraz Fundację Start-up Poland inicjatywy „Startupy w Pałacu". Firma oferuje innowacyjne rozwiązania biotechnologiczne na potrzeby rynku ochrony roślin. Stosowane przez nią analizy DNA stanowią przełom w zakresie sposobu ochrony upraw.

Za pomocą standardowych lub dedykowanych analiz molekularnych NEXBIO dokonuje jakościowej i ilościowej oceny obecności DNA obcego organizmu patogenu. W ten sposób określony zostaje gatunek i liczba czynników wywołujących choroby roślin. Stanowi ona alternatywę dla oceny wizualnej porażenia roślin przez patogeny. Pozwala także na ocenę czynników patogennych w glebie w bardzo wczesnych stadiach rozwoju choroby, kiedy ocena wizualna nie jest jeszcze możliwa. To z kolei umożliwia zindywidualizowany dobór środków ochrony roślin, przez co ochrona jest skuteczniejsza.

W ostatnim czasie firma NEXBIO została laureatem i finalistą kilku konkursów o skali globalnej. **Od wtorku, 30 maja projekt mobilnego laboratorium bierze udział w Top 50 Pioneers Festival w Wiedniu.** W najbliższym czasie wspierany przez Grupę Azoty startup NEXBIO obecny będzie także na finale konkursu Chivas the Venture w Los Angeles, a także na konkursie startupowym w Londynie w ramach Polish Tech Day 2017. Uczestnictwo w tych właśnie konkursach na początek wesprze Grupa Azoty.

– Oferta spółki NEXBIO jest interesująca i nowatorska, gdyż identyfikacja patogenów przeprowadzana jest szybko i bezbłędnie - podkreśla Adam Żurek, dyrektor departamentu korporacyjnego strategii i rozwoju.

W ubiegłym tygodniu Grupa Azoty zawarła umowę z innym polskim startupem SatAgro. Na mocy porozumienia uruchomiony zostanie pilotażowy program informujący gospodarstwa rolne o zmianach w kondycji upraw w oparciu o obserwacje satelitarne. W efekcie, klienci największej polskiej grupy chemicznej będą mogli korzystać z narzędzi przetwarzających dane dotyczące poszczególnych pól uprawnych i pozwalających efektywnie zarządzać gospodarstwem. Udostępniana aplikacja umożliwi zdalne monitorowanie rozwoju upraw, obserwowanie skutków pogody i zabiegów agronomicznych, analizowanie danych historycznych, bezpośrednią komunikację z rozsiewaczem precyzyjnym, gospodarowanie zasobami wodnymi w glebie, a nawet prognozowanie plonów.

Grupa Azoty to zdecydowany lider w Polsce i jedna z kluczowych grup kapitałowych branży nawozowo-chemicznej w Europie. Grupa zajmuje drugą pozycję w Unii Europejskiej w produkcji nawozów azotowych i wieloskładnikowych, a takie produkty jak melamina, kaprolaktam, poliamid, alkohole OXO czy biel tytanowa mają równie silną pozycję w sektorze chemicznym, znajdując swoje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu. W maju 2017 roku Grupa zaprezentowała zaktualizowaną strategię do roku 2020. Wśród kluczowych kierunków rozwoju znajdują się: ukończenie procesu konsolidacji Grupy Kapitałowej, wzmocnienie pozycji wśród liderów rozwiązań dla rolnictwa w Europie, umocnienie drugiego filaru operacyjnego poprzez rozwój działalności pozanawozowej oraz generowanie i wdrażanie innowacji będących dźwignią rozwoju sektora chemicznego.

NEXBIO Sp. z o.o. powstała w roku 2015 w ramach projektu „Innova-Invest: inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia w Lubelskim Parku Naukowo–Technologicznym" realizowanego przez LPNT S.A. ze środków Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W przedsięwzięcie, oprócz jego pomysłodawców oraz LPNT zainwestowały także podmioty prywatne (Lubelska Sieć Aniołów Biznesu). W skład zespołu wchodzą zarówno osoby z doświadczeniem naukowym z zakresu genetyki i metod molekularnych, jak i praktycy, mający od lat kontakt z praktycznymi aspektami wykorzystywania wyników badań. Spółka współpracuje ze specjalistami z kilkunastu jednostek naukowych z zakresu bioinformatyki, hodowli roślin, zwierząt, analiz białek, konwencjonalnej mikrobiologii i innych dziedzin.

Dodatkowe informacje

Rzecznik Prasowy

Grupa Azoty

Mail: rzecznik@grupaazoty.com

Tel. +48 14 637 40 56