

Program LIDER

LIDER jest najdłużej trwającym programem w ofercie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – nabory prowadzone są nieprzerwanie od 2009 r. W tym czasie odbyło się dziesięć konkursów, w wyniku których 379 młodych naukowców – liderów i liderów w swoich dziedzinach, otrzymało niemal 427 mln zł na autorskie projekty badawcze. Średnia wartość grantu w programie wynosi 1,2 mln zł.

Program „Lider” jest adresowany do młodych naukowców, chcących zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego oraz podnieść swoje kompetencje w samodzielnym budowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym.

Służy także stymulowaniu współpracy naukowców z przedsiębiorcami, poprzez realizację badań o potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym. Dodatkowo

ważne, projekt musi być realizowany we współpracy z jednostką, która zatrudni lidera na okres realizacji projektu oraz jego zespół badawczy na okres pracy przy realizacji projektu. Nabór wniosków w XI konkursie potrwa do 16 marca 2020 r. W XI edycji kwotę środków do rozdzielenia zwiększono do 100 mln zł.

W X edycji swoje pomysły zgłosiło 233 młodych badaczy. W tej edycji najwięcej projektów dotyczyło nauk techniczno-inżynierskich. Aż sześć osób naukowców Politechniki Wrocławskiej znalazło się w gronie laureatów programu „Lider”. To najliczniejsza grupa, reprezentująca jedną instytucję, która uzyskała w sumie największe dofinansowanie, wynoszące aż 10 mln zł (<https://www.wroclaw.pl/10-mln-zl-z-programu-lider-dla-naukowcow-politechniki>).

W rozstrzygniętej w sierpniu dziesiątej edycji konkursu dofinansowanie w wysokości 60 mln zł otrzymało



Rys. 1 Laureaci X edycji programu „Lider” na uroczystości wręczenia certyfikatów GALA LIDER

zachęca do mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz pomiędzy jednostkami naukowymi.

O środki – maksymalnie 1,5 mln zł – aplikować mogą doktoranci, nauczyciele akademicki bądź osoby ze stopniem doktora, od uzyskania którego nie upłynęło siedem lat. Program nie narzuca ograniczeń związanych z dziedziną nauki, w której należy realizować projekt. Pozyskane finansowanie można przeznaczyć na badania aplikacyjne i/lub prace rozwojowe. Co

w sumie 42 naukowców. Szanse na uzyskanie projektu wyniosły 18,45%. Finansowanie uzyskała więc co szósta osoba.

Z okazji 10-lecia programu „Lider” w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w lutym br. odbyła się uroczystość o nazwie LIDER GALA.

W jej trakcie prof. Grzegorz Wrochna, wiceminister nauki i szkolnictwa wyższego, wręczył laureatom konkursu specjalne certyfikaty.

Pośród laureatów jest też dr inż. Agata Kirjanów-Błażej, która od kilku lat publikuje swoje prace w „Transportie Przemysłowym i Maszynach Roboczych”. W 2018 r. na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej uzyskała stopień doktora nauk technicznych, broniąc rozprawę pt. „Model rozwoju uszkodzeń rdzenia taśm przenośnikowych z linkami stalowymi



Rys. 2 Dr inż. Agata Kirjanów-Błażej otrzymuje certyfikat X edycji programu „Lider” z rąk prof. Grzegorza Wrochny, wiceministra NiSW

mi”. Pracę napisała pod kierunkiem dr. hab. inż. Leszka Jurdziaka i dr. hab. inż. Roberta Burduka. Zaraz po obronie i zatrudnieniu na Wydziale Elektroniki złożyła wniosek w projekcie „Lider” i uzyskała finansowanie.



Projekt Agaty Kirjanów-Błażej

Tytuł projektu: „Innowacyjne urządzenie diagnostyczne do pomiaru grubości taśm przenośnikowych w ruchu wykorzystywanych w transporcie poziomym”.

Wysokość przyznanych środków finansowych:
1 259 468,75 zł.

Celem projektu jest stworzenie innowacyjnego urządzenia do pomiaru grubości oraz oceny zmian profilu poprzecznego i wzdłużnego taśm przenośnikowych stosowanych w górnictwie oraz przemyśle, wykorzystującym taśmy przenośnikowe do transportu. Projekt będzie obejmował powstanie wersji laboratoryjnej urządzenia, a na jej podstawie – końcowej wersji przemysłowej do testowania w kopalni odkrywkowej. Na bazie wykonanych badań laboratoryjnych i pomyślnie zakończonego pierwszego etapu zostanie wykonana wersja przemysłowa, uwzględniająca potrzeby użytkownika.

Pomiar będzie realizowany w sposób ciągły wzdłuż osi taśmy. Grubość taśmy będzie mierzona na płaskim odcinku w trakcie pracy przenośnika. Rozwiązanie będzie można stosować na każdym typie taśm używanych w górnictwie oraz przemyśle, wykorzystującym taśmy przenośnikowe do transportu poziomego. Do obsługi urządzenia pomiarowego stworzona zostanie aplikacja o nazwie BeltSonic. Będzie pozwalać użytkownikowi na wprowadzenie podstawowych informacji, dotyczących przenośnika przed rozpoczęciem pomiaru. Wyniki pomiaru będą przedstawiały przekrój taśmy na całej długości pętli oraz będą ukazywały jej profil wzdłużny i poprzeczny.



Wyniki projektu będą sukcesywnie prezentowane na naszych łamach.

<http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C80-325%2C42-naukowcow-dzieki-grantom-lider-utworzy-wlasne-zespoly.html> ■