



Granty rektorskie rozdane - najciekawsze projekty studenckie w AGH

2021-02-03

Ponad 900 tys. zł dla 82 projektów studenckich - takie wsparcie gwarantuje kołom naukowym z AGH tegoroczna edycja konkursu „Grant Rektora”. Dofinansowanie na realizację swoich pomysłów otrzymają m.in. zespoły budujące autonomiczne pojazdy solarne, turbiny wiatrowe czy drona załogowego.

W konkursie złożono 94 wnioski, z których 82 otrzyma łączne dofinansowanie w wysokości 923 030 zł. Najwyżej ocenione przez komisję projekty to tzw. granty strategiczne. Są to zadania, których efekty będą widoczne w długim horyzoncie czasowym oraz rokujące sukcesem naukowym czy konstrukcyjnym.

Najwyższe wsparcie finansowe otrzyma projekt budowy solarnej łodzi autonomicznej autorstwa AGH Solar Boat, odróżniający się od dotychczasowych konstrukcji autonomicznym napędem. Z kolei nad napędzanym energią słoneczną samolotem autonomicznym pracuje Koło Naukowe AGH Solar Plane. Wśród grantów strategicznych znalazły się też rakiety hybrydowe, które udoskonalać będzie AGH Space Systems, a także motocykl sportowy, który od podstaw będzie budować E-Moto AGH. Jednymi z najciekawszych grantów strategicznych są futurystyczny bolid o napędzie wodorowym, czyli Hydrive, a także projekty turbin wiatrowych, drona załogowego i pojazdu pneumatycznego Zephyr AGH.

Interesujące pomysły studenckie znalazły się także wśród wyróżnionych grantów podstawowych. Autonomiczne drony zbudują dwa koła naukowe AGH: Avader tworzy drona wyścigowego, a AGH Drone Engineering – kuriera-inspektora. Koło Naukowe Piorun wykorzysta druk 3D do wykonania elektrycznego silnika, a Eko-Energia opracuje laboratorium konwersji energii słonecznej.

W AGH pojawią się także nowe roboty, m.in. kroczący sześcionożny Zebulon, oraz łazik jaskiniowy ZAWRAT wspomagający akcje ratownicze taterników. Przyjazne środowisku projekty to m.in. powstające biodegradowalne opakowania na jedzenie o krótkiej dacie spożycia czy model cichej nawierzchni wykorzystującej nacisk do produkcji energii elektrycznej. Pojawił się również projekt inspirowany pandemią koronawirusa - Koło Naukowe Kensor opracuje interaktywną inteligentną platformę biometryczną do identyfikacji potencjalnych zakażeń - tzw. COVIDGuard.

– Bardzo cieszymy się, że pandemia nie zatrzymała kreatywności naszych studentów i możemy wspierać ich kolejne innowacyjne projekty – mówi prof. Jerzy Lis, rektor AGH. – To już szósta edycja konkursu „Grant Rektora”, który powstał właśnie po to, aby studenckie projekty miały realne finansowe wsparcie. Z roku na rok widzimy, jak bardzo przeznaczone na ten cel środki z budżetu uczelni procentują - nasze koła naukowe i organizacje startują w międzynarodowych zawodach, udoskonalają swoje konstrukcje, proponują coraz odważniejsze rozwiązania technologiczne – podkreśla.

Szczegółową listę nagrodzonych w tegorocznej edycji projektów można znaleźć na stronach internetowych [AGH](#).