

## Wyniki naboru wniosków

### WAK - Cyfrowy demonstrator

Lista wniosków, które otrzymały wsparcie w ramach konkursu WAK – Cyfrowy demonstrator

L.p.	Tytuł wniosku	Kierownik
1.	Nieinwazyjny sposób diagnostyki elektrycznego modułu hamulca postojowego	Dr inż. Bartłomiej Ambrożkiewicz
2.	Rozwój technologii i narzędzi do efektywnych procesów wytwarzania stopniowanych odkuwek drążonych na przykładzie osi kolejowej	Dr hab. inż. Tomasz Bulzak, prof. uczelni
3.	Stelaż energoabsorbcyjny do przewozu ładunków niebezpiecznych	Dr inż. Mirosław Ferdynus
4.	Przydomowy magazyn energii z innowacyjnym układem chłodzenia wykorzystującym wodę szarą	Mgr inż. Marcin Fronc
5.	Sprężyny z materiałów kompozytowych, w tym włókien węglowych	Dr hab. inż. Patryk Jakubczak, prof. uczelni
6.	Urządzenie do uplastyczniania i formowania wyrobów z materiałów mineralno-polimerowych	Dr hab. inż. Tomasz Klepka, prof. uczelni
7.	Turbina wiatrowa ze składanymi łopatami	mgr inż. Paweł Magryta
8.	Interaktywny model architektoniczny dla osób z dysfunkcjami wzroku – innowacyjne rozwiązanie w muzeach i edukacji osób z dysfunkcjami wzroku	Dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz, prof. uczelni
9.	Turbina wiatrowa dwuwirnikowa kątowa	Dr inż. Konrad Pietrykowski
10.	Cyfrowy demonstrator modułowego prosumenckiego magazynu energii z możliwością bezpiecznej wymiany ogniwo elektrochemicznych w stanach awaryjnych z podtrzymaniem ciągłej niezaburzonej pracy urządzenia	Mgr inż. Maciej Rudawski
11.	Ekonomiczny system magazynowania energii z funkcją ochrony prosumenckiego systemu fotowoltaicznego przed zbyt dużym napięciem sieci i bilansowaniem zużycia energii	Mgr inż. Bartłomiej Stefańczak
12.	Rozwój wielozadaniowych walcarek skośnych sterowanych numerycznie	Dr hab. inż. Janusz Tomczak, prof. uczelni
13.	MAGIC - Moduł Akumulacji i Gromadzenia Izolujący Ciepło	Prof. dr hab. inż. Mirosław Wendeker

Lublin, 18.11.2024