

Rada Naukowa Politechnicznej Sieci VIA CARPATIA dokonała oceny wniosków złożonych w konkursach „ISKRA BIS” i „ISKIERKA” – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych.

W ramach konkursu „ISKRA BIS – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych” oceniono 5 wniosków, spośród których jeden z największą liczbą punktów został rekomendowany do dofinansowania. Lista rankingowa przedstawia się następująco:

Lp.	Tytuł projektu	Uczelnia	Liczba punktów
1.	<i>Opracowanie nowatorskich stopów wysokiej entropii o zwiększonej odporności w różnych warunkach eksploatacji z wykorzystaniem sztucznej inteligencji</i>	Politechnika Rzeszowska	60
2.	<i>Synergiczne wykorzystanie odpadów polimerowych do wytwarzania niskoemisyjnych paliw o obniżonym składzie węglowym</i>	Politechnika Lubelska	58
3.	<i>Od efektywności energetycznej do odporności energetycznej i klimatycznej budynków – przygotowanie podstaw dla cyfrowych bliźniaków wspierających bezpieczeństwo energetyczne i odporność na sytuacje kryzysowe</i>	Politechnika Białostocka	55
4.	<i>Badania i opracowanie biodegradowalnych kompozycji PHBHx:P3HB modyfikowanych poliuretanem alifatycznym oraz technologii wytwarzania funkcjonalnych agrowłóknin o regulowanych właściwościach mechanicznych i biodegradowalnych</i>	Politechnika Rzeszowska	53
5.	<i>Smart-Geo-Plan - scenariuszowy system wspomagania decyzji przestrzennych dla ograniczania skutków geozagrożeń w inwestycjach budowlanych</i>	Politechnika Rzeszowska	50

W ramach konkursu „ISKIERKA – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych” oceniono 14 wniosków, spośród których 3 z największą liczbą punktów zostały rekomendowane do dofinansowania. Poniżej lista rankingowa:

Lp.	Tytuł projektu	Uczelnia	Liczba punktów
1.	<i>Opracowanie predykcyjnych strategii zarządzania energią w hybrydowych układach wodorowych</i>	Politechnika Lubelska	63

2.	<i>Badanie właściwości biologicznych, strukturalnych i fizykochemicznych nowego peptydu antybakteryjnego oraz rozwój platformy jego biosyntezy w układzie bakteryjnym</i>	Politechnika Rzeszowska	63
3.	<i>Naturalne napełniacze mineralne jako regulatory właściwości mechanicznych kompozytów silikonowych w technologiach przyrostowych</i>	Politechnika Białostocka	59
4.	<i>Wieloośrodkowa, multimodalna baza RGB-D i wiarygodne algorytmy śledzenia osób oraz obiektów w warunkach onkluzji i niepełnych danych</i>	Politechnika Rzeszowska	57
5.	<i>Prefabrykowana kładka dla pieszych z betonu lekkiego i zbrojenia niemetalicznego</i>	Politechnika Rzeszowska	55
6.	<i>Obserwacja zmian parametrów dynamicznych kładek dla pieszych w kontekście ich eksploatacji i wpływu czynników środowiskowych</i>	Politechnika Rzeszowska	55
7.	<i>Analiza możliwości optymalnego zwiększania elastyczności pracy sieci elektroenergetycznej</i>	Politechnika Rzeszowska	54
8.	<i>Building Envelope Observatory (BEO) – eksperymentalne obserwatorium przegród budowlanych – nowa metodyka badań sprzężonych procesów transportu ciepła i wilgoci</i>	Politechnika Lubelska	52
9.	<i>GIS-AL VentCity: system wspomagania planowania przestrzennego w zakresie oceny i kształtowania przewietrzania Miast Polski Wschodniej</i>	Politechnika Rzeszowska	52
10.	<i>Wieloskalowa ocena degradacji i trwałości kompozytów stomatologicznych w dynamicznym środowisku jamy ustnej: od zmian powierzchni do modelu predykcyjnego ryzyka uszkodzenia</i>	Politechnika Białostocka	46
11.	<i>Opracowanie lekkich laminatów kompozytowych z niskoemisyjną powłoką proszkową o zwiększonej odporności środowiskowej do zastosowań w bezzałogowych statkach powietrznych</i>	Politechnika Rzeszowska	46
12.	<i>Opracowanie metody tworzenia adaptacyjnych, scenariuszowych cyfrowych bliźniaków fizycznych obiektów środowiska (Adaptive Scenario-aware XR Digital Twins),</i>	Politechnika Rzeszowska	42

	<i>integrujące dane wieloźródłowe z możliwością dynamicznego rozszerzania środowiska o obiekty i zdarzenia wirtualne</i>		
13.	<i>Hybrydowe metody rozproszonego sterowania i wielokryterialnej optymalizacji flot AGV w inteligentnych systemach produkcyjnych</i>	Politechnika Rzeszowska	41
14.	<i>Modelowanie, sterowanie i optymalizacja nieliniowych harwestarów energii dla efektywnego odzysku energii ze źródeł mechanicznych</i>	Politechnika Lubelska	39

Serdecznie gratulujemy laureatom.