

Lublin, 17.03.2023 r.

Lista rankingowa konkursu „ISKRA – BUDOWANIE MIĘDZYUCZELNIANYCH ZESPOŁÓW BADAWCZYCH”

Rada Naukowa Politechnicznej Sieci VIA CARPATIA w dniu 15.03.2023 r. dokonała oceny merytorycznej wniosków przekazanych do oceny przez Uczelniane Biuro Projektów Politechniki Lubelskiej. Oceniono 24 wnioski, które spełniły wymogi formalne. Maksymalna wysokość środków finansowych przeznaczonych na realizację projektów wynosi 2.700.000,00 zł. Uczelniane Biuro Projektów przygotowało listę rankingową uwzględniając oceny merytoryczne złożone przez członków Rady Naukowej Politechnicznej Sieci VIA CARPATIA. W przypadku zwiększenia kwoty przeznaczonej na konkurs przez Ministerstwo Nauki i Edukacji dofinansowanie otrzymają kolejnie wnioski z listy rezerwowej,

1. LISTA RANKINGOWA WNIOSKÓW REKOMENDOWANYCH DO FINANSOWANIA

Lp.	Tytuł projektu	Lider
1	Kompozyty mineralne jako składnik trwałych, bezpiecznych nawierzchni asfaltowych redukujących ujemny wpływ na środowisko	Politechnika Białostocka
2	Wykorzystanie odpadów w technologiach produkcji proekologicznych kruszyw sztucznych	Politechnika Lubelska
3	Stopy wysokoentropowe (HEA) do zastosowań na powłoki o zwiększonej na zużycie w różnych warunkach eksploatacji	Politechnika Rzeszowska
4	Zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych i edukacyjnych w warunkach zagrożenia bezpieczeństwa energetycznego	Politechnika Białostocka
5	Wtórne wykorzystanie łopatek turbin wiatrowych w konstrukcjach inżynierskich	Politechnika Rzeszowska
6	Opracowanie i badania kompozycji zastępczych paliw odnawialnych pochodzących ze zróżnicowanych źródeł odpadowych	Politechnika Lubelska

2. LISTA RANKINGOWA WNIOSKÓW REZERWOWYCH REKOMENDOWANYCH DO FINANSOWANIA¹

Lp.	Tytuł projektu	Lider
1	Badania wpływu modyfikacji biodegradowalnych poliestrów alifatycznych na właściwości przetwórcze i użytkowe nowatorskich kompozycji polimerowych	Politechnika Rzeszowska
2	Proekologiczna Via Carpatia – kompleksowe zagospodarowanie spływu wód odpadowych z drogi szybkiego ruchu. Badania pilotażowe	Politechnika Lubelska
3	Inteligentny system obserwacyjny do monitorowania otoczenia maszyn rolniczych - wykrywanie i ochrona zwierząt i ich siedlisk	Politechnika Białostocka
4	Wpływ właściwości termo-mechanicznych na stateczność i nośność ściskanych cienkościennych profili kompozytowych	Politechnika Lubelska
5	Zintegrowane planowanie przestrzenne jako narzędzie do ograniczenia skutków geozagrożeń w inwestycjach budowlanych	Politechnika Rzeszowska

¹ W przypadku zwiększenia kwoty przeznaczonej na konkurs przez Ministra Edukacji i Nauki dofinansowanie otrzymają kolejne wnioski z listy rezerwowej.

Lp.	Tytuł projektu	Lider
6	Ocena działania przeciwdrobnoustrojowego wybranych europejskich gatunków grzybów z rodzaju <i>Phellinus</i> s.l. i ich potencjalnego zastosowaniu w leczeniu zakażeń spowodowanych szczepami bakterii o oporności wielolekowej.	Politechnika Białostocka
7	Wytwarzanie biowęgla z odpadów przemysłu rolno-spożywczego i badanie metod ich zagospodarowania	Politechnika Białostocka

3. LISTA RANKINGOWA WNIOSKÓW, KTÓRE **NIE ZOSTAŁY REKOMENDOWANE DO FINANSOWANIA**, zgodnie paragrafem 3 ust. 4 Regulaminu Konkursu.

Lp.	Tytuł projektu	Lider
1	Cyfrowy system do monitorowania procesu produkcyjnego w warunkach zrównoważonego rozwoju	Politechnika Rzeszowska
2	Sposób wydłużenia trwałości frezu torusowego w procesie wieloosiowej obróbki wykończeniowej HSM powierzchni elementu z nadstopu na bazie Ni części gorącej silników lotniczych	Politechnika Rzeszowska
3	Konstituowanie cech mikro i makro geometrii powierzchni swobodnych modeli fizycznych do badań w tunelu aerodynamicznym	Politechnika Lubelska
4	Model adaptacji technologii wspomagających przemysł 5.0	Politechnika Białostocka
5	Analiza właściwości materiałów cienkowarstwowych otrzymywanych drogą elektroosadzania i rozpylania magnetronowego w polu magnetycznym	Politechnika Białostocka
6	Ocena możliwości wykorzystania plazmy niskotemperaturowej jako czynnika stymulującego metabolizm grzybów leczniczych oraz zbadanie potencjalnie korzystnej roli ekstraktów pozyskanych z grzybów w zmniejszeniu skutków stresu oksydacyjnego	Politechnika Lubelska
7	Badania wpływu operatorów różnicowych i różniczkowych na rozwiązania nieliniowych układów dynamicznych ułamkowego rzędu	Politechnika Białostocka
8	Badania silnika diesla przy zasilaniu paliwami na bazie oleju rzepakowego i podczas współzasilania wodorem, w warunkach niskich temperatur	Politechnika Lubelska
9	Energochłonność konstrukcji motocykli. Porównawcza baza danych skutków zderzeń motocykli z przeszkodami	Politechnika Lubelska
10	Poprawa bezpieczeństwa komunikacyjnego pieszych uczestników ruchu drogowego w ciągu drogi ekspresowej S19 „Via Carpatia”	Politechnika Rzeszowska
11	Elastyczne systemy adaptacyjne małych i średnich przedsiębiorstw w warunkach zmiennego otoczenia gospodarczego	Politechnika Lubelska