

## Program LIDER - rozstrzygnięcie XII edycji konkursu

Uprzejmie informujemy, że XII konkurs w ramach Programu LIDER został rozstrzygnięty. Na podstawie listy rankingowej sporządzonej w wyniku postępowania kwalifikacyjnego oraz dostępnej alokacji, finansowanie otrzymało **56** projektów, których łączna kwota finansowania wynosi **80 670 706,14 zł**.

### Lista projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach Programu LIDER XII

Lp.	Nr wniosku	Kierownik projektu	Jednostka	Tytuł wniosku	Liczba pkt. uzyskanych z rozmowy kwalifikacyjnej	Wysokość przyznanych środków finansowych
1	0003/L-12/2020	Kupecki Jakub	Instytut Energetyki - Instytut Badawczy	Opracowanie innowacyjnego stałotlenkowego elektrolizera (SOE) wytwarzanego niskokosztowymi technikami wytwórczymi jako kluczowego elementu nowoczesnych magazynów energii opartych na koncepcji power-to-gas	98,00	1 499 876,25 zł
2	0111/L-12/2020	Spątek Mateusz	Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy	Personalizacja radioterapii wysokonormalnej z wykorzystaniem mobilnych laserowych technik skanowania i druku przestrzennego	95,50	1 497 400,00 zł
3	0103/L-12/2020	Stefańska Dagmara	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu	Opracowanie technologii wytwarzania kompozytów emitujących światło białe o wysokim współczynniku CRI dedykowanych do oświetlenia LED	94,50	1 436 875,63 zł
4	0174/L-12/2020	Knapik Ewa	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Technologia kompleksowego odzysku litu i wody użytkowej z odpadowych wód złożowych	94,00	1 500 000,00 zł

5	0242/L-12/2020	Hudecki Andrzej	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Technologia przekształcania mikro i nanowłókien otrzymywanych w polu elektrostatycznym w innowacyjne obiekty o zdefiniowanej średnicy i właściwościach	<b>93,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
6	0234/L-12/2020	Koczkowska Magdalena	Gdański Uniwersytet Medyczny	Opracowanie narzędzia diagnostycznego z wykorzystaniem techniki wysokoprzepustowego sekwencjonowania nowej generacji do kompleksowej diagnostyki molekularnej wybranych fakomatoz, ze szczególnym uwzględnieniem neurofibromatozy typu 1	<b>92,00</b>	<b>1 499 000,00 zł</b>
7	0222/L-12/2020	Gajewski Jan	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk	Charakterystyka mieszanych pól promieniowania w radioterapii protonowej	<b>92,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
8	0086/L-12/2020	Jastrzębska Ilona	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Opracowanie nowej generacji inteligentnych bezchromowych materiałów ogniotrwałych dla przemysłu miedziowego	<b>92,00</b>	<b>1 474 937,50 zł</b>
9	0065/L-12/2020	Chojnacki Bartłomiej	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Metamateriałowe struktury dźwiękochłonne przeznaczone do redukcji niekorzystnych zjawisk falowych wewnątrz obudowy głośnikowej, projektowane z wykorzystaniem metod optymalizacyjnych i sieci neuronowych	<b>92,00</b>	<b>1 497 437,50 zł</b>
10	0026/L-12/2020	Włodarczyk-Sielicka Marta	Marine Technology Sp. z o.o.	Innowacyjny system wielowymiarowego i wieloczasowego monitoringu strefy brzegowej z wykorzystaniem autonomicznej bezzałogowej jednostki pływającej	<b>91,50</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
11	0106/L-12/2020	Majchrowicz Daria	Politechnika Gdańska	Czujniki światłowodowe jako innowacyjne narzędzie diagnostyczne do wykrywania swoistych przeciwciał anti-Toxoplasma gondii w surowicach zwierzęcych.	<b>90,50</b>	<b>1 483 437,50 zł</b>

12	0262/L-12/2020	Talar Marcin	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Oparta na konwolucyjnych sieciach neuronowych wspomagana komputerowo diagnostyka endoskopowa wykrywania wczesnych zmian nowotworowych (gruczolaków) w obszarze jelita grubego	90,50	1 497 500,00 zł
13	0104/L-12/2020	Karpisz Tomasz	Politechnika Warszawska	Nowy autonomiczny system pomiarowy do charakteryzacji materiałów dielektrycznych w zakresie mikrofal i fal milimetrowych	90,00	1 499 275,00 zł
14	0167/L-12/2020	Kruszewski Mirosław	Politechnika Warszawska	Efektywne bariery dyfuzyjne do zastosowań w systemach do konwersji energii	90,00	1 496 250,00 zł
15	0092/L-12/2020	Gostyńska Aleksandra	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Nanoemulsja do żywienia pozajelitowego – innowacyjna formuacja farmaceutyczna o właściwościach hepatoprotekcyjnych	89,50	1 500 000,00 zł
16	0121/L-12/2020	Tomala Robert	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu	Biodegradowalne, selektywne, optyczne markery do zabezpieczania towarów oraz system ich detekcji	88,50	1 492 375,00 zł
17	0036/L-12/2020	Olejnik Anna	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Technologia otrzymywania wielkocząsteczkowych filtrów UVA/UVB dla nowoczesnych preparatów kosmetycznych	87,50	1 499 800,00 zł
18	0148/L-12/2020	Szweda Róża	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Programowalne poprzez sekwencję materiały polimerowe do selektywnego wykrywania bioaktywnych zanieczyszczeń wody	87,50	1 493 350,00 zł

19	0049/L-12/2020	Hemmerling Daria	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Wykorzystanie mieszanej rzeczywistości do diagnostyki i oceny stanu chorób neurodegeneracyjnych	<b>87,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
20	0089/L-12/2020	Przybyszewski Bartłomiej	Politechnika Warszawska	Transparentne powłoki o podwyższonych właściwościach samoczyszczących i lodoobowych	<b>87,00</b>	<b>1 496 250,00 zł</b>
21	0276/L-12/2020	Sikora Adam	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu - Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy	NEED: design emisji dawki inhalatorów suchego proszku	<b>87,00</b>	<b>1 347 500,00 zł</b>
22	0119/L-12/2020	Perdoch Waldemar	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Materiały termoizolacyjne dla budownictwa wytwarzane z wykorzystaniem biomasy	<b>87,00</b>	<b>1 275 375,00 zł</b>
23	0055/L-12/2020	Michałowski Paweł	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki	Trójwymiarowe obrazowanie materiałów i przyrządów półprzewodnikowych o nieplanarnej strukturze przy pomocy techniki spektrometrii mas jonów wtórnych	<b>87,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
24	0113/L-12/2020	Grzanka Ewa	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	Podstawy technologii epitaksjalnych struktur (AlGaIn)N na kształtowanych przestrzennie podłożach GaN do produkcji matryc laserowych emitujących światło w zakresie 520-540 nm do celów trójwymiarowej projekcji obrazów	<b>86,00</b>	<b>1 495 000,00 zł</b>
25	0286/L-12/2020	Cybulski Bartłomiej	Politechnika Łódzka	Adaptacyjny kontroler ruchu autonomicznego robota mobilnego	<b>86,00</b>	<b>1 499 955,00 zł</b>

26	0203/L-12/2020	Czajkowski Maciej	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Zastosowanie kryształów fotonicznych w zabezpieczeniach oryginalności	<b>86,00</b>	<b>1 496 487,50 zł</b>
27	0170/L-12/2020	Groszyk Jolanta	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	Identyfikacja cech o podłożu molekularnym warunkujących plon żyta prowadząca do opracowania efektywnych markerów molekularnych	<b>86,00</b>	<b>1 499 645,00 zł</b>
28	0205/L-12/2020	Goliwąg Damian	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Pojazdów Szynowych „TABOR”	Prototyp systemu hamulca kolejowego dla maszyn drogowo-torowych ciągnących wagony	<b>86,00</b>	<b>1 499 496,50 zł</b>
29	0290/L-12/2020	Kurnyta Artur	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa	System detekcji uszkodzeń konstrukcji z adaptacyjnym czujnikiem wykonanym z użyciem materiałów z mikro i nanocząsteczkami metalicznymi	<b>86,00</b>	<b>1 494 000,00 zł</b>
30	0018/L-12/2020	Rawski Mateusz	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Innowacyjne zastosowanie krajowego białka i tłuszczu paszowego wytworzonego z larw <i>Hermetia illucens</i> w akwakulturze ryb jesiotrowatych	<b>85,50</b>	<b>1 484 947,50 zł</b>
31	0237/L-12/2020	Nicoś Marcin	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Wykorzystanie sekwencjonowania płynnej biopsji do opracowania panelu diagnostycznego służącego do monitorowania odpowiedzi na immunoterapię pierwszej linii u chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca	<b>85,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
32	0169/L-12/2020	Wolnik Tomasz	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL	Silniki elektryczne o dużej gęstości mocy	<b>85,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>

33	0171/L-12/2020	Lukosek Marek	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"	Technologia wytwarzania nowej generacji biokomponentów paliw lotniczych na drodze procesów wodorowych	<b>85,00</b>	<b>1 498 161,25 zł</b>
34	0215/L-12/2020	Gądek Tomasz	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	Badania innowacyjnej technologii wyoblania osiowo niesymetrycznego	<b>85,00</b>	<b>1 014 842,50 zł</b>
35	0069/L-12/2020	Grygorcewicz Bartłomiej	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanitzacji w procesach produkcji biogazu	<b>85,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
36	0287/L-12/2020	Flotyński Jakub	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Tworzenie i eksploracja multimedialnych środowisk i materiałów szkoleniowych dla pracowników w Przemśle 4.0 z zastosowaniem wirtualnej i wzbogaconej rzeczywistości oraz reprezentacji wiedzy dziedzinowej	<b>84,00</b>	<b>1 303 357,50 zł</b>
37	0270/L-12/2020	Pilch Maciej	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie	Wielomateriałowa drukarka 3D dedykowana do produkcji detali z litego metalu oraz stopów galwanicznych, a także elementów hybrydowych typu metal-tworzywo polimerowe przy wykorzystaniu opracowanej sprzężonej technologii elektroosadzania metali oraz fotopolimeryzacji żywic polimerowych	<b>84,00</b>	<b>1 470 000,00 zł</b>
38	0228/L-12/2020	Szczepańska Ewa	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Opracowanie biotechnologicznej produkcji waniliny z wykorzystaniem produktów ubocznych przemysłu rolno-spożywczego	<b>84,00</b>	<b>1 493 020,00 zł</b>

39	0277/L-12/2020	Kasprzyk Wiktor	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie	Nowe fluorescencyjne metody skryningowe wykrywania i oznaczania stężenia wybranych substancji sympatykomimetycznych, psychoaktywnych oraz ich metabolitów	<b>83,50</b>	<b>1 499 075,00 zł</b>
40	0199/L-12/2020	Frątczak Michał	Politechnika Śląska	Opracowanie autonomicznego systemu sterowania procesami wytwarzania i dystrybucji ciepła zapewniającego poprawę efektywności energetycznej i wydajności produkcji	<b>83,00</b>	<b>1 483 866,25 zł</b>
41	0248/L-12/2020	Kornicka-Garbowska Katarzyna	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	RegMag+ inteligentny system do wytwarzania serum regenerującego dla weterynarii i biotechnologii	<b>82,00</b>	<b>1 499 439,38 zł</b>
42	0074/L-12/2020	Stawiński Wojciech	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Selektywne adsorbenty związków farmakologicznie czynnych na bazie minerałów warstwowych przeznaczone do pracy w zakresie niskich oraz ultraniskich stężeń	<b>82,00</b>	<b>1 486 542,50 zł</b>
43	0198/L-12/2020	Małowski Filip	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Automatyczne śledzenie i analiza ruchu dla wspomagania treningów sportowych	<b>82,00</b>	<b>846 875,00 zł</b>
44	0157/L-12/2020	Staroń Anita	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie	Funkcjonalne materiały kompozytowe na bazie odpadowego oleju spożywczego do zastosowań w miejscach i obiektach użyteczności publicznej o podwyższonym ryzyku występowania patogenów.	<b>82,00</b>	<b>1 478 750,00 zł</b>
45	0090/L-12/2020	Kozłowska Aleksandra	Politechnika Śląska	Innowacyjna technologia obróbki cieplnej i cieplno-plastycznej dla ultradrobnoziarnistych wysokowytrzymałych odkuwek ze stali wielofazowych	<b>82,00</b>	<b>1 159 875,00 zł</b>

46	0247/L-12/2020	Janczak Katarzyna	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników	Bioprodukt przyspieszający rozkład biodegradowalnych materiałów polimerowych w kompoście	<b>82,00</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
47	0184/L-12/2020	Siebielec Sylwia	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania wzbogaconych mikrobiologicznie bionawozów wspomagających zrównoważoną produkcję roślinną i jej adaptację do zmian klimatu	<b>81,50</b>	<b>1 475 875,00 zł</b>
48	0060/L-12/2020	Bulzak Tomasz	Politechnika Lubelska	Opracowanie nowych technologii walcowania odkuwek osi kolejowych	<b>81,50</b>	<b>1 466 831,25 zł</b>
49	0206/L-12/2020	Kuługa Damian	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie	Innowacyjne związki first-in-class, jako ligandy receptora 5-HT7 w leczeniu potrójnie negatywnego raka piersi TNBC	<b>81,00</b>	<b>1 347 750,00 zł</b>
50	0152/L-12/2020	Minecka Aldona	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Opracowanie innowacyjnych metod poprawy parametrów farmakokinetycznych i farmakodynamicznych wybranych substancji farmaceutycznie aktywnych (APIs)	<b>81,00</b>	<b>1 465 625,00 zł</b>
51	0182/L-12/2020	Staśkiewicz Tomasz	Politechnika Poznańska	System pomiarowy do identyfikacji intensywności zużycia się pary koła z szyną wykorzystujący obrazowanie w zakresie światła widzialnego i podczerwonego	<b>81,00</b>	<b>1 499 925,00 zł</b>
52	0025/L-12/2020	Pawęta Sylwester	Politechnika Łódzka	Ferrytyczne azotonawęglanie niskociśnieniowe w uniwersalnych piecach próżniowych	<b>81,00</b>	<b>1 454 762,13 zł</b>



53	0062/L-12/2020	Antoniak-Jurak Katarzyna	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych	Nowy przyjazny dla środowiska katalizator procesu parowej konwersji CO	<b>81,00</b>	<b>1 493 625,00 zł</b>
54	0054/L-12/2020	Oszust Karolina	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie	Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce i zwalczaniu <i>Pezizula</i> spp. - kluczowych patogenów grzybowych jabłek	<b>80,50</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
55	0117/L-12/2020	Smolina Iryna	Politechnika Wrocławska	Stopy nowej generacji na osnowie aluminium przetwarzane w procesie laserowej technologii przyrostowej do zastosowań przemysłowych	<b>80,50</b>	<b>1 390 625,00 zł</b>
56	0099/L-12/2020	Madura Jacek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Optymalizacja technologii wyciskania profili aluminiowych przeznaczonych na elewacyjne systemy lamelowe w nowoczesnym budownictwie	<b>80,50</b>	<b>885 712,50 zł</b>
					<b>SUMA:</b>	<b>80 670 706,14 zł</b>

**Serdecznie gratulujemy Kierownikom zwycięskich projektów.**

**UWAGA:**

Przypominamy, że przedstawione dane mają charakter informacyjny. W najbliższych dniach Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju rozpocznie wydawanie decyzji.