

**Lista rankingowa projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach XI edycji Programu LIDER (aktualizacja po przeprowadzonej procedurze odwoławczej)**

Lp.	Nr wniosku	Kierownik projektu	Jednostka	Tytuł wniosku	Liczba pkt. uzyskanych z rozmowy kwalifikacyjnej	Wysokość przyznanych środków finansowych
1	0088/L-11/2019	Hanna Piotrkowska-Wróblewska	Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk	QUMECH - system monitorujący odpowiedź pacjentów z rakiem piersi na leczenie w postaci chemioterapii neoadjuwantowej w oparciu o ultrasonografię ilościową	90,5	1 392 400,00 zł
2	0142/L-11/2019	Marcin Winnicki	Politechnika Wrocławska	Sonic Jet - precyzyjna drukarka do wytwarzania elastycznej elektroniki	90	1 498 875,00 zł
3	0032/L-11/2019	Piotr Pieczywek	Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie	Szybka i niedestrukcyjna metoda detekcji stresu beztlenowego owoców jabłoni z wykorzystaniem zjawiska dynamicznego rozpraszania światła	89	1 116 250,00 zł
4	0021/L-11/2019	Semir EL-Ahmar	Politechnika Poznańska	Czujniki pola magnetycznego do zastosowań przemysłowych w ekstremalnym zakresie temperatur	88	1 078 025,00 zł
5	0203/L-11/2019	Igor Zubrycki	Politechnika Łódzka	Jednorazowe i personalizowane narzędzia wspomagające rehabilitację dłoni	87	1 500 000,00 zł

6	0010/L-11/2019	Agnieszka Gadomska-Gajadhur	Politechnika Warszawska	Porowate, biodegradowalne implanty do regeneracji kości gąbczastej	87	1 499 375,00 zł
7	0110/L-11/2019	Jacek Anyszkiewicz	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Opracowanie, wytworzenie i atestacja nowych matrycowych certyfikowanych materiałów odniesienia dla wybranych stopów metali nieżelaznych	86	1 382 473,06 zł
8	0059/L-11/2019	Anna Supernat	Gdański Uniwersytet Medyczny	Wykorzystanie sekwencjonowania pojedynczych krążących komórek guza do analizy płynnych biopsji u chorych na raka jajnika	85,5	1 499 980,50 zł
9	0094/L-11/2019	Agnieszka Gunia-Krzyżak	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum	Innowacyjny produkt kosmetyczny wspomagający terapię przebarwień u ludzi	85,5	1 199 025,00 zł
10	0135/L-11/2019	Magdalena Wilk-Kozubek	Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii	Termochromowy wskaźnik wyjścia ze stanu głębokiego zamrożenia	84	1 493 815,00 zł
11	0051/L-11/2019	Klaudia Dębiec-Andrzejewska	Uniwersytet Warszawski	Opracowanie bionawozów przeznaczonych do poprawy jakości biologicznej gleb	84	1 500 000,00 zł
12	0159/L-11/2019	Michał Drzazga	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Innowacyjna technologia odzysku germanu z odpadów polskiego hutnictwa cynku	83	1 500 000,00 zł
13	0116/L-11/2019	Maciej Sowa	Politechnika Śląska	Opracowanie technologii formowania anodowych powłok tlenkowych na stopach metali lekkich na drodze plazmowej obróbki elektrolitycznej w kierunku otrzymywania kompleksowych systemów zabezpieczenia powierzchni	83	1 500 000,00 zł

14	0141/L-11/2019	Łukasz Łopusiewicz	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Rozwój innowacyjnych bioaktywnych fermentowanych wegańskich produktów spożywczych z wybranych makuchów dostępnych na rynku polskim	83	1 328 757,50 zł
15	0119/L-11/2019	Grzegorz Soboń	Politechnika Wrocławska	Kompaktowy laser światłowodowy do wielofotonowego obrazowania biomedycznego	82	1 500 000,00 zł
16	0078/L-11/2019	Michał Gloc	Politechnika Warszawska	Opracowanie technologii wytwarzania nowej generacji implantów tytanowych do stabilizacji złamań kostnych, o zwiększonej biogodności uzyskiwanej dzięki eliminacji cytotoksycznych dodatków stopowych	82	1 388 750,00 zł
17	0108/L-11/2019	Piotr Kędziński	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	TubeRoSa - opracowanie innowacyjnego urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego bazującego na wertykalnych absorberach energii z wykorzystaniem zaawansowanych metod symulacji w środowisku wirtualnym	81,5	1 497 875,00 zł
18	0223/L-11/2019	Paweł Kaczyński	Politechnika Wrocławska	Opracowanie innowacyjnych, wymiennych struktur energochłonnych kasków ochronnych na bazie tworzyw biodegradowalnych	81	1 499 942,50 zł
19	0187/L-11/2019	Prochoń Piotr	Politechnika Warszawska	Zrównoważone materiały - zaprawy aktywowane alkalicznie - do szczególnych zastosowań osłonowych w budownictwie	81,00	1 483 500,00 zł
20	0071/L-11/2019	Dariusz Garbiec	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Obróbki Plastycznej	Materiał narzędziowy nowej generacji na osnowie tytanu wytwarzany w szybkim procesie spiekania iskrowo-plazmowego	81	1 372 707,98 zł
21	0125/L-11/2019	Marcin Kozłowski	Politechnika Śląska	Innowacyjne rozwiązania dla szkła laminowanego mocowanego punktowo o zwiększonej nośności pokrytycznej	81	932 606,25 zł

22	0131/L-11/2019	Andrzej Kulka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Opracowanie materiałów katodowych Li-rich NMC z dedykowanym interfejsem dla ogniw typu Li-ion	<b>81</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
23	0164/L-11/2019	Piotr Kurp	Politechnika Świętokrzyska	Opracowanie nowego rodzaju kompensatorów metalowych oraz technologii ich wytwarzania	<b>81</b>	<b>1 051 375,01 zł</b>
24	0048/L-11/2019	Alicja Kazek-Kęsik	Politechnika Śląska	Technologia wytwarzania warstw hybrydowych na implantach tytanowych dedykowanych zwierzętom	<b>81</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
25	0069/L-11/2019	Karol Cwieka	Politechnika Warszawska	Wysokowydajny układ przepływowy do fotokatalitycznej produkcji wodoru z biomasy	<b>80,5</b>	<b>1 490 125,00 zł</b>
26	0190/L-11/2019	Illia Serdiuk	Uniwersytet Gdański	Dwa aktualne problemy, jedno rozwiązanie: udoskonalone materiały organiczne do OLED i fotowytwarzania wodoru	<b>80,5</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
27	0028/L-11/2019	Adrian Antosik	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Samoprzylepne kleje silikonowe do zastosowań specjalnych	<b>80</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>
28	0006/L-11/2019	Jan Górecki	Politechnika Poznańska	Opracowanie innowacyjnej metody wykorzystującej technikę ewolucyjną do projektowania matryc kształtujących stosowanych w procesie wyłaczania skryzalizowanego CO2 w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej i surowca	<b>79,5</b>	<b>1 381 375,00 zł</b>
29	0016/L-11/2019	Ewelina Jamróz	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	Nowoczesne, biopolimerowe nośniki składników aktywnych- nanokapsułki wzbogacone glutationem oraz wielowarstwowe folie typu 'smart'	<b>79,5</b>	<b>1 500 000,00 zł</b>

30	0118/L-11/2019	Jakub Piwowarski	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Synteza API, opracowanie formulacji oraz przeprowadzenie badań in vivo dla kremu zawierającego postbiotyczny metabolit mikrobioty jelitowej człowieka – U228 do stosowania miejscowego w terapii atopowych stanów zapalnych skóry	79	1 500 000,00 zł
31	0146/L-11/2019	Zmarzły Paweł	Politechnika Świętokrzyska	Ocena przydatności przyrostowych technologii wytwarzania do szybkiej budowy modeli odlewniczych	78,50	1 353 500,00 zł
32	0121/L-11/2019	Paweł Strzępek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Nowa generacja utwardzalnych wydzieleniowo wysokowytrzymałych stopów miedzi z magnezem dedykowanych do przeróbki plastycznej dla aplikacji elektrotechnicznych	78	1 422 718,75 zł
33	0230/L-11/2019	Magdalena Igras-Cybulska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	glossoVR 2.0 - wirtualny trener emisji głosu i występów publicznych	78	1 500 000,00 zł
34	0225/L-11/2019	Paula Ossowicz	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Opracowanie technologii otrzymywania nowych modyfikacji leków o zwiększonej przenikalności przez skórę	78	1 500 000,00 zł
35	0130/L-11/2019	Łukasz Sadowski	Politechnika Wrocławska	Wykorzystanie odpadowej mączki granitowej do produkcji wybranych wyrobów budowlanych	77	1 497 287,50 zł
36	0031/L-11/2019	Anna Łapińska	Politechnika Warszawska	Opracowanie technologii produkcji wielofunkcyjnych nanokompozytów polimerowych do zastosowań w przemyśle lotniczym i kosmicznym	77	1 493 500,00 zł
37	0246/L-11/2019	Damian Bańkowski	Politechnika Świętokrzyska	Udoskonalenia technologii obróbczej powierzchni sferycznych pierścieni magneto-zwierciadeł poprzez zastosowanie obróbki elektro-erozyjnej (EDM)	77	1 189 875,00 zł

38	0067/L-11/2019	Jakub Trzciński	Politechnika Warszawska	Naskórna hydrożelowa nanoformulacja kwasu alendronowego do uwalniania transdermalnego	76	1 335 150,00 zł
39	0191/L-11/2019	Jacek Łyczko	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Nowej generacji środki regulujące apetyt - użyteczne w opiece długoterminowej oraz kontroli masy ciała	75,5	1 495 293,75 zł
40	0011/L-11/2019	Joanna Karasiewicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Opracowanie skutecznej metody wytwarzania powłoki przeciwdziałającej powstawaniu korozji biologicznej w oparciu o dwufunkcyjne związki krzemooorganiczne	75	1 489 950,00 zł
41	0064/L-11/2019	Klaudia Proniewska	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum	Holograficzny Asystent Medyczny	75	1 498 025,00 zł
42	0060/L-11/2019	Bartłomiej Będkowski	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL	Innowacyjny elektryczny zespół napędowy do pojazdów użytkowych	75	1 500 000,00 zł
43	0140/L-11/2019	Przemysław Młynarczyk	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Nowe technologie oscylatorowego tłumienia pulsacji ciśnienia i wibracji rurociągów w instalacjach sprężarkowych z wykorzystaniem elementów wytworzonych przy użyciu technik druku 3D	75	1 500 000,00 zł
44	0137/L-11/2019	Maciej Kapkowski	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Uciągnięcie procesu syntezy 1,3-dioksolanów wraz z poszerzeniem zakresu stosowalności docelowych produktów w branży chemicznej	74	1 496 905,00 zł
45	0085/L-11/2019	Sylwia Przybysz	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	Izotropowy tytan do zastosowań biomedycznych po procesach dużej deformacji plastycznej	74	1 436 875,00 zł

46	0001/L-11/2019	Jakub Roemer	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Bezkontaktowe obrazowanie uszkodzeń w konstrukcjach kompozytowych z wykorzystaniem termografii laserowej	74	1 402 550,00 zł
47	0181/L-11/2019	Maciej Cader	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP	Opracowanie ultralekkiej konstrukcji adapterów lotnych mocujących satelity do rakiety nośnej i ukierunkowanych na produkcję przy wykorzystaniu technologii przyrostowych	74	1 302 575,00 zł
48	0105/L-11/2019	Przemysław Kowalczewski	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Opracowanie linii innowacyjnych pełnowartościowych zastępników produktów mięsnych na bazie surowców roślinnych z zastosowaniem dodatków funkcjonalnych	74	1 413 625,00 zł
49	0030/L-11/2019	Specht Mariusz	Marine Technology	Innowacyjny autonomiczny bezałogowy system monitoringu batymetrycznego akwenów płytkowodnych	73	1 500 000,00 zł
50	0229/L-11/2019	Anna Jarzębska	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	Opracowanie biogodnego materiału o wysokich właściwościach mechanicznych i optymalnym czasie degradacji przeznaczonego do zastosowania na nowoczesne bioabsorbowalne stenty kardiologiczne	73	1 398 875,00 zł
51	0221/L-11/2019	Krystian Radlak	Politechnika Śląska	Zintegrowany system informatyczny do oceny bezpieczeństwa głębokich sieci neuronowych w samochodach autonomicznych	72,5	1 498 750,00 zł
52	0231/L-11/2019	Paulina Skupin-Mrugalska	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	Nowe matryce polimerowo-fosfolipidowe do otrzymywania amorficznych stałych rozproszeń substancji leczniczych	72	1 500 000,00 zł
53	0005/L-11/2019	Jakub Skibiński	Politechnika Warszawska	Opracowanie technologii wytwarzania katod węglanowego ogniwa paliwowego o strukturze warstwowej i kontrolowanym rozkładzie wielkości porów	72	1 498 250,00 zł

54	0233/L-11/2019	Michał Lipian	Politechnika Łódzka	Okanałowany wirnik nośny w układzie tandem dla polskiej elektromobilności	72	1 500 000,00 zł
55	0133/L-11/2019	Agata Szade	Uniwersytet Jagielloński	Opracowanie nowej strategii mobilizacji komórek ze szpiku kostnego do krwi w celu terapii chorób układu krwiotwórczego	72	1 500 000,00 zł
56	0077/L-11/2019	Marcin Lindner	Instytut Chemii Organicznej, Polskiej Akademii Nauk w Warszawie	Synteza nowej klasy emiterów organicznych dla materiałów TADF OLED opartych na zakrzywionych fragmentach nanografenowych	71	1 369 062,50 zł
57	0241/L-11/2019	Mariusz Wądrzyk	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Opracowanie sposobu zrównoważonej transformacji odpadów z przetwórstwa spożywczego do bio-polioli jako nowej platformy chemicznej	71	1 462 250,00 zł
58	0061/L-11/2019	Michał Łach	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Opracowanie technologii addytywnego wytwarzania przyjaznych dla środowiska i bezpiecznych materiałów izolacyjnych i zdolnych do akumulacji ciepła opartych na alkalicznej aktywacji surowców antropogenicznych	71	1 496 550,00 zł
59	0185/L-11/2019	Kamil Dydek	Politechnika Warszawska	Kompozyty polimerowe o podwyższonych właściwościach mechanicznych i elektrycznych na bazie innowacyjnej żywicy termoplastycznej	70,5	1 429 687,50 zł
60	0250/L-11/2019	Jerzy Łątka	Politechnika Wrocławska	Mobilny Proekologiczny Dom z Tektury - prace B+R nad zastosowaniem materiałów pochodzenia celulozowego w architekturze	70,5	1 426 256,51 zł
61	0092/L-11/2019	Jakub Walczak	Politechnika Łódzka	Analiza semantyczna trójwymiarowych chmur punktów	70	701 250,00 zł



62	0200/L-11/2019	Łukasz Szymański	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Optymalizacja procesu wytwarzania materiałów kompozytowych o wysokich właściwościach użytkowych w aspekcie zjawisk fizykochemicznych zachodzących w układzie ciekły metal - ceramika	70	1 402 500,00 zł
63	0020/L-11/2019	Aleksandra Benko	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Biofunkcyjne podłoża do różnicowania komórek macierzystych w kierunku kardiomiocytów przy wykorzystaniu procesu elektrostymulacji	70	1 500 000,00 zł
					<b>SUMA:</b>	<b>89 098 494,31 zł</b>