

Program grantowy na prace B+R jednostek naukowych
w ramach projektu pt. „Podkarpackie Centrum Innowacji” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi Priorytetowej nr I "Konkurencja i innowacyjna gospodarka" z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020

Nabór I (Nr konkursu: 1/2019)

LISTA RANKINGOWA WNIOSKÓW O DOFINANSOWANIE PROJEKTU

lp.	Uczelnia	Numer projektu	Tytuł projektu	Kwota	PUNKTY
LISTA PODSTAWOWA - PROJEKTY REKOMENDOWANE DO WSPARCIA					
1	Politechnika Rzeszowska	F3_76	Badania nad technologią otrzymywania polimerów biodegradowalnych z udziałem wybranych makroinicjatorów wielodorotlenowych	186 653,05 zł	49,5
2	Uniwersytet Rzeszowski	F3_30	Inteligentna technologia rejestracji i analizy atencji operatorów zaawansowanych systemów wykorzystujących HMI	196 684,80 zł	47
3	Politechnika Rzeszowska	F3_37	Zdalne sterowanie procesem wytwarzania opartym na metodzie Fused Filament Fabrication (FFF) przy wykorzystaniu infrastruktury ICT z uwzględnieniem rozproszonej architektury systemu	159 046,21 zł	47
4	Uniwersytet Rzeszowski	F3_63	Biopreparat składający się z bakteriofagów do zwalczania lekoopornych bakterii Escherichia coli	199 250,00 zł	47
5	Politechnika Rzeszowska	F3_116	Technologia Oxford Nanopore: optymalizacja enzymów oraz analizy danych genomicznych pod kątem zastosowań komercyjnych	180 557,00 zł	46,5
6	Uniwersytet Rzeszowski	F3_70	Konstruowanie szczepów drożdży zdolnych do wydajnej wysokotemperaturowej fermentacji glukozy oraz ksylozy	151 709,18 zł	46
7	Uniwersytet Rzeszowski	F3_105	Ekoinnowacyjna metoda przygotowania próbek do analizy pozostałości pestycydów i WWA	118 418,00 zł	45,5
8	Politechnika Rzeszowska	F3_29	Opracowanie nawozu organiczno-mineralnego na bazie osadów ściekowych z dodatkiem mikrośladników mineralnych	132 693,50 zł	45,5
9	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_40	Gry masowo równoległe i modelowanie wojny informacyjnej za pomocą Web Mining i analizy Big Data	66 240,00 zł	45
10	Politechnika Rzeszowska	F3_48	Biodegradowalne kompozyty polimerowe na osnowie kwasu poli(3-hydroksymastlowego)	185 400,00 zł	44,5
11	Politechnika Rzeszowska	F3_60	Opracowanie metod do estymacji parametrów antropometrycznych człowieka na podstawie danych z kamery głębokości	84 684,00 zł	44
12	Uniwersytet Rzeszowski	F3_82	Nanokompozytowa powłoka Mo-N/Mo do zastosowań na węzły tarcia w maszynach i urządzeniach	149 436,83 zł	44
13	Uniwersytet Rzeszowski	F3_94	Uzyskanie preparatów ryboflawiny (witamina B2) na serwatce przy pomocy drożdży Candida famata	150 684,86 zł	44
14	Politechnika Rzeszowska	F3_38	Układ i sposób elektronicznego monitorowania procesu tankowania paliwa z wykorzystaniem techniki RFID	124 450,00 zł	43,5
15	Politechnika Rzeszowska	F3_64	Implementacja i badania technologii kształtowania struktury geometrycznej powierzchni ze strefowym teksturowaniem cylindrów w silnikach spalinowych pojazdów użytkowych	128 313,35 zł	43,5
16	Uniwersytet Rzeszowski	F3_134	Aerozol z cytyzyną do stosowania w jamie ustnej – innowacyjna postać leku w terapii uzależnienia od nikotyny	162 793,19 zł	43
17	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_156	Zastosowanie mongolskiej mieszanki ziołowej w kompleksowej ochronie przeciwśłonecznej skóry	171 508,79 zł	43
18	Politechnika Rzeszowska	F3_17	Hybrydowo-modułowy system wspomagania zabiegów chirurgicznych oraz leczenia urazów ortopedycznych	102 860,00 zł	43
19	Politechnika Rzeszowska	F3_71	Ognioodporne kompozyty przewodzące stosowane jako elementy konstrukcyjne statków powietrznych	196 580,00 zł	43

20	Politechnika Rzeszowska	F3_102	Wysokowydajna obróbka skrawaniem lotniczych stopów niklu w warunkach chłodzenia kriogenicznego	198 570,00 zł	42
21	Politechnika Rzeszowska	F3_144	Weryfikacja modeli matematycznych manipulatora składającego się z 3 szeregowo połączonych przegubów Cardana sterowanych wewnętrznymi ciągnami na stanowisku laboratoryjnym	199 890,18 zł	42
22	Politechnika Rzeszowska	F3_151	Borecoat – nowoczesne warstwy odporne na ścieranie natryskiwane cieplnie do zastosowania w motoryzacji	90 000,00 zł	41
23	Politechnika Rzeszowska	F3_22	Badania nad syntezą nowych wielofunkcyjnych środków sieciujących do niskotemperaturowych farb i lakierów proszkowych	199 915,23 zł	41
24	Uniwersytet Rzeszowski	F3_85	Optymalizacja czasu pracy obrabiarek CNC za pomocą wybranych parametrów określających ich dynamikę.	144 373,40 zł	41
25	Uniwersytet Rzeszowski	F3_43	Zwiększenie sprawności struktur fotowoltaicznych na bazie tlenku tytanu i tlenku miedzi poprzez optymalizację procesu wytwarzania metodą reaktywnego rozpylania magnetronowego	185 437,13 zł	40,5

LISTA REZERWOWA

26	Uniwersytet Rzeszowski	F3_108	Jakościowe aspekty poprawy efektywności produkcji wysokoenergetycznych pelletów z biomasy stałej	159 275,00 zł	40
27	Politechnika Rzeszowska	F3_127	Cyfrowe metody diagnozowania wad kręgosłupa	183 735,00 zł	40
28	Politechnika Rzeszowska	F3_161	System identyfikacji wadliwej struktury przestrzennej obszarów wiejskich	65 000,00 zł	40
29	Politechnika Rzeszowska	F3_165	System monitoringu i kontroli jakości pojedynczych betonów oraz rodzin betonów	166 260,00 zł	40
30	Politechnika Rzeszowska	F3_56	BioActivCarbon	192 540,00 zł	39,5
31	Politechnika Rzeszowska	F3_68	System wspomagania ruchu pojazdów autonomicznych oparty na technice RFID.	173 280,00 zł	39,5
32	Uniwersytet Rzeszowski	F3_104	Optymalizacja procesów wytwarzania struktur InSb dla potrzeb systemów detekcji w zakresie podczerwieni.	196 548,00 zł	39
33	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_113	Innowacyjna seria ekologicznych i organicznych emulsji ciekłokrystalicznych z dodatkiem micelnarnego ekstraktu z owoców derenia jadalnego	183 000,00 zł	39
34	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_114	Innowacyjne składniki chemicznych peelingów kosmetycznych - ekstrakty z kwiatów Alcea rosea var. nigra z dodatkiem kwasów AHA	174 955,00 zł	39
35	Uniwersytet Rzeszowski	F3_41	Zastosowanie mikroalg Parachlorella kessleri do produkcji biodiesla oraz jako źródło składników do żywności funkcjonalnej	152 000,00 zł	39
36	Politechnika Rzeszowska	F3_98	Ograniczenie negatywnego oddziaływania kotłów elektrycznych na linię zasilającą w trakcie pracy ze zmiennym zapotrzebowaniem energii cieplnej.	185 332,00 zł	39
37	Politechnika Rzeszowska	F3_123	Prototyp rozproszonego zespołu napędowego wykorzystującego śmigła otunelowane.	129 139,47 zł	38,5
38	Uniwersytet Rzeszowski	F3_128	Ekologiczny bioinsektycyd oparty na konsorcjum bakteryjnym	151 652,00 zł	38,5
39	Politechnika Rzeszowska	F3_143	Innowacyjna, zrobotyzowana technologia proszkowego napawania laserowego, na podłożu ze stali niskowęglowej, kompozytowej warstwy wierzchniej o wysokiej odporności na zużycie ścierne	160 000,00 zł	38,5
40	Politechnika Rzeszowska	F3_25	Technologia efektywnego przetwarzania energii z systemów fotowoltaicznych z szybką adaptacją do zmian częstotliwości napięcia	145 800,00 zł	38,5
41	Politechnika Rzeszowska	F3_31	Opracowanie nowej generacji łopatek do wirników małogabarytowych turbin wiatrowych opartych na cienkościennych powierzchniach rozwijalnych	142 865,00 zł	38,5
42	Politechnika Rzeszowska	F3_53	Metoda zrobotyzowanej obróbki odlewanych elementów lotniczych o losowo zmiennym kształcie	134 551,29 zł	38,5
43	Politechnika Rzeszowska	F3_158	Technologia modyfikowanej powłokowej bariery cieplnej TBC na podłożu nadstopu niklu IN738 LC – proces natryskiwania plazmowego APS oraz ocena właściwości użytkowych w warunkach erozji w temperaturze pokojowej i podwyższonej do 900°C.	134 100,00 zł	38

OL

44	Politechnika Rzeszowska	F3_159	Badania innowacyjnego wymiennika ciepła odpadowego ze ścieków szarych w obiektach mieszkalnych	107 275,00 zł	38
45	Uniwersytet Rzeszowski	F3_44	TERENOWY MULTIMEDIALNY TERMINAL EDUKACYJNY "PTASI INFOKIOSK	200 000,00 zł	38
46	Politechnika Rzeszowska	F3_51	Nanowarstwy przewodzące zabezpieczające interfejsy stykowe kontaktów elektrycznych (NanoEC)	192 995,00 zł	37,5
47	Uniwersytet Rzeszowski	F3_88	Opracowanie bezinwazyjnej metody oceny adekwatności leczenia nerkozastępczego pacjentów przewlekle dializowanych poprzez pomiar stężeń wybranych toksyn mocznicowych w dializacie	135 190,00 zł	37
48	Uniwersytet Rzeszowski	F3_109	Opracowanie i wdrożenie modelu przyspieszenia hodowli pszenicy durum (Triticum durum Desf.) z wykorzystaniem pola elektromagnetycznego	72 646,50 zł	36,5
49	Politechnika Rzeszowska	F3_167	Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej	148 856,68 zł	36,5
50	Politechnika Rzeszowska	F3_18	Synteza hydrofobowych i antybakteryjnych ekologicznych powłok lakierniczych w oparciu o biostrukturę kwasu taninowego metodą polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu w miniemulsji	170 460,11 zł	36,5
51	Uniwersytet Rzeszowski	F3_139	Nanocząsteczki magnetyczne jako wielofunkcyjne nośniki olejków eterycznych do zastosowań w teranostyce	163 006,23 zł	36
52	Uniwersytet Rzeszowski	F3_90	Katalityczne otrzymywanie diastereoizomerów nie występujących naturalnie z alkaloidów roślinnych na przykładzie nikotyny	166 681,60 zł	36
53	Uniwersytet Rzeszowski	F3_101	Badanie i analiza wibroakustyczna płyt szklanych i zespołów płyt wzmocnionych folią piezoelektryczną (WIBRO)	135 500,00 zł	34,5
54	Politechnika Rzeszowska	F3_157	INNOWACYJNA METODA REGENERACJI CZĘŚCI MASZYN Z WYKORZYSTANIEM SKUPIONEJ WIĄZKI ENERGII BEZ POWSTAWANIA STREFY WPLYWU CIEPŁA W MATERIALE RODZIMYM.	142 436,00 zł	34,5
55	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_35	Zastosowanie wybranych metod sztucznej inteligencji w systemie informacyjnym przedsiębiorstwa przemysłowego.	153 500,00 zł	34,5
56	Politechnika Rzeszowska	F3_148	Modyfikacja powierzchni trących pierścieni tłokowych stosowanych w wyczynowych silnikach spalinowych	199 020,00 zł	34
57	Politechnika Rzeszowska	F3_164	Efektywne wytwarzanie ciepła oraz energii elektrycznej w nowych lub istniejących kotłach grzewczych w domach jedno- i wielorodzinnych	170 580,00 zł	34
58	Politechnika Rzeszowska	F3_119	Zaprojektowanie i wykonanie prototypu miniaturowego, bezprzewodowego zadajnika trajektorii ruchu dla robotów wraz z oprogramowaniem	89 540,00 zł	33,5
59	Politechnika Rzeszowska	F3_59	Integracja i dobór systemów nawigacji automatycznych pojazdów transportowych w aspekcie zmiennej konfiguracji otoczenia	149 130,00 zł	33,5
60	Politechnika Rzeszowska	F3_78	Technologia jedno-prześciowego szlifowania frezów pełno-węglkowych dedykowanych dla przemysłu lotniczego	138 643,00 zł	33
61	Uniwersytet Rzeszowski	F3_84	Urządzenie wspomagające rozwój "Ola"	49 600,00 zł	33
62	Uniwersytet Rzeszowski	F3_137	Badania wpływu umacniania dynamicznego na zimno na wybrane właściwości zmęczeniowe klejonych zakładkowo blach tytanowych	74 990,93 zł	32,5
63	Politechnika Rzeszowska	F3_33	Wysokowytrzymałe, cienkościennie struktury nośne wzmocniane periodycznymi usztywnieniami pryzmatycznymi typu isogrid	111 951,00 zł	32,5
64	Uniwersytet Rzeszowski	F3_136	Ocena wpływu pola elektromagnetycznego na proces różnicowania komórek macierzystych w osteocyty i chondrocyty z wykorzystaniem spektroskopii w podczerwieni FTIR	159 215,00 zł	32
65	Uniwersytet Rzeszowski	F3_42	Technologia wytworzenia wyrobów gammażeryjnych z mięsa drobiowego o cechach żywności funkcjonalnej	140 211,24 zł	32
66	Politechnika Rzeszowska	F3_61	Goniometr elektroniczny do pomiarów dynamiki zakresu ruchów w zastosowaniu medycznym i w sporcie.	151 100,00 zł	32
67	Politechnika Rzeszowska	F3_115	Opracowanie i weryfikacja nieniszczącej metody wykrywania przypałów szlifierskich w elementach stalowych na podstawie oceny lokalnych zmian właściwości magnetycznych	123 825,00 zł	31,5

68	Uniwersytet Rzeszowski	F3_118	Urządzenie wspomagające chód u chorych z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego wykorzystujące biologiczne sprzężenie zwrotne.	185 400,00 zł	31
69	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_129	Inteligentna technologia ALMM do optymalizacji procesów produkcyjnych przedsiębiorstwa	141 000,00 zł	31
70	Politechnika Rzeszowska	F3_34	Innowacyjny system generowania obciążeń do niskocyklowych badań zmęczeniowych w warunkach osiowego obciążenia dla tworzyw sztucznych	115 160,00 zł	31
71	Politechnika Rzeszowska	F3_32	Ocena doskonałości struktury krystalicznej monokrystalicznych odlewów łopatek z nadstopów niklu – wpływ orientacji krystalicznej na właściwości mechaniczne w wysokiej temperaturze	140 900,00 zł	31
72	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_152	Golden compEtEnces marKet Explorer (GEEK Explorer)	145 300,00 zł	29,5
73	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_168	Inteligentna platforma zimowego utrzymania dróg	184 520,00 zł	29,5
74	Uniwersytet Rzeszowski	F3_20	Nowe produkty lecznicze do zastosowań w dermatookologii.	198 000,00 zł	29,5
75	Uniwersytet Rzeszowski	F3_67	Technologia wytwarzania kompozytowego materiału dźwiękochłonnego dla budownictwa - ekologicznego zamiennika wełny mineralnej	87 804,00 zł	29,5
76	Politechnika Rzeszowska	F3_124	Rozbudowa koncepcji urządzenia do pomiaru sedymentacji w nanozawiesinach	94 941,50 zł	29
77	Uniwersytet Rzeszowski	F3_135	Model rozkładu polimorfizmu genów w populacji ludzi zdrowych w aspekcie sprawności ukierunkowanej na zdrowie	200 000,00 zł	29
78	Politechnika Rzeszowska	F3_145	Metodyka doboru elektrycznego napędu otunelowanego dla motocyklowca	94 760,00 zł	28
79	Uniwersytet Rzeszowski	F3_52	Autogeniczny broker giełdowy	87 774,60 zł	28
80	Politechnika Rzeszowska	F3_54	System określania położenia i orientacji elementów stacji zrobotyzowanych	80 798,53 zł	28
81	Politechnika Rzeszowska	F3_79	Technologia wspomagania obsługi i ewidencjonowania zdarzeń drogowych	114 617,88 zł	28
82	Uniwersytet Rzeszowski	F3_99	Opracowanie innowacyjnego nawozu organiczno-mineralnego do stosowania na glebach lekkich	198 850,00 zł	27
83	Uniwersytet Rzeszowski	F3_50	Opracowanie nowatorskiej metody izolacji termicznej zasobników ciepłej wody użytkowej (CWU)	126 848,47 zł	26,5
84	Uniwersytet Rzeszowski	F3_126	Multiparametryczny model wczesnego pomiaru markerów choroby wieńcowej	200 000,00 zł	25
PROJEKTY ODRZUCONE NA ETAPIE OCENY MERYTORYCZNEJ					
85	Uniwersytet Rzeszowski	F3_69	Opracowanie metody wyciszania długiego niekodującego RNA NONHSAT142976 w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca za pomocą metody CRISPR/Cas .	190 400,00 zł	30*
86	Politechnika Rzeszowska	F3_87	Inteligentny system decyzyjny wspomagający prognozowanie popytu na wyroby i usługi	99 866,40 zł	24,5
87	Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	F3_146	Ocena zastosowania metody "hands off" u pacjentów po artroskopowej rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego stawu kolanowego.	161 000,00 zł	24
88	Politechnika Rzeszowska	F3_95	Konstrukcja silnika motocyklowego 1- cylindrowego, 4- suwowego, chłodzonego powietrzem z innowacyjną głowicą cylindra, wyposażoną w zawór obrotowy o przepływie osiowo-promieniowym - faza przed-prototypowa.	120 754,00 zł	24
89	Politechnika Rzeszowska	F3_147	Badania nad wpływem wielokrotnego przetwarzania biokompozytu PHBV-włókno lniane na właściwości mechaniczne i przetwórcze wyrobów wtryskowych	87 600,00 zł	24
90	Uniwersytet Rzeszowski	F3_120	Konstrukcja generatora tlenu singletowego do zlokalizowanego dostarczania leku w nowotworach endometrium in vitro	200 000,00 zł	23,5
91	Politechnika Rzeszowska	F3_45	Opracowanie programu do analizy ryzyka na potrzeby wdrażania Planów Bezpieczeństwa Wodnego (PBW) w krajowych przedsiębiorstwach wodociągowych	133 030,00 zł	23,5

92	Politechnika Rzeszowska	F3_57	Innowacyjna metoda badania zużycia części i zespołów maszyn z zastosowaniem inżynierii odwrótej	139 324,00 zł	23
93	Politechnika Rzeszowska	F3_163	Wymiennik ciepła zbudowany z rurek ciepła zwiększający efektywność transportu ciepła z gruntu. (HEATPUMPIPE)	194 540,00 zł	22
94	Uniwersytet Rzeszowski	F3_132	Inteligentne metody szacowania tlenowych zdolności wysiłkowych mężczyzn w wieku produkcyjnym	146 170,00 zł	21
95	Uniwersytet Rzeszowski	F3_141	Ocena aktywności transkrypcyjnej neurogleju z wykorzystaniem w diagnostyce nowotworowej i schorzeniach neurologicznych.	177 000,00 zł	19
96	Politechnika Rzeszowska	F3_28	Narzędzie mobilne do gromadzenia danych o awariach sieci wodociągowej	108 430,00 zł	18,5
97	Politechnika Rzeszowska	F3_149	Opracowanie nowych, rozproszonych algorytmów wyznaczania statystyk dużych zbiorów danych pomiarowych oraz metod ich wykorzystania w procesach uczenia maszynowego na potrzeby przemysłu 4.0	43 608,00 zł	16
98	Uniwersytet Rzeszowski	F3_47	Opracowanie technologii telemetrycznej oceny stanu układu krążenia w oparciu o matematyczną analizę krzywej fali ciśnienia tętniczego krwi u zwierząt	141 592,00 zł	13,5
99	Politechnika Rzeszowska	F3_160	Opracowanie nowych metod analitycznych symulujących działanie wiskotycznego tłumika drgań skrętnych silnika wysokoprężnego oraz oprogramowania narzędziowego wspierającego proces projektowania takiego tłumika	80 509,20 zł	13
100	Politechnika Rzeszowska	F3_117	Nowoczesne metody projektowania i wytwarzania prototypowych części zespołów wirnikowych silników przepływowych o uproszczonej konstrukcji	125 839,45 zł	10
101	Politechnika Rzeszowska	F3_130	System wyznaczania trwałości przekładni automatycznych 'Power-shift' przeznaczonych do napędu maszyn budowlanych oraz ciągników	120 478,00 zł	8

* - projekt odrzucony ze względu na uzyskanie 0 punktów w jednym z kryteriów merytorycznych

PREZES ZARZĄDU

Jacek Kubrak
Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o.o.