

Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 85/2016 z dnia 13 października 2016 r.

**Wykaz projektów badawczych własnych wykonanych i rozliczonych pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w grupie nauk ścisłych i technicznych.**

Lp.	Numer umowy	Numer rej.	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów	Finansowany przez NCN
1.	3654/B/T02/2008/35	NN502365435	Mechatroniczne układy wychylne sprzężowo przegubowo konstrukcji ramowo powłokowych niwelujące siły odśrodkowe	prof. dr hab. inż. Janusz Mielniczuk	Instytut Pojazdów Szynowych "Tabor" w Poznaniu	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	NIE
2.	2079/B/H03/2010/38	NN202207938	Nadprzewodzący i spinowo spolaryzowany transport w układach hybrydowych ferromagnetyk-nadprzewodnik oraz kropkach kwantowych	dr hab. Jan Martinek	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	148 200,00	148 200,00	umowa wykonana	TAK
3.	1001/B/T02/2010/38	NN506100138	Akceleracja transportu penetrujących inhibitorów korozji stali zbrojeniowej	dr hab. inż. Andrzej Garbacz	Politechnika Warszawska	380 000,00	379 977,96	umowa wykonana	TAK
4.	3052/B/T02/2010/38	NN511305238	Analiza możliwości diagnostyki próżniowych komór gaszeniowych poprzez pomiar prądów i napięć podczas procesów łączeniowych	dr inż. Waldemar Chmielak	Politechnika Warszawska	393 000,00	393 000,00	umowa wykonana	TAK



5.	5535/B/T02/2010/38	NN523553538	Wpływ obecności i stężenia kwasów tłuszczowych (C16 - C18) oraz steroli na efektywność i kinetykę procesów biodegradacji ścieków komunalnych w układach hybrydowych	dr inż. Ewa Łobos-Moysa	Politechnika Śląska w Gliwicach	158 000,00	158 000,00	umowa wykonana	TAK
6.	5569/B/T02/2010/38	NN523556938	Metodyka określania poziomu niezawodności i bezpieczeństwa funkcjonowania systemów kanalizacyjnych	dr inż. Jadwiga Królikowska - Kaptcia	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	167 000,00	155 605,55	umowa wykonana	TAK
7.	5616/B/T02/2010/38	NN523561638	Zabezpieczanie środowiska gruntowo-wodnego wzdłuż tras komunikacyjnych na terenach cennych ekologicznie za pomocą przepuszczalnych barier reaktywnych	dr inż. Joanna Fronczyk	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	240 850,00	240 850,00	umowa wykonana	TAK
8.	5650/B/T02/2010/38	NN523565038	Sorpcja produktów ropopochodnych przy użyciu kompostów z odpadów oraz możliwości aplikacji kompostów do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych jako tanich sorbentów wielokrotnego użytku	dr inż. Tomasz Ciesielczuk	Uniwersytet Opolski	212 810,00	212 805,72	umowa wykonana	TAK



9.	3606/B/T02/2010/38	NN524360638	Wizualizacyjna metoda wspomagania oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa obudowy szybu z wykorzystaniem cyfrowej analizy obrazu	dr inż. Henryk Kleta	Politechnika Śląska w Gliwicach	470 095,00	424 255,48	umowa wykonana	TAK
10.	3482/B/T02/2010/38	NN525348238	Ocena wytrzymałości długotrwałej skał w budownictwie monumentalnym	dr Paweł Łukaszewski	Uniwersytet Warszawski	529 980,00	529 980,00	umowa wykonana	TAK
11.	3495/B/T02/2010/38	NN525349538	Zastosowanie konwolucyjnej termoporometrii DSC w badaniach przestrzeni porowej gruntów spoistych	dr hab. inż. Tomasz Kozłowski	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	206 960,00	206 960,00	umowa wykonana	TAK
12.	1270/B/H03/2010/39	NN204127039	Inżynieria supramolekularna kompleksów jonów d- i f-elektronowych prowadząca do samoorganizujących się kryształów, wysokoprzewodzących polimerów i żeli - wyzwanie XXI wieku w kierunku "inteligentnych" materiałów	dr Małgorzata Kaczmarek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	326 500,00	326 500,00	umowa wykonana	TAK



13.	5468/B/H03/2010/39	NN204546839	Właściwości strukturalne i elektronowe a aktywność biologiczna kompleksów Fe, Cu i Zn z pochodnymi hydrazonów i amidrazonów	dr Liliana Mazur	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	275 300,00	274 945,51	umowa wykonana	TAK
14.	4801/B/T02/2010/39	NN504480139	Pulsacje ciśnienia w instalacjach sprężarkowych - nowe metody analizy i tłumienia	prof. dr hab. inż. Piotr Cyklis	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	261 000,00	260 990,60	umowa wykonana	TAK
15.	4928/B/T02/2010/39	NN504492839	Rozwój metod projektowania, optymalizacji i wytwarzania generatywnego nieregularnych struktur kierunkowych z zastosowaniem selektywnego stapiania proszków metali	dr inż. Marcin Królikowski	Zachodniopomorsk i Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	608 376,00	608 376,00	umowa wykonana	TAK
16.	5684/B/T02/2010/39	NN509568439	Analiza możliwości wykorzystania elektrycznego układu kierowniczego do poprawy własności jezdnych samochodu ciężarowego w krytycznych sytuacjach drogowych	dr inż. Mirosław Gidlewski	Uniwersytet Technologiczno - Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu	309 400,00	309 367,22	umowa wykonana	TAK
17.	5552/B/T02/2010/39	NN517555239	Metody zapewniania niezawodności i jakości w sieciach nakładkowych	dr inż. Piotr Chołda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	259 376,00	237 886,79	umowa wykonana	TAK



18.	6178/B/T02/2010/39	NN523617839	Ocena stanu i sprawności instalacji ciepłej wody metodą pomiarów bezpośrednich	dr inż. Iwona Polarczyk	Politechnika Wrocławska	270 760,00	270 023,17	umowa wykonana	TAK
19.	0141/B/H03/2011/40	NN202014140	Efekty łamania symetrii dyskretnych, wariacje kosmologiczne fundamentalnych stałych przyrody, zegary atomowe: teoria Diraca-Hartree-Focka w zastosowaniu do własności ciężkich atomów	dr hab. Jacek Bieroń	Uniwersytet Jagielloński	69 000,00	68 949,16	umowa wykonana	TAK
20.	0554/B/H03/2011/40	NN202055440	Mechanizmy fizyczne transportu białek przez błony mitochondrialne	dr Piotr Szymczak	Uniwersytet Warszawski	208 100,00	208 100,00	umowa wykonana	TAK
21.	1980/B/H03/2011/40	NN204198040	Zastosowania orbitali naturalnych dla wartościowości chemicznej (NOCV) w opisie struktury elektronowej i reaktywności układów molekularnych	prof. dr hab. Artur Michałak	Uniwersytet Jagielloński	214 000,00	208 670,05	umowa wykonana	TAK



22.	0964/B/H03/2011/40	NN209096440	Odporność korozyjna stopów FeCrAl pokrytych wielowarstwowymi powłokami ceramicznymi z tlenków cyrkonu, ceru i tytanu w warunkach działania wysokiej temperatury i szoków termicznych	dr inż. Jacek Chęcmanowski	Politechnika Wrocławska	370 000,00	370 000,00	umowa wykonana	TAK
23.	0494/B/T02/2011/40	NN501049440	Diagnostyka uszkodzeń węzłów w konstrukcjach inżynierskich	prof. zw. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Witold Gutkowski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	369 330,00	369 330,00	umowa wykonana	TAK
24.	0544/B/T02/2011/40	NN501054440	Zastosowanie sztucznej inteligencji w mechatronicznym projektowaniu gąsienicowych robotów inspekcyjnych	prof. zw. dr hab. inż. Józef Giergiel	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	490 000,00	489 880,21	umowa wykonana	TAK
25.	6439/B/T02/2011/40	NN504643940	Badania porównawcze obrabiarkowych osi serwonapędowych z napędem konwencjonalnym oraz nowoczesnym napędem w postaci silników liniowych	dr inż. Bogdan Broel-Plater	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	462 320,00	440 680,95	umowa wykonana	TAK
26.	4893/B/T02/2011/40	NN505489340	Laserowy układ do badania parametrów powierzchni bardzo gładkich oparty na nowej metodzie pomiaru światła rozproszonego	dr inż. Romuald Synak	Instytut Maszyn Matematycznych w Warszawie	263 400,00	263 400,00	umowa wykonana	TAK



27.	0842/B/T02/2011/40	NN506084240	Wpływ czasu oraz czynników technologicznych na właściwości reologiczne samozagęszczalnej mieszanki betonowej w aspekcie jej parcia na deskowania	dr hab. inż. Jacek Gołaszewski	Politechnika Śląska w Gliwicach	365 000,00	353 026,25	umowa wykonana	TAK
28.	2210/B/T02/2011/40	NN506221040	Cement specjalny do zastosowań w ujemnych temperaturach	dr inż. Grzegorz Łój	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	350 000,00	350 000,00	umowa wykonana	TAK
29.	6262/B/T02/2011/40	NN508626240	Opracowanie metodami symulacji fizycznej i numerycznej charakterystyki przemian fazowych i strukturalnych zachodzących w stopach z układu Fe-(0,1%C)-(1÷8%Al) stanowiącego bazę nowej grupy stali konstrukcyjnych	mgr inż. Mariusz Adamczyk	Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica w Gliwicach	350 000,00	350 000,00	umowa wykonana	TAK
30.	6302/B/T02/2011/40	NN508630240	Podstawy technologii wytwarzania na wybranych stopach metali lekkich warstw zwiększających odporność na zużycie przez tarcie i erozję	dr inż. Aleksander Iwaniak	Politechnika Śląska w Gliwicach	449 450,00	449 442,69	umowa wykonana	TAK
31.	5389/B/T02/2011/40	NN509538940	Metoda badań i oceny stanu gruntowych nawierzchni lotniskowych	prof. dr hab. inż. Piotr Tarkowski	Politechnika Lubelska	451 000,00	451 000,00	umowa wykonana	TAK



32.	5594/B/T02/2011/40	NN509559440	Weryfikacja eksperymentalna metod obliczeniowych stosowanych podczas rekonstrukcji bocznego zderzenia samochodów	dr inż. Mirosław Gidlewski	Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie	587 500,00	587 500,00	umowa wykonana	TAK
33.	5600/B/T02/2011/40	NN509560040	Kompleksowa ocena pojazdów samochodowych pod względem emisji substancji powodujących efekt cieplarniany	dr hab. inż. Wojciech Gis	Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie	411 600,00	411 600,00	umowa wykonana	TAK
34.	5142/B/T02/2011/40	NN510514240	Energoelektroniczny sześciosilnikowy serwonapęd manipulatora równoległego bazujący na bezszczotkowych silnikach prądu stałego PM BLDC	dr inż. Janusz Hetmańczyk	Politechnika Śląska w Gliwicach	342 750,00	342 738,47	umowa wykonana	TAK
35.	1774/B/T02/2011/40	NN518177440	Analiza realnych możliwości zapobiegania zniszczeniu stawu biodrowego w następstwie poprzecznego złamania panewki i dobór optymalnego procesu leczenia w materiale klinicznym	prof. dr hab. Wojciech Marczyński	Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie	585 000,00	506 382,91	umowa wykonana	TAK
36.	2921/B/T02/2011/40	NN518292140	Biochemiczne podłoże zmian neurodegeneracyjnych w epileptycznym mózgu szczura	dr inż. Joanna Chwiej	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	272 500,00	272 500,00	umowa wykonana	TAK





37.	7480/B/T02/2011/40	NN523748040	Gradient temperatury powietrza w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie w systemach wentylacji mieszajacej	dr inż. Sylwia Szczęśniak	Politechnika Wroclawska	271 600,00	268 047,01	umowa wykonana	TAK
38.	7564/B/T02/2011/40	NN523756440	Badania wskaźników efektów dezintegracji ultradźwiękowej ściekowych osadów nadmiernych	dr hab. inż. Ewa Zielewicz	Politechnika Śląska w Gliwicach	256 000,00	255 998,01	umowa wykonana	TAK
39.	0437/B/T02/2011/40	NN526043740	Opracowanie metodyki zasilania, generalizacji, wizualizacji i prowadzenia analiz przestrzennych w środowisku wielorozdzielczej bazy danych topograficznych BDG	dr hab. inż. Robert Olszewski	Politechnika Warszawska	150 400,00	150 400,00	umowa wykonana	TAK

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady  
Narodowego Centrum Nauki