



Załącznik nr 5 do uchwały Rady NCN nr 54/2012 z dnia 14 czerwca 2012 r.

**Wykaz wykonanych i rozliczonych projektów badawczych promotorskich pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w Dziale Nauk Ścisłych i Technicznych**

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Jednostka naukowa	Kierownik projektu	Koszty planowane (w zł)	Koszty poniesione (w zł)	Stanowisk o Zespole
1	N N209 033238	0332/B/H03/2010/38	Odzyskiwanie fosforanów ze ścieków przez krystalizację z reakcją chemiczną strącania struwitu	Politechnika Wroclawska; Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Andrzej Eugeniusz Matynia	70 000,00	70 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
2	N N209 032738	0327/B/H03/2010/38	Syntetyczne kompozyty tlenkowe CuO-SiO <sub>2</sub> - otrzymywanie, właściwości i zastosowanie	Politechnika Poznańska; Wydział Technologii Chemicznej	dr hab. inż. Teofil Jesionowski	51 000,00	51 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
3	N N209 041538	0415/B/H03/2010/38	Opracowanie syntezy nanorurek węglowych w procesie chemicznego osadzania par na katalizatorach zawierających metale ziem rzadkich	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr hab. Ewa Borowiak-Paleń	86 750,00	86 750,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
4	N N202 290238	2902/B/H03/2010/38	Efekt Einsteina-de Haasa w kondensacie Bosego-Einsteina atomów <sup>87</sup> Rb w zależnych od czasu polach magnetycznych	Uniwersytet w Białymstoku; Wydział Fizyki	dr hab. Mirosław Brewczyk	30 000,00	30 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

5	N N202 288238	2882/B/H03/2010/38	Wpływ defektów na właściwości elektronowe i magnetyczne wybranych półprzewodników o strukturze wurcytu - obliczenia z pierwszych zasad	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	prof. dr hab. Andrzej Stanisław Jezierski	37 700,00	37 700,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
6	N N202 370638	3706/B/H03/2010/38	Produkcja dżetów do przodu w głęboko nieelastycznym rozpraszaniu ep na akceleratorze HERA	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	doc. dr hab. Lidia Maria Görlich	19 500,00	19 500,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
7	N N515 3601 36	3601/B/T02/2009/36	Opracowanie metody i budowa stanowiska pomiarowego do badań systemów elektronicznych metodą fali cieplnej	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	dr hab. inż. Bogusław Roman Więcek	62 450,00	62 450,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
8	N N515 0415 37	0415/B/T02/2009/37	Zastosowania warstw zol-żel w optoelektronicznych układach wykonywanych w technologii LTCC	Politechnika Wrocławska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	prof. dr hab. inż. Leszek J. Golonka	72 930,00	72 930,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
9	N N516 0702 37	0702/B/T02/2009/37	Rozpoznawania gestów w sekwencji obrazów w oparciu o analizę kształtu i ruchu deformowalnych obiektów	Politechnika Warszawska; Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	dr hab. Włodzimierz Kasprzak	30 000,00	30 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

10	N N501 069238	0692/B/T02/2010/38	Model powłokowo-belkowy MES w analizie statycznej i stateczności konstrukcji o prętach cienkościennych otwartych.	Politechnika Świętokrzyska Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego	prof. dr hab. inż. Czesław Cichoń	29 900,00	29 900,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
11	N N501 191838	1918/B/T02/2010/38	Modelowanie i analiza dynamiki i procesów tribologicznych w układzie mechatronicznym ze sprzęgłem ciernym	Politechnika Łódzka Wydział Mechaniczny	prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz	36 480,00	36 480,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
12	N N510 238338	2383/B/T02/2010/38	Analiza systemu sterowania wektorowego silnika indukcyjnego obrotowo - liniowego i badanie własności napędu przy złożonej trajektorii ruchu	Politechnika Śląska; Wydział Elektryczny	prof. dr hab. inż. Krzysztof Józef Kluszczyński	56 750,00	56 750,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
13	N N514 149638	1496/B/T02/2010/38	Modele deterministyczno - statystyczne procesów dynamicznych	Politechnika Warszawska; Wydział Mechatroniki	prof. dr hab. inż. Krzysztof Bohdan Janiszowski	43 500,00	43 500,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
14	N N509 564039	5640/B/T02/2010/39	Model obiektu technicznego z ograniczeniami czasowymi	Politechnika Wrocławska; Wydział Mechaniczny	dr hab. inż. Tomasz Nowakowski	51 560,00	51 359,15	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
15	N 514 023 32/3262	3262/B/T02/2007/32	Nowe algorytmy sterowania nieholonomicznym robotem mobilnym	Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki i Zarządzania	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kozłowski	62 000,00	61 960,90	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

16	N N517 392638	3926/B/T02/2010/38	Wykorzystanie mechanizmów rozproszonej komunikacji do wspierania realizacji usług w taktycznych sieciach IP	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego; Wydział Elektroniki	prof. dr hab. inż. Marek Stanisław Amanowicz	72 700,00	72 700,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
17	N N507 2993 39	2993/B/T02/2010/39	Rola składników stopowych w kształtowaniu struktury połączenia w kompozytach stopy magnezu-zbrojenie węglowe	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	prof. dr hab. inż. Anita Zofia Olszówka-Myalska	45 000,00	44 958,24	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
18	N N507 590038	5900/B/T02/2010/38	Metoda korekcji stałych mechanicznych, piezoelektrycznych i dielektrycznych kryształów z wykorzystaniem zmierzonych parametrów akustycznych fal powierzchniowych	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	prof. dr hab. inż. Waldemar Soluch	60 000,00	60 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
19	N N507 589238	5892/B/T02/2010/38	Właściwości strukturalne i elektryczne związków układu Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Politechnika Warszawska; Wydział Fizyki	prof. dr hab. Franciszek Piotr Krok	29 920,00	29 920,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
20	N N507 402335	4023/B/T02/2008/35	Kształtowanie struktury i własności inteligentnych materiałów kompozytowych o osnowie polimerowej wzmacnianych cząstkami magnetostrykcyjnymi Tb <sub>0,3</sub> Dy <sub>0,7</sub> Fe <sub>1,9</sub> do pracy w szybkozmiennych polach magnetycznych	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	prof. dr hab. inż. Leszek Adam Dobrzański	45 500,00	45 463,57	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

21	N N507 600238	6002/B/T02/2010/38	Charakterystyka elektrochemiczna i spektroelektrochemiczna pochodnych karbazolu i ich elektropolimerów do zastosowań w optoelektronice	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski	40 000,00	40 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
22	N N508 367835	3678/B/T02/2008/35	Mikroporowate materiały węglowe z wybranych surowców lignocelulozowych do adsorpcji wodoru	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; Wydział Technologii Drewna	dr hab. inż. Krzysztof Babeł	60 000,00	60 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
23	N N507 402735	4027/B/T02/2008/35	Zastosowanie proszkowych materiałów magnetycznych w maszynach elektrycznych	Instytut Tele- i Radiotechniczny	dr hab. inż. Barbara Maria Ślusarek	54 600,00	54 600,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
24	N N209 119837	1198/B/H03/2009/37	Zastosowanie stałych kwasów modyfikowanych kwasem fosforowym (V) w reakcji nitrowania	Politechnika Warszawska\ Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Wincenty Antoni Skupiński	79 875,00	79 875,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
25	N N209 339937	3399/B/H03/2009/37	Utlenianie odorowych związków azotu na katalizatorach heterogenicznych	Politechnika Łódzka\ Wydział Chemiczny	dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szykowska	70 000,00	70 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
26	N N502 267737	2677/B/T02/2009/37	Analiza dynamiczna w projektowaniu i ocenie stanu kompozytowych wałów maszynowych	Politechnika Warszawska; Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Maria Dąbrowski	60 300,00	60 300,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

27	N N507 466837	4668/B/T02/2009/37	Wzrost politypu 4H na podłożach o strukturze 6H w procesie monokryształizacji SiC metodą transportu fizycznego z fazy gazowej	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	mgr inż. Emil Adam Tymicki	50 000,00	50 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
28	N N502 341436	3414/B/T02/2009/36	Aktywne rozpraszanie energii uderzeń przy użyciu adaptacyjnych konstrukcji pneumatycznych	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	prof. dr hab. inż. Jan Karol Holnicki-Szulc	40 000,00	40 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
29	N N209 147636	1476/B/H03/2009/36	Badania nad syntezą i sieciowaniem samoprzylepnych klejów strukturalnych na bazie poliakrylanów	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie\ Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr hab. inż. Zbigniew Czech	54 650,00	54 650,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
30	N N209 145336	1453/B/H03/2009/36	Kinetyka i mechanizm reakcji elektrody tlenowej w warunkach pracy ogniwa paliwowego z elektrolitem stałym z tlenku ceru domieszkowanego tlenkiem gadolinu	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica\ Wydział Energetyki i Paliw	dr hab. Piotr Aleksander Tomczyk	61 275,00	61 275,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
31	N N506 235437	2354/B/T02/2009/37	Nośność i odkształcalność dwukierunkowo mimośrodowo ściskanych smukłych słupów żelbetowych z betonów wysokiej wytrzymałości	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki\ Wydział Inżynierii Lądowej	dr hab. inż. Andrzej Winnicki	108 458,00	99 697,04	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

32	N N515 537338	5373/B/T02/2010/38	Miniaturowy chip mikrofluidyczny do elektroforetycznej analizy materiału genetycznego	Politechnika Wrocławska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	prof. dr hab. inż. Jan Dziuban	68 900,00	68 336,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
33	N N204 180340	1803/B/H03/2011/40	Nowe metody badania regioselektywności procesu nieenzymatycznej glikacji białek	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Chemii	prof. dr hab. Zbigniew Szewczuk	37 050,00	37 050,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
34	N N204 022438	0224/B/H03/2010/38	Asymetryczne ciekłokrystaliczne bliźniaki - budowa cząsteczkowa a ciekłokrystaliczność	Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii	dr hab. Zbigniew Galewski	65 000,00	65 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
35	N N201 528738	5287/B/H03/2010/38	O generyczności i porowatości pewnych klas odwzorowań określonych na przestrzeniach topologicznych i przestrzeniach z miarą	Politechnika Łódzka, Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej	prof. dr hab. Jacek Jachymski	17 000,00	14 973,70	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
36	N N206 359236	3592/B/H03/2009/36	Adaptatywne symulacje w modelowaniu procesów decyzyjnych o wielkich rozmiarach na przykładzie gry GO	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	prof. dr hab. Krzysztof Diks	52 800,00	52 546,52	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
37	N N202 127836	1278/B/H03/2009/36	Oddziaływania nadsubtelne w stopach Co-Fe-Ni zsyntetyzowanych mechanicznie	Politechnika Lubelska\ Wydział Podstaw Techniki	dr hab. Elżbieta Beata Jartych	44 000,00	44 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

38	N N202 239137	2391/B/H03/2009/37	Wpływ oddziaływania tensorowego i masy efektywnej na widma jednocząstkowe i globalne własności jąder atomowych	Uniwersytet Warszawski\ Wydział Fizyki	dr hab. Wojciech Satuła	25 090,00	25 090,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
39	N N204 279937	2799/B/H03/2009/37	Własności fizykochemiczne i aktywność katalizatorów hybrydowych do jednoetapowej syntezy eteru dwumetylowego z gazu syntezowego	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	dr hab. Ryszard Grabowski	65 000,00	65 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
40	N N523 424437	4244/B/T02/2009/37	Badania symulacyjne działania przelewów burzowych i separatorów ścieków deszczowych w warunkach ruchu nieustalonego do wspomaganiania projektowania sieci odwodnieniowych	Politechnika Wroclawska\ Wydział Inżynierii Środowiska	dr hab. inż. Andrzej Kotowski	57 500,00	44 136,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
41	N N204 025035	0250/B/H03/2008/35	Porównanie parametrów analitycznych wybranych anionowych elektrod jonoselektywnych z membranami poliakryklanowymi i z polichlorku winylu	Uniwersytet Warszawski\ Wydział Chemii	dr hab. Agata Joanna Michalska-Maksymiuk	59 500,00	59 500,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
42	N N204 030636	0306/B/H03/2009/36	Stereoselektywna synteza lignanów i ich pochodnych z zastosowaniem chemicznych bądź fizycznych źródeł chiralności	Uniwersytet Warszawski\ Wydział Chemii	prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki	60 000,00	60 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu



43	N N519 405934	4059/B/T02/2008/34	Wielokryterialna optymalizacja portfelowa metodami programowania całkowitoliczbowego mieszanego	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie	prof. dr hab. inż. Jan Tadeusz Duda	42 660,00	42 622,50	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
44	N N501 223137	2231/B/T02/2009/37	Badania hybrydowego urządzenia pozycjonującego o napędzie elektromagnetycznym	Politechnika Koszalińska Instytut Mechatroniki, Nanotechnologii i Techniki Próżniowej	prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński	64 544,00	64 544,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
45	N N513 359437	3594/B/T02/2009/37	Metoda neuronowego modelowania wzorców sprawnej pracy parowych bloków energetycznych diagnozowanych cieplnie on-line	Politechnika Gdańska, Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	dr hab. inż. Jerzy Głuch	27 040,00	25 565,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
46	N N204 273938	2739/B/H03/2010/38	Wyznaczanie struktury przestrzennej mutantów ludzkiej cystatyny C metodą rentgenografii strukturalnej	Uniwersytet Gdański Wydział Chemii	prof. dr hab. Zbigniew Stanisław Grzonak	79 800,00	79 800,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
47	N N507 400739	4007/B/T02/2010/39	Nowe uniepalnione sztywne pianki poliuretanowo-poliglicerynowe	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	dr hab. inż. Józef Tadeusz Haponiuk	52 000,00	52 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
48	N N204 120938	1209/B/H03/2010/38	Synteza i krystalochemia kompleksów halogenków miedzi(I) z nienasyconymi alkilosilanami i alkilosiloksanami	Uniwersytet Opolski Wydział Chemii	prof. dr hab. Wołodimir Oliynyk	53 105,00	53 056,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

49	N N524 361438	3614/B/T02/2010/38	Determinanty kreowania wartości przedsiębiorstwa górniczego węgla kamiennego	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Zarządzania	dr hab. inż. Mariusz Kudełko	32 000,00	32 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
50	N N507 298339	2983/B/T02/2010/39	Zastosowanie metody mikrotomografii komputerowej oraz numerycznych metod obliczeniowych do wyznaczania wybranych własności materiałów porowatych	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	dr hab. Wojciech Maria Kwiatek	49 000,00	49 000,00	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu
51	N N507 436939	4369/B/T02/2010/39	Wpływ mikroobróbki laserowej na strukturę i własności elektrody przedniej oraz strefy jej połączenia z podłożem krzemowych ogniw fotowoltaicznych	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	prof. dr hab. inż. Leszek Adam Dobrzański	50 000,00	49 999,94	Zespół wnioskuję zamknięcie i rozliczenie projektu

Przewodniczący  
Rady Narodowego Centrum Nauki



prof. dr hab. Michał Karoński