



Załącznik nr 5 do uchwały Rady NCN nr 38/2014 z dnia 15 maja 2014 r.

**Wykaz projektów badawczych promotorskich, pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w Zespole Nauk Ścisłych i Technicznych ocenionych przez Zespół Ekspertów**

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Kierownik	Nazwa Jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	N N204 1169 40	1169/B/H03/2011/40	Badanie odzysku selenu technikami spektrometrii atomowej	prof. dr hab. Paweł Kościelniak	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	43 760,00 zł	43 516,84 zł	zatwierdzono
2	N N204 3524 40	3524/B/H03/2011/40	Modyfikowane katalizatory miedziowe dla procesu parowego reformingu metanolu	dr hab. Janusz Ryczkowski	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii	60 000,00 zł	60 000,00 zł	zatwierdzono
3	N N204 347840	3478/B/H03/2011/40	1,3-Cykloaddycja dipolarna w syntezie 5-podstawionych pochodnych uracylu	dr hab. inż. Krzysztof Walczak	Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny	40 000,00 zł	39 919,35 zł	zatwierdzono



4	N N204 214640	2146/B/H03/2011/40	Oddziaływanie wybranych linii komórkowych z monokrystalicznymi płytkami mineralnego apatytu o znanej orientacji krystalograficznej	prof. dr hab. Katarzyna Stadnicka	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	59 800,00 zł	59 800,00 zł	zatwierdzono
5	N N 204 2084 40	2084/B/H03/2011/40	Pochodne kwasu neopentylidenofosforodiotowego jako substraty do syntezy ugrupowania trisulfidowego	dr hab. inż. Dariusz Witt	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	54 600,00 zł	54 600,00 zł	zatwierdzono
6	NN 204 1324 38	1324/B/H03/2010/38	Badanie reakcji oscylacyjnych wybranych aminokwasów i hydroksykwasów	prof. dr hab. Teresa Kowalska	Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	66 000,00 zł	65 653,36 zł	zatwierdzono
7	N N523 749240	7492/B/T02/2011/40	Badanie efektywności hydrożeli polimerowych w procesie rekultywacji składowisk odpadów	mgr inż. Bartosz Tomasz Wąsikowski	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	17 669,00 zł	17 669,00 zł	zatwierdzono
8	N N523 741840	7418/B/T02/2011/40	Analiza zapotrzebowania i zużycia ciepła systemów budowlano - instalacyjnych budynków edukacyjnych	dr hab. inż. Robert Tomasz Sekret	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii	47 940,00 zł	47 939,96 zł	zatwierdzono



9	N N202 008840	0088/B/H03/2011/40	Badanie reakcji niepełnej fuzji w układzie $20\text{Ne}+122\text{Sn}$ - pomiary korelacji gamma-cząstka naładowana z wykorzystaniem spektrometru EAGLE na wiązce cyklotronu UW	mgr Jan Jerzy Mierzejewski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	40 300,00 zł	40 300,00 zł	zatwierdzono
10	N N206 568240	5682/B/H03/2011/40	Selekcja zadań on-line	dr hab. Jarosław Andrzej Grytczuk	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki i Informatyki	59 800,00 zł	59 746,84 zł	zatwierdzono
11	N N523 755640	7556/B/T02/2011/40	Bioakumulacja metali ciężkich w łańcuchu troficznym organizmów morskich z ekosystemu Bałtyku	prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	70 000,00 zł	70 000,00 zł	zatwierdzono
12	N N523 742440	7424/B/T02/2011/40	Ocena efektywności wspomaganiej fitostabilizacji w glebach zanieczyszczonych metalami ciężkimi	dr hab. Grażyna Anna Płaza	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	74 250,00 zł	74 250,00 zł	zatwierdzono



13	N N202 237540	2375/B/H03/2011/40	Efekt wspódtunelowania w nadprzewodzących złączach tunelowych w obecności kropek kwantowych	dr hab. Jan Martinek	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	29 900,00 zł	23 400,00 zł	zatwierdzono
14	N N202 237040	2370/B/H03/2011/40	Inkluzywne oraz ekskluzywne procesy produkcji ciężkich kwarków w zderzeniach hadronowych	prof. dr hab. Antoni Marek Szczurek	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	48 100,00 zł	48 100,00 zł	zatwierdzono
15	N N523 616139	6161/B/T02/2010/39	Zależność wskaźnika emisji pyłów drobnych od parametrów procesu spalania węgla w kotłach pyłowych i oczyszczania spalin	dr hab. inż. Katarzyna Juda-Rezler	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	59 851,00 zł	59 851,00 zł	zatwierdzono
16	N N523 561038	5610/B/T02/2010/38	Zastosowanie metod bioindykacyjnych do oceny zmian genotoksyczności ścieków pod wpływem procesu dezynfekcji	dr hab. inż. Elżbieta Grabińska-Sota	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	75 475,00 zł	59 866,32 zł	zatwierdzono
17	N N523 563738	5637/B/T02/2010/38	Rozkład związków odorowych z wybranych zakładów przemysłu spożywczego z wykorzystaniem ozonu	dr hab. inż. Janusz Jan Ozonek	Politechnika Lubelska; Wydział Inżynierii Środowiska	55 000,00 zł	55 000,00 zł	zatwierdzono



18	N N523 562938	5629/B/T02/2010/38	Nawiewniki w systemach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych o zmiennych strumieniach powietrza	dr hab. inż. Edward Przydróżny	Politechnika Wroclawska; Wydział Inżynierii Środowiska	80 000,00 zł	77 288,33 zł	zatwierdzono
19	N N201 611340	6113/B/H03/2011/40	Ciecze nienewtonowskie z niestandardową reologią	dr hab. Piotr Andrzej Gwiazda	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	68 420,00 zł	68 420,00 zł	zatwierdzono
20	N N201 609440	6094/B/H03/2011/40	Estymatory falkowe w problemach odwrotnych dla procesów Poissona	mgr Bogdan Jan Ćmiel	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Matematyki Stosowanej	20 000,00 zł	20 000,00 zł	zatwierdzono
21	N N201 609240	6092/B/H03/2011/40	Stopień topologiczny odwzorowań transwersalnych i jego zastosowania	dr hab. Sławomir Maciej Rybicki	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Matematyki i Informatyki	32 000,00 zł	29 224,04 zł	zatwierdzono
22	N N201 610840	6108/B/H03/2011/40	Asymptotyczna asferyczność i acykliczność grup	prof. dr hab. Jacek Aleksander Świątkowski	Uniwersytet Wroclawski; Wydział Matematyki i Informatyki	46 720,00 zł	39 084,52 zł	zatwierdzono



23	N N201 412539	4125/B/H03/2010/39	Bayesowskie wersje regresji logicznej w zastosowaniu do lokalizacji współdziałających genów	dr hab. inż. Małgorzata Bogdan	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Matematyki i Informatyki	36 110,00 zł	35 696,97 zł	zatwierdzono
24	N N523 562838	5628/B/T02/2010/38	Nowe rozwiązanie metodyczne w zakresie oznaczania lotnych związków chlorowcopochodnych w próbkach wody	prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	65 000,00 zł	65 000,00 zł	zatwierdzono
25	N N201 391137	3911/B/H03/2009/37	Multigrafowe i digrafowe dekompozycje z resztą.	prof. dr hab. Zdzisław Skupień	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Matematyki Stosowanej	28 000,00 zł	28 000,00 zł	zatwierdzono
26	N N204 124037	1240/B/H03/2009/37	Zastosowanie hydroksy- i dihydroksyacetonu w asymetrycznej syntezie związków polihydroksylowych	doc. dr hab. Jacek Jan Młynarski	Instytut Chemii Organicznej PAN	60 000,00 zł	60 000,00 zł	zatwierdzono
27	N N204 1837 40	1837/B/H03/2011/40	Badania struktury i dynamiki konformacyjnej lipopleksów na bazie surfaktantów gemini jako nanonośników do terapii genowej	prof. dr hab. Maciej Kozak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki	58 000,00 zł	58 000,00 zł	zatwierdzono



28	N N204 3521 40	3521/B/H03/2011/40	Nośnikowe katalizatory Co-Mo w procesie parowej konwersji CO w gazach zasiarczonych	dr hab. Janusz Ryczkowski	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii	67 500,00 zł	67 500,00 zł	zatwierdzono
29	N N510 623039	6230/B/T02/2010/39	Identyfikacja wnętrza obiektów trójwymiarowych metodą tomografii mikrofalowej na przykładzie nowotworu gruczołu piersiowego	dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL	Politechnika Lubelska; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	64 500,00 zł	64 500,00 zł	zatwierdzono
30	N N512 455340	4553/B/T02/2011/40	Modelowanie matematyczne pracy krzyżowo-prądowych wymienników ciepła z rur ożebrowanych	dr hab. inż. Dawid Taler	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	71 000,00 zł	70 655,17 zł	zatwierdzono
31	N N513 460240	ODW-4602/B/T02/2011/40	Optymalizacja geometrii komór wlotowych pomp wody chłodzącej z wykorzystaniem numerycznej analizy przepływów trójwymiarowych	prof. dr hab. inż. Andrzej Klemens Błaszczyk	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	82 900,00 zł	82 900,00 zł	zatwierdzono
32	N N510 709740	7097/B/T02/2011/40	Tomograf pojemnościowy do zastosowań przemysłowych	prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Antoni Iwaszkiewicz	Instytut Elektrotechniki; Oddział w Gdańsku	68 800,00 zł	68 800,00 zł	zatwierdzono



33	N N509 556539	5565/B/T02/2010/39	Symulacja ruchu i wielokryterialne szeregowanie wariantów zintegrowanego systemu transportu publicznego w Krakowie	prof. nadzw. dr hab. inż. Jacek Andrzej Żak	Politechnika Poznańska; Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	55 900,00 zł	55 663,13 zł	zatwierdzono
34	N N510 194238	1942/B/T02/2010/38	Analiza procesu ograniczania prądów udarowych zwarciovych przez nadprzewodnikowe ograniczniki prądu z uwzględnieniem wpływu zmian ich impedancji	prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski	Politechnika Lubelska; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	68 650,00 zł	68 650,00 zł	zatwierdzono
35	N N514 673340	6733/B/T02/2011/40	Modelowanie odkształcalnych układów wieloczołowych w globalnych współrzędnych węzłowych	prof. nzw. dr hab. inż. Janusz Frączek	Politechnika Warszawska; Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	80 000,00 zł	80 000,00 zł	zatwierdzono
36	N N509 546140	5461/B/T02/2011/40	Opracowanie podstaw teoretycznych i metod wykorzystania pokładowych rejestratorów parametrów ruchu pojazdów do oceny komfortu jazdy	prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz	Politechnika Poznańska; Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	85 000,00 zł	84 994,69 zł	zatwierdzono





37	N N512 315538	3155/B/T02/2010/38	Warunki minimalnego zużycia energii w instalacji do fermentacyjnej produkcji wodoru z biomasy	prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Urbaniec	Politechnika Warszawska, Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	45 950,00 zł	43 233,53 zł	zatwierdzono
38	N N511 310840	3108/B/T02/2011/40	Optymalny rozdział obciążeń w systemie elektroenergetycznym w warunkach zdecentralizowanego rynku energii elektrycznej	dr hab. inż. Andrzej Antoni Kanicki	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	53 600,00 zł	53 599,56 zł	zatwierdzono
39	N N510 175633	1756/B/T02/2007/33	Analiza wpływu impedancji uzwojenia wtórnego na parametry nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu transformatorowego	prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski	Politechnika Lubelska; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	48 160,00 zł	48 160,00 zł	zatwierdzono
40	N N501 156238	1562/B/T02/2010/38	Modelowanie i wytwarzanie scaffoldów ceramicznych z zastosowaniem technologii generatywnych	prof. dr hab. inż. Edward Chlebus	Politechnika Wrocławska; Wydział Mechaniczny	83 700,00 zł	83 700,00 zł	zatwierdzono
41	N N511 458036	4580/B/T02/2009/36	Pomiary i prognozowanie przemieszczeń elektrowni wiatrowych	dr hab. inż. Zygmunt Kurałowicz	Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	87 450,00 zł	82 451,80 zł	zatwierdzono



42	N N507 311640	3116/B/T02/2011/40	Nanostrukturalne Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> otrzymywane metodą elektrochemicznej anodyzacji	prof. dr hab. inż. Zbigniew Marian Bojar	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego; Wydział Nowych Technologii i Chemii	63 898,00 zł	63 898,00 zł	zatwierdzono
43	N N526 205139	2051/B/T02/2010/39	Potencjał informacyjny map topograficznych Urmesstischblätter (1822-1833) z terenu Wielkopolski	dr hab. Beata Medyńska-Gulij	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych	36 250,00 zł	36 250,00 zł	zatwierdzono
44	N N507 296739	2967/B/T02/2010/39	Wpływ długotrwałego wyżarzania na mikrostrukturę i własności mechaniczne stopu Ni-25Mo-8Cr	dr hab. inż. Stanisław Dymek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	51 000,00 zł	51 000,00 zł	zatwierdzono
45	N N507 229640	2296/B/T02/2011/40	Synteza, badanie właściwości fizykochemicznych i elektrooptycznych oraz możliwości zastosowania nowych węglanów 4-alkilo-4"-hydroksy terfenyli podstawionych atomami fluoru	prof. dr hab. inż. Roman Sławomir Dąbrowski	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego; Wydział Nowych Technologii i Chemii	50 000,00 zł	50 000,00 zł	zatwierdzono



46	N N508 592139	5921/B/T02/2010/39	Hydrofobizacja skrobi za pomocą kwasów tłuszczowych w kierunku otrzymania substratów do modyfikacji opakowań celulozowych do żywności	prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa	42 800,00 zł	42 800,00 zł	zatwierdzono
47	N N507 313440	3134/B/T02/2011/40	Mikrostruktura i własności mechaniczne połączeń stopu Al-Zn-Mg-Cu modyfikowanego Sc wykonanych metodą zgrzewania tarcowego z mieszaniem materiału zgrzeiny	mgr inż. Mateusz Piotr Kopyściański	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	54 400,00 zł	54 400,00 zł	zatwierdzono
48	N N515 607839	6078/B/T02/2010/39	Wysokotemperaturowe właściwości struktur, elementów i układów LTCC	dr hab. inż. Andrzej Dziedzic	Politechnika Wrocławska\ Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	71 760,00 zł	71 125,34 zł	zatwierdzono
49	N N506 194338	1943/B/T02/2010/38	Modyfikacja zapraw żywicznych glikolizatami pozyskiwanymi z materiałów odpadowych	dr hab. inż. Lech Igor Lichołai	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza\ Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	48 500,00 zł	48 500,00 zł	zatwierdzono



50	N N515 603839	6038/B/T02/2010/39	Sprzętowe realizacje systemów rozmytych przeznaczone do sterowania elektrycznym wózkiem inwalidzkim	prof. dr hab. inż. Michał Białko	Politechnika Koszalińska\ Wydział Elektroniki i Informatyki	44 064,00 zł	44 064,00 zł	zatwierdzono
51	N N515 497040	4970/B/T02/2011/40	Analiza właściwości elektrycznych przezroczystych warstw na bazie tlenków tytanu i wanadu naniesionych na podłoże krzemowe	prof. dr hab. inż. Danuta Kaczmarek	Politechnika Wroclawska\ Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	66 000,00 zł	66 000,00 zł	zatwierdzono
52	N N523 449636	4496/B/T02/2009/36	Badanie wpływu nawiewników montowanych w przegrodach zewnętrznych na skuteczność wentylacji i jakość mikroklimatu pomieszczeń	prof. dr inż. Gerard Jan Besler	Politechnika Wroclawska\ Wydział Inżynierii Środowiska	154 900,00 zł	154 837,00 zł	zatwierdzono
53	N N202 287538	2875/B/H03/2010/38	Matematyczne własności więzów kwantowych	prof. dr hab. Jerzy Lewandowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	13 800,00 zł	13 800,00 zł	zatwierdzono
54	N N202 287038	2870/B/H03/2010/38	Materia fermionowa w obecności pola grawitacyjnego i jej kanoniczne kwantowanie	prof. dr hab. Jerzy Lewandowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	31 200,00 zł	31 200,00 zł	zatwierdzono



55	N N202 285438	2854/B/H03/2010/38	Badanie dynamiki molekularnej oraz struktury kopolimerów blokowych metodą NMR oraz spektroskopii dielektrycznej	prof. dr hab. Stefan Jurga	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	39 000,00 zł	39 000,00 zł	zatwierdzono
56	N N209 231938	2319/B/H03/2010/38	Modelowanie i analiza pracy reaktora cyrkulacyjnego z ciągłą separacją produktów w module membranowym	dr hab. inż. Krzysztof Alejski	Politechnika Poznańska; Wydział Technologii Chemicznej	39 829,00 zł	39 829,00 zł	zatwierdzono
57	N N209 442739	4427/B/H03/2010/39	Badanie właściwości utleniających wybranych oksysoli miedzi w reakcji utleniania cykloheksenu	dr hab. inż. Wincenty Turek	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	25 000,00 zł	24 404,23 zł	zatwierdzono
58	N N510 3589 36	3589/B/T02/2009/36	Analiza możliwości zastosowania nowych materiałów węglowych wytworzonych z polialkoholu furfurylowego do budowy kondensatorów elektrochemicznych	dr hab. Marek Kosmulski	Politechnika Lubelska; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	150 000,00 zł	126 309, 67 zł	umowa niewykonana

Przewodniczący  
Rady Narodowego Centrum Nauki

prof. dr hab. Michał Karoński