



Załącznik nr 4 do uchwały Rady NCN nr 57/2014 z dnia 10 lipca 2014 r.

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

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Kierownik	Nazwa Jednostki	Koszty planowane (w zł)	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	N N523 748940	7489/B/T02/2011/40	Wykrywanie pasożytniczych pierwotniaków z rodzajów Giardia, Cryptosporidium i Toxoplasma w wodzie za pomocą multipleks-PCR	dr Michał Polus	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii Środowiska	195 500,00	194 590,00	zatwierdzono
2	N N527 228140	2281/B/T02/2011/40	Qorikancha - kompleksowe studium historyczno - architektoniczne dawnej Świątyni Słońca w stolicy państwa Inków - Cusco (Peru)	dr inż. Sławomir Jan Świąćochowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	151 200,00	151 200,00	zatwierdzono
3	N N527 210540	2105/B/T02/2011/40	Opracowanie algorytmu decyzyjnego dla wyznaczenia optymalnego przebiegu struktur liniowych z wykorzystaniem systemów mrówkowych	dr inż. Iwona Joanna Cieślak	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	87 550,00	87 550,00	zatwierdzono
4	N N523 554738	5547/B/T02/2010/38	Wymiarowanie separatorów wirowych	prof. dr hab. inż. Jerzy Mirosław Sawicki	Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	130 000,00	130 000,00	zatwierdzono



5	N N523 565438	5654/B/T02/2010/38	Badania i modelowanie przepływów ścieków i powietrza w kanalizacji podciśnieniowej	dr inż. Radosław Matz	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska	187 028,00	187 026,95	zatwierdzono
6	N N201 542438	5424/B/H03/2010/38	Nieliniowe zagadnienia brzegowe z rezonansem	dr hab. Leszek Gasiński	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki i Informatyki	79 000,00	77 638,18	zatwierdzono
7	N N201 420539	4205/B/H03/2010/39	Metody półgrupowe w badaniu algebr łącznych	prof. dr hab. Jan Okniński	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	98 800,00	98 773,81	zatwierdzono
8	N N202 168640	1686/B/H03/2011/40	Oscylacje neutrin w eksperymencie MINOS	dr Katarzyna Joanna Grzelak	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	75 580,00	75 580,00	zatwierdzono
9	N N201 416739	4167/B/H03/2010/39	Nierówności dla uporządkowanych danych losowych w statystyce i niezawodności	prof. dr hab. Tomasz Paweł Rychlik	Instytut Matematyczny PAN	109 200,00	109 200,00	zatwierdzono
10	N N201 417839	4178/B/H03/2010/39	Analiza harmoniczna rozwinięć ortogonalnych	prof. dr hab. Krzysztof Stempak	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	132 730,00	132 730,00	zatwierdzono
11	N N202 331139	3311/B/H03/2010/39	Geometrie twistorowe oraz ich zastosowania w teorii oddziaływań fundamentalnych	prof. dr hab. Piotr Mieczysław Kosiński	Uniwersytet Łódzki; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	249 600,00	249 600,00	zatwierdzono



12	N N202 069639	0696/B/H03/2010/39	Konsekwencje fizyczne frustracji oddziaływań w układach silnie skorelowanych elektronów z orbitalnymi stopniami swobody	prof. dr hab. Andrzej Michał Oleś	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	330 000,00	329 999,28	zatwierdzono
13	N N503 222139	2221/B/T02/2010/39	Hybrydowa metoda obliczeń trwałości zmęczeniowej i jej doświadczalna weryfikacja na przykładzie wyników badań zmęczeniowych stopów aluminium i stali	prof. dr hab. inż. Józef Szala	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy; Wydział Inżynierii Mechanicznej	382 200,00	382 200,00	zatwierdzono
14	N N202 262038	2620/B/H03/2010/38	Nanomechanika modułarnych białek adhezyjnych	dr hab. Wiesław Nowak	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	236 400,00	235 990,50	zatwierdzono
15	N N502 209438	2094/B/T02/2010/38	Nowa koncepcja generatora wirów wzdłużnych (RGV) do przeciwdziałania oderwaniu w przepływach pod i naddźwiękowych	prof. dr hab. inż. Piotr Paweł Doerffer	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN	496 600,00	496 600,00	zatwierdzono
16	N N510 356936	3569/B/T02/2009/36	Analiza i wektorowe sterowanie układów o równoległym połączeniu przekształtników diodowych z modulacją w obwodzie prądu stałego	dr hab. inż. Andrzej Kapłon	Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	370 800,00	370 800,00	zatwierdzono
17	N N509 403036	4030/B/T02/2009/36	Wykorzystanie technologii materiałów piezoelektrycznych w aktywnej kontroli drgań pojazdu	dr inż. Lech Knap	Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	270 800,00	270 800,00	zatwierdzono



18	N N202 124536	1245/B/H03/2009/36	Oddziaływania atom-powierzchnia w dipolowym lustrze optycznym	dr Tomasz Adam Kawalec	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	393 500,00	393 305,80	zatwierdzono
19	N N201 393737	3937/B/H03/2009/37	Badanie różnych klas nieliniowych przekształceń w przestrzeniach liniowo-topologicznych	prof. dr hab. Stanisław Prus	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	270 000,00	269 990,74	zatwierdzono
20	N N202 032937	0329/B/H03/2009/37	Dynamika molekularna i przemiany fazowe w złożonych układach jonowo-molekularnych pod ciśnieniem hydrostatycznym (na przykładzie związków inkluzyjnych tiomocznika z solami pirydynowymi)	prof. dr hab. Jan Wojciech Wąsicki	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	321 000,00	321 000,00	zatwierdzono
21	N N202 127937	1279/B/H03/2009/37	Analiza pierwszych danych eksperymentu ATLAS w procesach Modelu Standardowego z leptonami tau w stanach końcowych	dr Anna Ewa Kaczmarek	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	350 000,00	350 000,00	zatwierdzono
22	N N204 165636	1656/B/H03/2009/36	Transformacje estrów N-acylo- $\alpha$ -aminokwasów w ich fosfonowe i fosfinowe analogi, tlenki $\alpha$ -aminofosfin oraz pochodne kwasów $\alpha$ -aminoalkilidenobisfosforowych	prof. dr hab. inż. Roman Mazurkiewicz	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	320 000,00	317 533,26	zatwierdzono



23	NN 204 2692 38	2692/B/H03/2010/38	Funkcjonalne nanostruktury tlenków manganu domieszkowane innymi metalami	dr Robert Socha	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN	384 000,00	384 000,00	zatwierdzono
24	N N 204 2807 38	2807/B/H03/2010/38	Badania kwantowochemiczne tlenków i ozonków fullerenu C70 i ich modyfikowanych endohedralnie analogów	dr Andrzej Bil	Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii	298 700,00	298 697,00	zatwierdzono
25	N N204 152738	1527/B/H03/2010/38	Synteza, struktura i właściwości magnetyczne homo- i heterordzeniowych kompleksów manganu z funkcjonalizowanymi ligandami O-donorowymi	dr Lucjan Jerzykiewicz	Uniwersytet Wrocławski Wydział Chemii	210 000,00	210 000,00	zatwierdzono
26	NN 204 3520 40	3520/B/H03/2011/40	Badanie wpływu surfaktantów stosowanych w kosmetyce na zwilżalność skóry ludzkiej i jej ekwiwalentów	prof. dr hab. Bronisław Jańczuk	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Wydział Chemii	270 000,00	269 042,24	zatwierdzono
27	N N204 164336	1643/B/H03/2009/36	Nanomateriały z rdzeniem $ZnxEy$ ( $E = O, S$ lub $Se$ ) ze zdefiniowanych prekursorów cynkoorganicznych - Otrzymywanie, badanie budowy i właściwości fizykochemicznych	prof. dr hab. inż. Janusz Zbigniew Lewiński	Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny	434 000,00	434 000,00	zatwierdzono



28	N N508 444136	4441/B/T02/2009/36	Oddziaływanie wiązki laserowej małej mocy w osłonie gazów obojętnych na strukturę i własności powierzchni krzemu polikrystalicznego żłobionego w celu wytworzenia tekstury zwiększającej absorpcję promieniowania słonecznego przez ogniwa fotowoltaiczne	dr inż. Aleksandra Drygała	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	397 000,00	396 971,83	zatwierdzono
29	N N204 005536	0055/B/H03/2009/36	Modyfikacje i immobilizacja wybranych jonoforów i makrolidów na powierzchniach	dr Radosław Pankiewicz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	229 300,00	229 300,00	zatwierdzono
30	N N204 028636	0286/B/H03/2009/36	Funkcjonalizowane receptormi molekularnymi matryce w technice MALDI MS	prof. dr hab. Grzegorz Marek Schroeder	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	338 000,00	338 000,00	zatwierdzono
31	N N204 152436	1524/B/H03/2009/36	Cykliczna koniugacja w kompleksach chelatowych i jej zastosowanie w syntezie i katalizie - własności związków poli(metalo)aromatycznych	dr Michał Maciej Barbasiewicz	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	272 000,00	272 000,00	zatwierdzono
32	N N204 239436	2394/B/H03/2009/36	Synteza i badanie własności peptydowych dendrymerów oddziałujących z biomembranami	prof. dr hab. Zofia Lipkowska	Instytut Chemii Organicznej PAN	298 000,00	298 000,00	zatwierdzono
33	N N204 131837	1318/B/H03/2009/37	Badania strukturalne insuliny ludzkiej, w aspekcie właściwości amyloidogennych, metodami NMR, MS, CD i AFM w warunkach denaturacji chemicznej i termicznej	prof. dr hab. Lech Jan Kozerski	Narodowy Instytut Leków	350 000,00	350 000,00	zatwierdzono



34	N N204 147837	1478/B/H03/2009/37	Funkcjonalne materiały ferroiczne. Synteza i charakteryzacja oraz wypracowanie metod modelowania i projektowania użytecznych własności elektro-sprężystych wybranych materiałów molekularnych, molekularno-jonowych i jonowych z wiązaniami wodorowymi	prof. dr hab. Ryszard Jakubas	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Chemii	296 300,00	296 300,00	zatwierdzono
35	N N204 347737	3477/B/H03/2009/37	Teoretyczna i eksperymentalna analiza porowatości wielowarstwy kulistych cząstek koloidalnych	dr hab. Paweł Weroński	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	330 000,00	330 000,00	zatwierdzono
36	N N202 046937	0469/B/H03/2009/37	Badanie dekoherencji mezonów K i symetrii CPT w eksperymencie KLOE-2	prof. dr hab. Wojciech Bogdan Wiślicki	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	259 000,00	259 000,00	zatwierdzono
37	N N202 125135	1251/B/H03/2008/35	Warstwowe kobaltyty-mechanizmy determinujące ich stan podstawowy i anizotropię magnetokrystaliczną	prof. dr hab. Henryk Szymczak	Instytut Fizyki PAN	299 000,00	299 000,00	zatwierdzono
38	N N209 117137	1171/B/H03/2009/37	Otrzymywanie i modyfikacja powierzchni polimerowych cienkich warstw krzemowoorganicznych wytwarzanych w procesie plazmowym CVD do zastosowań biomedycznych.	dr Agnieszka Walkiewicz-Pietrzykowska	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	297 600,00	297 600,00	zatwierdzono



39	N N209 119137	1191/B/H03/2009/37	Ocena strukturalnych reaktorów katalitycznych za pomocą kryteriów entropowych w oparciu o doświadczalnie wyznaczone współczynniki transportu i opory przepływu	dr inż. Andrzej Stanisław Kołodziej	Instytut Inżynierii Chemicznej PAN	331 200,00	331 200,00	zatwierdzono
40	N N507 284636	2846/B/T02/2009/36	Wpływ modyfikacji cieplnej oraz cieplno-chemicznej na właściwości elektryczne materiałów nadprzewodzących	dr inż. Michał Szota	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej	339 600,00	339 600,00	zatwierdzono
41	N N202 204737	2047/B/H03/2009/37	Badanie struktury elektronowej grafenów osadzonych na przewodzących i nieprzewodzących podłożach metodami STM/STS/CITS/AFM oraz elektrodynamiki kwantowej.	dr hab. Zbigniew Andrzej Klusek	Uniwersytet Łódzki; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	388 900,00	388 900,00	zatwierdzono
42	N N507 276036	2760/B/T02/2009/36	Amorficzne i nanokrystaliczne odpowiedniki oliwinów jako nowe materiały katodowe do zastosowań w bateriach litowo-jonowych	prof. dr hab. Jerzy Garbarczyk	Politechnika Warszawska; Wydział Fizyki	374 400,00	374 400,00	zatwierdzono
43	N N508 445636	4456/B/T02/2009/36	Funkcjonalne włókna chitozanowe modyfikowane nanocząstkami	dr inż. Dariusz Wawro	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	440 000,00	440 000,00	zatwierdzono
44	N N209 099337	0993/B/H03/2009/37	Opracowanie nanokrystalicznego katalizatora $Cu_xCe_{1-x}O_2$ -y do niskotemperaturowego, całkowitego utleniania lotnych związków organicznych (LZO) i ich halogenowych pochodnych (Cl-LZO)	prof. dr hab. Roman Jerzy Dziembaj	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Chemii	388 500,00	386 621,74	zatwierdzono





45	N N506 397035	3970/B/T02/2008/35	Trwałość kruszyw dolomitowych w betonach	dr Joanna Babińska	Instytut Techniki Budowlanej	245 000,00	245 000,00	zatwierdzono
46	N N516 480540	4805/B/T02/2011/40	Narzędzia do automatycznego przetwarzania języka polskiego udostępnione publicznie	dr hab. Krzysztof Jassem	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Matematyki i Informatyki	587 550,00	564 104,84	zatwierdzono
47	N N519 653740	6537/B/T02/2011/40	Nowe metody komputerowe do wydobywania wiedzy ze strumieni danych	prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	478 000,00	478 000,00	zatwierdzono
48	N N519 579038	5790/B/T02/2010/38	Nowe problemy zarządzania zasobami w hierarchicznych i heterogenicznych systemach komputerowych	prof. dr hab. inż. Jan Węglarz	Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki i Zarządzania	975 000,00	959 974,49	zatwierdzono
49	N N518 419038	4190/B/T02/2010/38	Zastosowanie technik inteligencji obliczeniowej do analizy danych obrazowych w komputerowo wspomaganiej diagnostyce czerniaka	prof. dr hab. inż. Maciej Ogorzałek	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki	281 250,00	274 812,42	zatwierdzono
50	N N518 407938	4079/B/T02/2010/38	Automatyczna analiza obrazu tarczycy jako narzędzie służące do zobjektywizowania zmian w tarczycy	dr Witold Aleksander Zieleźnik	Politechnika Lubelska; Wydział Elektrotechniki i Informatyki	410 000,00	410 000,00	zatwierdzono
51	N N518 412238	4122/B/T02/2010/38	Biomechaniczne badania patomechanizmu kręgosłupa w odcinku lędźwiowym kręgosłupa człowieka	dr hab. inż. Marek Krzysztof Gzik	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	486 000,00	486 000,00	zatwierdzono



52	N N204 540039	5400/B/H03/2010/39	Identyfikacja specyficzności substratowej białek szlaku interferencji RNA poprzez badanie ich oddziaływania ze zmodyfikowanymi chemicznie siRNA	dr Małgorzata Barbara Sierant	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	306 600,00	306 600,00	zatwierdzono
53	N N204 141339	1413/B/H03/2010/39	Katalizatory irydowe i niklowe z MgF <sub>2</sub> jako nośnikiem do procesów uwodornienia węglowodorów aromatycznych	dr Michał Arkadiusz Zieliński	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Chemii	275 400,00	275 400,00	zatwierdzono
54	N N204 531739	5317/B/H03/2010/39	Klaster boru jako znaczniki elektrochemiczne do konstrukcji bioczuJNIKA DNA do detekcji zakażeń wirusowych	dr hab. Agnieszka Bogusława Olejniczak	Instytut Biologii Medycznej PAN	218 640,00	218 640,00	zatwierdzono
55	N N204 527139	5271/B/H03/2010/39	Badania cieczy jonowych nowej generacji w zakresie mikroanalitiky, rozprzestrzeniania się w środowisku oraz ekotoksyczności	prof. dr hab. Piotr Stepnowski	Uniwersytet Gdański; Wydział Chemii	305 055,00	305 055,00	zatwierdzono
56	N N204 544339	5443/B/H03/2010/39	Badanie metodami spektroskopowymi oddziaływań wybranych aminokwasów i peptydów oraz białek z powłokami bioaktywnymi formowanymi metodami jonowymi oraz laserowymi	dr Edyta Proniewicz	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Chemii	376 250,00	375 943,76	zatwierdzono
57	N N204 139039	1390/B/H03/2010/39	Zastosowanie liposomów otrzymanych zmodyfikowaną metodą odwrócenia faz do transportu leków stosowanych w terapii skojarzonej	dr Danuta Joanna Pentak	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	210 500,00	210 358,39	zatwierdzono



58	N N202 169236	1692/B/H03/2009/36	Lokalne właściwości powierzchni półprzewodnikowych Si i Ge z defektami związanymi z adsorpcją atomów i cząsteczek	dr hab. Ryszard Czajka	Politechnika Poznańska; Wydział Fizyki Technicznej	390 000,00	387 815,57	zatwierdzono
59	N N507 457537	4575/B/T02/2009/37	Wielofunkcyjne gwoździe śródszypikowe z resorbowalnych kompozytów polimerowych	prof. dr hab. inż. Jan Chłopek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	400 000,00	400 000,00	zatwierdzono
60	N N507 469937	4699/B/T02/2009/37	Nowa metoda przewidywania zdolności osteokondukcyjnych i osteoindukcyjnych wszczepialnych materiałów ceramicznych	dr hab. Małgorzata Lewandowska-Szumieł	Warszawski Uniwersytet Medyczny; Wydział Nauki o Zdrowiu	390 000,00	390 000,00	zatwierdzono
61	N N508 398637	3986/B/T02/2009/37	Kompozyty i nanokompozyty elastomerowe o zwiększonej stabilności termicznej i zmniejszonej palności	prof. dr hab. inż. Grażyna Kazimiera Janowska	Politechnika Łódzka; Wydział Chemiczny	349 700,00	349 700,00	zatwierdzono
62	N N202 105836	1058/B/H03/2009/36	Perkolacja przewodnictwa wilgotnej krzemionki koloidalnej: aspekt biofizyczny	prof. dr hab. Józef Kazimierz Mościcki	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	297 324,00	297 307,01	zatwierdzono
63	N N202 105936	1059/B/H03/2009/36	Elektronowy Rezonans Spinowy (ESR) i Magnetyczny Rezonans Jądrowy (MRJ) jako źródło informacji o dynamice i strukturze makromolekuł. Teoria i oprogramowanie	dr hab. Danuta Teresa Kruk	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	294 750,00	279 617,82	zatwierdzono



64	N N202 127237	1272/B/H03/2009/37	Badania struktury ludzkiej cystatyny C (hcC) w roztworze, jej oddziaływań z nanocząstkami immobilizowanymi przeciwciałami oraz możliwości konstrukcji nanosensora wykrywającego hcC	dr hab. Ryszard Naskręcki	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	300 600,00	300 600,00	zatwierdzono
65	N N202 204834	2048/B/H03/2008/34	Mechanizmy magnetostrykcji w cienkowarstwowych układach (Ga,Mn)As	dr Ryszard Żuberek	Instytut Fizyki PAN	261 300,00	261 300,00	zatwierdzono
66	N N202 328234	3282/B/H03/2008/34	Globalny opis własności stabilnych i egzotycznych jąder atomowych uzyskiwany metodami pola średniego z uwzględnieniem korelacji	prof. dr hab. Jacek Jan Dobaczewski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	250 000,00	250 000,00	zatwierdzono
67	N N202 230337	2303/B/H03/2009/37	Badanie naruszenia symetrii elektrosłabej i efektów ciemnej materii w LHC i ILC/CLIC	prof. dr hab. Maria Teresa Krawczyk	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	250 650,00	250 650,00	zatwierdzono
68	N N206 369839	3698/B/H03/2010/39	Weryfikowalne systemy wyborów elektronicznych	dr Filip Tomasz Zagórski	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	390 000,00	388 676,97	zatwierdzono
69	N N507 458039	4580/B/T02/2010/39	Głębokie wymrażanie długookresowe jako obróbka uzupełniająca azotowanie lub nawęglanie stali konstrukcyjnych i narzędziowych	prof. dr hab. inż. Jerzy Jeleńkowski	Instytut Mechaniki Precyzyjnej	350 000,00	350 000,00	zatwierdzono



70	N N507 402239	4022/B/T02/2010/39	Nowe spoiwa dla betonów ogniotrwałych	dr inż. Lucjana Janina Mandecka- Kamień	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	320 000,00	320 000,00	zatwierdzono
71	N N508 593839	5938/B/T02/2010/39	Wpływ innowacyjnego systemu pneumatycznego w obuwia na komfort chodzenia	dr inż. Zbigniew Janusz Olejniczak	Instytut Przemysłu Skórzanego	222 500,00	222 500,00	zatwierdzono
72	N N508 475538	4755/B/T02/2010/38	Wpływ dodatku koloidalnych nanocząsteczek tlenków metali na właściwości spoiwa odlewniczego	dr hab. Barbara Teresa Stypuła	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Odlewnictwa	320 000,00	319 600,15	zatwierdzono
73	N N524 465239	4652/B/T02/2010/39	Badania obciążeń wyrobisk przyścianowych przy eksploatacji pokładu węgla o małej miąższości na podstawie dynamiki obciążeń obudowy zmechanizowanej i kompleksu strugowego w warunkach LW Bogdanka	prof. dr hab. inż. Waldemar Bolesław Korzeniowski	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	820 000,00	798 576,33	zatwierdzono
74	N N507 606738	6067/B/T02/2010/38	Otrzymywanie kompozytów na bazie hydroksyapatytu	dr inż. Jadwiga Maria Brzezińska- Miecznik	Akademia Górniczo- Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	338 000,00	338 000,00	zatwierdzono
75	N N507 217640	2176/B/T02/2011/40	Kompozyty montmorylonitowo-hydrożelowe jako baza do otrzymywania nanometrycznych katalizatorów tlenkowych	dr hab. Piotr Kuśtrowski	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Chemii	320 000,00	319 999,98	zatwierdzono



76	N N503 199637	1996/B/T02/2009/37	Mobilna zrobotyzowana obrabiarka NC do obróbki części wielkogabarytowych	dr inż. Wojciech Ptaszyński	Politechnika Poznańska Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	449 000,00	413 062,27	zatwierdzono
77	N N515 081137	0811/B/T02/2009/37	Technologia i charakteryzacja struktur MIS z podwójną warstwą dielektryka bramkowego dla zastosowań w nieulotnych pamięciach półprzewodnikowych (NVSM)	dr inż. Robert Mroczyński	Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych	450 000,00	450 000,00	zatwierdzono
78	N N501 235139	2351/B/T02/2010/39	Analiza teoretyczna i badania właściwości zawieszin nieziarnistych w zastosowaniu do projektowania i eksploatacji wielostrumieniowych urządzeń sedymentacyjnych	dr inż. Marian Banaś	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	392 000,00	391 961,23	zatwierdzono
79	N N501 192138	1921/B/T02/2010/38	Identyfikacja modeli obliczeniowych stalowo-betonowych belek zespolonych	dr inż. Tomasz Wróblewski	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Budownictwa i Architektury	335 400,00	335 400,00	zatwierdzono
80	N N501 215438	2154/B/T02/2010/38	Nośność i absorpcja energii w urządzeniach cienkościennych pod obciążeniem dynamicznym	dr hab. inż. Maria Kotełko	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	301 650,00	301 451,50	zatwierdzono
81	N N517 554539	5545/B/T02/2010/39	Innowacyjne metody przesyłania danych w sieciach WLAN	dr hab. inż. Paweł Szulakiewicz	Politechnika Poznańska; Wydział Elektroniki i Telekomunikacji	381 000,00	362 904,31	zatwierdzono



82	N N515 066335	0663/B/T02/2008/35	Opracowanie technologii wytwarzania warstw z półprzewodnikowych tlenków metali dla dozymetrii promieniowania gamma i beta w medycynie	dr inż. Marek Guzewicz	Instytut Technologii Elektronowej	357 760,00	357 760,00	zatwierdzono
83	N N515 539138	5391/B/T02/2010/38	Szybkie rekonfigurowalne sterowniki logiczne	dr hab. inż. Edward Hrynkiewicz	Politechnika Śląska; Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	276 750,00	276 057,96	zatwierdzono
84	N N508 474434	4744/B/T02/2008/34	Badania wpływu geometrii walcowanych monometalicznych rur obustronnie żebrowanych ze spiralnym skręceniem wzdłużnych żeber wewnętrznych na proces przenikania ciepła	dr hab. inż. Tadeusz Telejko	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	340 000,00	340 000,00	zatwierdzono
85	N N506 194438	1944/B/T02/2010/38	Badania murowych ścian z otworami	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Wojciech Starosolski	Politechnika Śląska; Wydział Budownictwa	400 000,00	400 000,00	zatwierdzono
86	N N505 487540	4875/B/T02/2011/40	Modelowanie struktury geometrycznej powierzchni ze śladami po kilku sposobach obróbki na przykładzie gładzenia płaskowierzchołkowego	dr hab. inż. Michał Adam Wieczorowski	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	438 300,00	437 817,71	zatwierdzono



87	N N506 233139	2331/B/T02/2010/39	Wpływ ciśnienia hydrostatycznego na właściwości podwodnych betonów naprawczych	dr hab. inż. Elżbieta Krystyna Horszczaruk	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Budownictwa i Architektury	380 000,00	379 833,89	zatwierdzono
88	N N504 239138	2391/B/T02/2010/38	Modelowanie dynamiki procesu frezowania frezami kulistymi stali zahartowanych w warunkach obróbki z dużymi prędkościami skrawania	dr inż. Paweł Twardowski	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	213 850,00	213 847,75	zatwierdzono
89	N N508 470734	4707/B/T02/2008/34	Badania zjawisk występujących w procesie wytwarzania wyprasek wtryskowych z tworzyw zawierających porofor	dr hab. inż. Elżbieta Krystyna Bociąga	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki	316 400,00	316 393,45	zatwierdzono
90	N N506 107138	1071/B/T02/2010/38	Termowizyjna identyfikacja cieplnych właściwości przegród budowlanych	dr hab. inż. Henryk Nowak	Politechnika Wrocławska; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego	350 000,00	349 957,00	zatwierdzono
91	N N506 099840	0998/B/T02/2011/40	Badania prototypowych, lekkich silosów metalowych do składowania biomasy w elektrowniach	dr hab. inż. Eugeniusz Hotała	Politechnika Wrocławska; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego	320 000,00	319 900,37	zatwierdzono
92	N N517 394338	3943/B/T02/2010/38	Autonomiczny system inżynierii ruchu i sterowania zasobami operatorskich sieci agregacyjnych Ethernet	dr inż. Artur Bogusław Lasoń	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	299 000,00	287 774,24	zatwierdzono





93	N N506 121240	1212/B/T02/2011/40	Badania eksperymentalne i numeryczne zachowania się zbiorników stalowych poddanych wstrząsom górniczym i sejsmicznym	dr hab. inż. Robert Jankowski	Politechnika Gdańska; Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	248 400,00	248 400,00	zatwierdzono
94	N N518 423536	4235/B/T02/2009/36	Opracowanie i optymalizacja metod diagnozowania ryzyka złamania w osteoporozie na podstawie analizy trójwymiarowych obrazów kości beleczkowej uzyskanych w warunkach in vivo	prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Mechaniczny	367 950,00	367 946,61	zatwierdzono
95	N N512 477639	4776/B/T02/2010/39	Zastosowanie zmodyfikowanej metody impulsowej do badań dyfuzyjności cieplnej układów dwuskładnikowych na przykładzie stopów żelazo-nikiel	prof. dr hab. inż. Janusz Terpiłowski	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego; Wydział Mechatroniki	324 800,00	324 800,00	zatwierdzono
96	N N510 533739	5337/B/T02/2010/39	Badanie transformatorów i dławików z rdzeniami amorficznymi budowy modułowej w układach zasilanych podwyższoną częstotliwością	prof. dr hab. inż. Bronisław Zbigniew Tomczuk	Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	691 200,00	689 807,03	zatwierdzono
97	N N507 592738	5927/B/T02/2010/38	Modyfikacja właściwości polimerów nanoproškami	prof. dr hab. inż. Ewa Małgorzata Piórkowska-Gałęska	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	380 000,00	380 000,00	zatwierdzono
98	N N518 383837	3838/B/T02/2009/37	Badania nad zwiększeniem trwałości kompozytowych biomateriałów przeznaczonych dla ortopedii	dr hab. inż. Alicja Balin	Politechnika Śląska Centrum Inżynierii Biomedycznej	360 000,00	359 720,06	zatwierdzono



99	N N509 574339	5743/B/T02/2010/39	Identyfikacja modeli matematycznych ruchu samolotów komunikacyjnych z wykorzystaniem zapisu przebiegu lotu przez pokładowe rejestratory eksploatacyjne	prof. dr hab. inż. Jerzy Stanisław Manerowski	Politechnika Warszawska; Wydział Transportu	450 000,00	450 000,00	zatwierdzono
100	N N503 150736	1507/B/T02/2009/36	Właściwości eksploatacyjne supertwardych powłok elektroiskrowych modyfikowanych laserowo	dr inż. Norbert Radek	Politechnika Świętokrzyska Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	294 000,00	294 000,00	zatwierdzono
101	N N515 080937	0809/B/T02/2009/37	Wpływ anizotropii magnetycznej na właściwości magnetyczne i tunelowe epitaksjalnych układów warstwowych z barierą tunelową.	dr Leszek Gładczuk	Instytut Fizyki PAN	298 727,00	298 727,00	zatwierdzono
102	N N204 517139	5171/B/H03/2010/39	Opracowanie nowej metody syntezy policyklicznych skondensowanych węglowodorów (hetero)aromatycznych w oparciu o wykorzystanie pochodnych bis(diarylometanoli) i ich zastosowanie jako organiczne materiały półprzewodnikowe w elektronice molekularnej	prof. dr hab. Piotr Michał Bałczewski	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	264 950,00	264 950,00	zatwierdzono
103	N N516 475440	4754/B/T02/2011/40	Wykorzystanie teorii gier kwantowych w problemach modelowania kwantowego przesyłania informacji	dr Jarosław Adam Miszczak	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	224 800,00	224 800,00	zatwierdzono



104	N N204 181736	1817/B/H03/2009/36	Badania konformacyjne analogów wazopresyny w środowisku imitującym błonę komórkową z wykorzystaniem spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego oraz metod modelowania molekularnego	dr inż. Emilia Sikorska	Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii	294 400,00	294 400,00	zatwierdzono
-----	---------------	--------------------	--	-------------------------	--	------------	------------	--------------

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady  
Narodowego Centrum Nauki