



Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 105/2014 z dnia 11 grudnia 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 umowy	Numer rejestracyjny	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	3812/B/H03/2009/36	NN203381236	Badania gigantycznych radiogalaktyk z powtarzającymi się cyklami aktywności	dr Marek Jamroz	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	357 100,00 zł	357 094,54 zł	zatwierdzono
2	0715/B/T02/2008/35	NN501071535	Dwuparametryczne charakterystyki zmęczeniowe stali konstrukcyjnych i ich eksperymentalna weryfikacja	prof. dr hab. inż. Józef Szala	Wydział Mechaniczny / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	317 200,00 zł	317 200,00 zł	zatwierdzono
3	2221/B/T02/2008/35	NN502222135	Hybrydowe metody numerycznego modelowania przepływów akustycznych i ich weryfikacja eksperymentalna	prof. dr hab. inż. Stefan Weyna	Wydział Techniki Morskiej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Szczecin	240 000,00 zł	240 000,00 zł	zatwierdzono
4	3264/B/T02/2008/35	NN503326435	Optymalizacja cech dynamicznych nieliniowych procesów cięcia	dr inż. Jarosław Kaczmarczyk	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	400 000,00 zł	399 998,93 zł	zatwierdzono
5	4136/B/T02/2008/35	NN523413635	Badania modelowe i eksperymentalne procesów stratyfikacji termicznej w wodnym zbiorniku magazynującym	dr inż. Alicja Siuta-Olcha	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Lubelska	294 400,00 zł	294 400,00 zł	zatwierdzono
6	4179/B/T02/2008/35	NN523417935	Wykorzystanie inhibitorów do ograniczania emisji dioksyn w przemyśle metalurgicznym	dr hab. inż. Grzegorz Wielgosiński	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	393 000,00 zł	393 000,00 zł	zatwierdzono



7	1441/B/H03/2009/36	NN209144136	Polimerowe nanokontenery do enkapsulacji substancji biologicznie czynnych	prof. dr hab. Andrzej Dworak	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	410 000,00 zł	410 000,00 zł	zatwierdzono
8	1497/B/H03/2009/36	NN209149736	Nowe elektrolity polimerowe oparte na poli(tlenku etylenu) o strukturze rozgałęzionej	dr inż. Michał Marzantowicz	Wydział Fizyki / Politechnika Warszawska	359 900,00 zł	359 900,00 zł	zatwierdzono
9	3212/B/H03/2009/36	NN209321236	Nowe nanokompozyty polimerowe przeznaczone do metalizowania stymulowanego laserowo	prof. dr hab. inż. Marian Żenkiewicz	Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki / Uniwersytet Kazimierza Wielkiego	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
10	1131/B/T02/2009/36	NN501113136	Modelowe badania nieliniowych właściwości mechanicznych stałych paliw raketowych w aspekcie ich parametrów użytkowych i balistycznych	prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	540 000,00 zł	540 000,00 zł	zatwierdzono
11	1204/B/T02/2009/36	NN501120436	Identyfikacja obciążeń udarowych mechanizmów urabiania i ustrojów nośnych maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego.	dr inż. Marcin Kowalczyk	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wroclawska	498 000,00 zł	488 877,00 zł	zatwierdzono
12	1806/B/T02/2009/36	NN501180636	Ocena stopnia niejednorodności medium na podstawie poruszającego się względem niego układu mechanicznego. (Statystyczne cechy drgań układów ciągłych pod wpływem stochastycznego wymuszenia impulsowego.	dr inż. Agnieszka Ozga	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	210 000,00 zł	209 998,67 zł	zatwierdzono
13	3373/B/T02/2009/36	NN502337336	Opracowanie zbioru koncepcji urządzeń wzorowanych na sposobach poruszania się organizmów w środowisku wodnym	dr inż. Andrzej Sioma	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	448 000,00 zł	447 901,09 zł	zatwierdzono



14	3453/B/T02/2009/36	NN502345336	Zidentyfikowane parametry fizyczne materiału tarczy koła napędowego kolejowego zestawu kołowego jako podstawa projektowania i diagnostyki	dr inż. Krzysztof Bizoń	Wydział Transportu / Politechnika Śląska	500 000,00 zł	499 984,22 zł	zatwierdzono
15	3403/B/T02/2009/36	NN504340336	Optymalizacja cech konstrukcyjnych mechatronicznych napędów maszyn roboczych o wysokiej trwałości i niezawodności	dr inż. Zdzisław Rak	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	495 190,00 zł	459 451,76 zł	zatwierdzono
16	2707/B/T02/2009/36	NN507270736	Wpływ własności materiałów modelowych i formierskich na przebieg procesu odlewania w metodzie modeli zgazowywanych	dr inż. Zdzisław Żółkiewicz	Instytut Odlewnictwa	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
17	2783/B/T02/2009/36	NN507278336	Wyznaczanie składowej jonowej i elektronowej przewodnictwa elektrycznego przewodników jonów tlenu	dr inż. Marcin Małys	Wydział Fizyki / Politechnika Warszawska	312 600,00 zł	312 600,00 zł	zatwierdzono
18	2807/B/T02/2009/36	NN507280736	Opracowanie resorbowalnych biomateriałów polimerowych do regeneracji tkanki kostnej	dr hab. inż. Elżbieta Pamuła	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
19	4072/B/T02/2009/36	NN507407236	Wytwarzane techniką ablacji laserowej cienkie warstwy tlenku kobaltu domieszkowanego wapniem i lantanem o optymalnych własnościach elektrycznych	dr inż. Łukasz Cieniek	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
20	4378/B/T02/2009/36	NN508437836	Model krystalizacji i technologia wytwarzania wyrobów warstwowych wykonywanych ze stopów żelaza i aluminium poprzez powłokę alfinowaną	prof. dr hab. inż. Stanisław Pietrowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	385 000,00 zł	385 000,00 zł	zatwierdzono
21	4036/B/T02/2009/36	NN509403636	Diagnostyczny system wibroakustyczny jako uzupełnienie systemu OBD silników wysokoprężnych	dr inż. Maciej Zawisza	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	358 000,00 zł	358 000,00 zł	zatwierdzono



22	3967/B/T02/2009/36	NN513396736	Wykorzystanie paliw odnawialnych do czystej i wysokosprawnej produkcji energii w ogniwach paliwowych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Bis	Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska / Politechnika Częstochowska	398 000,00 zł	398 000,00 zł	zatwierdzono
23	4261/B/T02/2009/36	NN518426136	Opracowanie mikrodozymetrycznego detektora rekombinacyjnego do dozymetrycznej analizy promieniowania reaktorowego	dr inż. Piotr Tulik	Narodowe Centrum Badań Jądrowych - Otwock	225 900,00 zł	225 900,00 zł	zatwierdzono
24	4610/B/T02/2009/36	NN525461036	Eksperymentalne opracowanie nowej metody odsalania wysoko zmineralizowanych roztworów wodnych w celu precyzyjnego oznaczania stosunków izotopowych $^{18}O/^{16}O$ i $2H/1H$ w wodach podziemnych	dr Adam Porowski	Instytut Nauk Geologicznych PAN	98 200,00 zł	98 200,00 zł	zatwierdzono
25	4618/B/T02/2009/36	NN525461836	Badania geodynamiczne polskiego segmentu zewnętrznych Karpat Zachodnich	dr hab. inż. Janusz Madej	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	412 500,00 zł	412 500,00 zł	zatwierdzono
26	4365/B/T02/2009/36	NN527436536	Wrocławskie wille doby historyzmu	dr inż. Agnieszka Tomaszewicz	Wydział Architektury / Politechnika Wroclawska	143 906,00 zł	143 906,00 zł	zatwierdzono
27	1035/B/H03/2009/37	NN209103537	Badanie właściwości węgla brunatnego jako obiektu suszenia parą przegrzaną pod zwiększonym ciśnieniem	dr hab. inż. Zdzisław Pakowski	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	350 850,00 zł	350 850,00 zł	zatwierdzono
28	1065/B/H03/2009/37	NN209106537	Nowe monomery 1-propenoksylowe: nowe układy katalityczne, aspekty technologiczne, nowe polimery kompozytowe.	dr inż. Magdalena Urbala	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	310 000,00 zł	310 000,00 zł	zatwierdzono



29	1146/B/H03/2009/37	NN209114637	Badania separacji etanolu w bioreaktorze membranowym	dr hab. inż. Marek Gryta	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	326 700,00 zł	326 700,00 zł	zatwierdzono
30	1172/B/H03/2009/37	NN209117237	Alternatywna metoda wytwarzania nawozów fosforowych za pomocą biologicznego roztrawiania surowców niskiej jakości	dr inż. Agnieszka Saeid	Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska	385 600,00 zł	384 096,00 zł	zatwierdzono
31	1181/B/H03/2009/37	NN209118137	Badania nad zastosowaniem fotoutwardzalnych dyspersji polimerowych dla mikroreaktorów ceramicznych	dr inż. Paweł Falkowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	297 850,00 zł	297 850,00 zł	zatwierdzono
32	3353/B/H03/2009/37	NN209335337	Dwufazowa polimeryzacja etylenu wobec katalizatorów metalocenowych immobilizowanych w cieczach jonowych	dr Wioletta Ochędzan-Siodlak	Wydział Chemii / Uniwersytet Opolski	258 000,00 zł	258 000,00 zł	zatwierdzono
33	3369/B/H03/2009/37	NN209336937	Synteza i charakteryzacja nowych materiałów, potencjalnych matryc laserowych i luminoforów, otrzymywanych na bazie wolframianów(VI) i molibdenianów(VI) metali ziem rzadkich	dr inż. Elżbieta Tomaszewicz	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono
34	2664/B/T02/2009/37	NN502266437	Problemy automatyzacji maszyn roboczych	prof. dr hab. inż. Jan Szlagowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	517 400,00 zł	517 400,00 zł	zatwierdzono
35	2807/B/T02/2009/37	NN502280737	Badanie i korygowanie wpływu cieplnych właściwości obrabiarek na dokładność kształtowania przedmiotów obrabianych	dr inż. Henryk Maćkowiak	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	489 060,00 zł	489 060,00 zł	zatwierdzono



36	3601/B/T02/2009/37	NN502360137	Konstrukcje chroniące typu ROPS dla małych pojazdów o masie do 1000 kg.	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Budny	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego	495 300,00 zł	495 300,00 zł	zatwierdzono
37	2525/B/T02/2009/37	NN506252537	Modelowanie układu stal-beton w pomiarach szybkości korozji zbrojenia metodą spektroskopii impedancyjnej	prof. dr hab. inż. Adam Zybura	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
38	2542/B/T02/2009/37	NN506254237	Nieliniowa teoria i analiza deformacji i stateczności warstwowych powłok kompozytowych metodą elementów skończonych	prof. dr hab. inż. Jacek Chrościelewski	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska / Politechnika Gdańska	600 000,00 zł	600 000,00 zł	zatwierdzono
39	2576/B/T02/2009/37	NN506257637	Samonaprawialne betony epoksydowo-cementowe	dr hab. inż. Paweł Łukowski	Wydział Inżynierii Lądowej / Politechnika Warszawska	420 000,00 zł	420 000,00 zł	zatwierdzono
40	4267/B/T02/2009/37	NN507426737	Synteza oraz określenie parametrów fizykochemicznych innowacyjnych, ekologicznych spoiw wodnych przeznaczonych dla odlewnictwa precyzyjnego	dr inż. Katarzyna Szczepaniak-Lalewicz	Instytut Odlewnictwa	339 300,00 zł	339 300,00 zł	zatwierdzono
41	4413/B/T02/2009/37	NN507441337	Synteza amorficznego elektrolitu o przewodnictwie protonowym na bazie szkieleń nieorganicznych.	dr inż. Maja Mroczkowska-Szerszeń	Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy	296 400,00 zł	296 400,00 zł	zatwierdzono
42	4461/B/T02/2009/37	NN507446137	Biodegradowalne implanty kostne	dr inż. Agnieszka Komisarczyk	Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów / Politechnika Łódzka	347 360,00 zł	347 360,00 zł	zatwierdzono
43	4578/B/T02/2009/37	NN507457837	Materiały Si-C-O otrzymywane przez ceramizację polisiloksanów o kontrolowanej budowie	dr hab. inż. Magdalena Hasik	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	408 200,00 zł	408 200,00 zł	zatwierdzono



44	4635/B/T02/2009/37	NN507463537	Nanokompozytowe materiały dla medycyny regeneracyjnej	prof. dr hab. inż. Marta Błażewicz	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
45	4677/B/T02/2009/37	NN507467737	Otrzymywanie i właściwości granatu itrowego (YAG) domieszkowanego azotem i cerem	prof. dr hab. inż. Małgorzata Sopicka-Lizer	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	337 500,00 zł	337 492,00 zł	zatwierdzono
46	4728/B/T02/2009/37	NN507472837	Modyfikacja struktury tytanu i stopów nowej generacji w aspekcie zastosowań biomedycznych.	dr inż. Małgorzata Lubas	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
47	4731/B/T02/2009/37	NN507473137	Wytwarzanie półprzewodników magnetycznych przy użyciu wysokoenergetycznych impulsów plazmowych	dr hab. Zbigniew Werner	Narodowe Centrum Badań Jądrowych - Otwock	264 000,00 zł	264 000,00 zł	zatwierdzono
48	4754/B/T02/2009/37	NN507475437	Badanie zjawiska indukowanej anizotropii magnetycznej w materiałach nanokrystalicznych na podstawie Fe.	dr Aleksandra Kolano-Burian	Instytut Metali Nieżelaznych	371 239,00 zł	371 239,00 zł	zatwierdzono
49	4793/B/T02/2009/37	NN507479337	Aktywne elektrody z ekspandowanego grafitu przeznaczone do procesu elektrochemicznego utleniania fenolu - otrzymywanie, fizykochemiczne właściwości	dr Piotr Krawczyk	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	210 000,00 zł	209 999,47 zł	zatwierdzono
50	4795/B/T02/2009/37	NN507479537	Badanie i ocena funkcjonalności implantów kręgosłupa w aspekcie materiałowym i tribologicznym	prof. dr hab. inż. Monika Gierzyńska-Dolna	Instytut Obróbki Plastycznej	350 000,00 zł	348 408,82 zł	zatwierdzono
51	4802/B/T02/2009/37	NN507480237	Opracowanie technologii otrzymywania ceramicznych materiałów relaksorowych i antyferroelektrycznych z wąską pętlą histerezy o strukturze typu perowskitu dla zastosowań w kondensatorach impulsowych	dr hab. Ryszard Skulski	Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach	263 800,00 zł	263 790,16 zł	zatwierdzono



52	3907/B/T02/2009/37	NN508390737	Kontrola jakości procesu zawijania z wykorzystaniem systemu wizyjnego	dr inż. Sławomir Świłto	Wydział Inżynierii Produkcji / Politechnika Warszawska	458 200,00 zł	458 200,00 zł	zatwierdzono
53	3992/B/T02/2009/37	NN508399237	Opracowanie teoretycznych podstaw sterowania mikrostrukturą i właściwościami mechanicznymi siluminów odlewanych w kokilach chłodzonych punktowo mgłą wodną za pomocą komputerowego systemu sterowania wymianą ciepła	dr inż. Ryszard Władysław	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	365 000,00 zł	365 000,00 zł	zatwierdzono
54	4000/B/T02/2009/37	NN508400037	Fizyczne i matematyczne modelowanie dwufazowego (gaz + pył) przepływu przez ruchome złoża kawałkowe w metalurgicznych piecach szybowych	dr inż. Bogdan Panic	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	397 000,00 zł	387 934,24 zł	zatwierdzono
55	4091/B/T02/2009/37	NN508409137	Membrany magnetyczne w badaniach nad wzbogacaniem powietrza w tlen	prof. dr hab. inż. Zbigniew Grzywna	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	660 000,00 zł	660 000,00 zł	zatwierdzono
56	3336/B/T02/2009/37	NN510333637	Podstawy fizyczne i metody wnioskowania dotyczące diagnostyki urządzeń elektroenergetycznych	doc. dr hab. inż. Jan Maksymiuk	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	124 800,00 zł	124 800,00 zł	zatwierdzono
57	3605/B/T02/2009/37	NN513360537	Analiza termodynamiczna i ekonomiczna układu gazowo-parowego zintegrowanego ze zgazowaniem węgla oraz membranową separacją ditlenku węgla	dr hab. inż. Janusz Kotowicz	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	425 000,00 zł	408 971,39 zł	zatwierdzono
58	2456/B/T02/2009/37	NN515245637	Nowe topologie i metody syntezy filtrów rezonatorowych o wysokiej selektywności dla nowoczesnych systemów komunikacji bezprzewodowej	dr inż. Adam Lamęcki	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki / Politechnika Gdańska	354 900,00 zł	354 900,00 zł	zatwierdzono





59	3776/B/T02/2009/37	NN518377637	Badania teoretyczne i doświadczalne prowadzące do opracowania konstrukcji nowego typu protezek strzemiączka ucha ludzkiego przeznaczonych do operacji otosklerozy	dr inż. Monika Kwacz	Wydział Mechatroniki / Politechnika Warszawska	412 000,00 zł	412 000,00 zł	zatwierdzono
60	4054/B/T02/2009/37	NN519405437	Sztuczne systemy immunologiczne w zagadnieniach rozpoznawania wzorców i optymalizacji wielokryterialnej	dr inż. Michał Bereta	Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	292 164,00 zł	277 995,45 zł	zatwierdzono
61	4057/B/T02/2009/37	NN519405737	Algorytmy adaptacyjne generacji siatek obliczeniowych i równoległego rozwiązywania trójwymiarowych problemów akustyki	prof. dr hab. inż. Robert Schaefer	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji/ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
62	4083/B/T02/2009/37	NN519408337	Komputerowe metody zarządzania zasobami w procesach wytwarzania i syntezy fizycznej układów scalonych VLSI	dr inż. Andrzej Kozik	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	499 100,00 zł	496 866,52 zł	zatwierdzono
63	4221/B/T02/2009/37	NN523422137	Opracowanie metodyki badań dotyczących wpływu warunków na środowisko na przykładzie wraku S/S STUTTGARD	prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik	Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska	318 250,00 zł	318 250,00 zł	zatwierdzono
64	3739/B/T02/2009/37	NN524373937	Chlorowce w wodach kopalnianych GZW i ich wpływ na wody powierzchniowe oraz osady denne zlewni Górnej Odry	doc. dr hab. Irena Pluta	Główny Instytut Górnictwa	339 000,00 zł	339 000,00 zł	zatwierdzono
65	1460/B/T02/2009/37	NN526146037	Projekt INSAR-LIDAR: integracja danych interferometrii radarowej i lotniczego skaningu laserowego na potrzeby badania zjawisk osuwiskowych	dr hab. inż. Andrzej Borkowski	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji / Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	261 300,00 zł	261 300,00 zł	zatwierdzono
66	5457/B/H03/2010/38	NN201545738	Niemetryczne struktury geometryczne	prof. dr hab. Barbara Opozda	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	66 000,00 zł	65 992,05 zł	zatwierdzono



67	5459/B/H03/2010/38	NN201545938	Metody topologiczne w algebraicznej teorii modeli	prof. dr hab. Ludomir Newelski	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	509 200,00 zł	509 200,00 zł	zatwierdzono
68	5474/B/H03/2010/38	NN201547438	Matematyczne aspekty mechaniki płynów i zagadnienia pokrewne	prof. dr hab. Piotr Mucha	Instytut Matematyczny PAN	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
69	1806/B/H03/2010/38	NN202180638	Poszukiwanie hipercieżkich toroidalnych układów jądrowych formowanych w zderzeniach Au+Au	prof. dr hab. Roman Płaneta	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	159 625,00 zł	150 917,58 zł	zatwierdzono
70	2043/B/H03/2010/38	NN202204338	Fizyka silnie skorelowanych elektronów w heterostrukturach magnetyk/nadprzewodnik	prof. dr hab. Piotr Przysłupski	Instytut Fizyki PAN	204 100,00 zł	204 100,00 zł	zatwierdzono
71	5109/B/H03/2010/38	NN203510938	Planety przy gwiazdach o masach pośrednich	dr hab. Andrzej Niedzielski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	298 200,00 zł	298 200,00 zł	zatwierdzono
72	5116/B/H03/2010/38	NN203511638	Modele atmosfer gorących gwiazd i przepływu promieniowania V	prof. dr hab. Jerzy Madej	Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski	379 100,00 zł	379 100,00 zł	zatwierdzono
73	5118/B/H03/2010/38	NN203511838	Badanie mgławic planetarnych w obszarach o różnej metaliczności	dr Sławomir Górny	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN	399 600,00 zł	399 600,00 zł	zatwierdzono
74	5126/B/H03/2010/38	NN203512638	Procesy akrecji materii i emisji promieniowania w błyskach gamma	dr hab. Agnieszka Janiuk	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN	239 600,00 zł	239 600,00 zł	zatwierdzono



75	5129/B/H03/2010/38	NN203512938	Badania ewolucji galaktyk i struktury wielkoskalowej Wszechświata	dr Agnieszka Pollo	Narodowe Centrum Badań Jądrowych - Otwock	326 800,00 zł	326 800,00 zł	zatwierdzono
76	0149/B/H03/2010/38	NN204014938	Zastosowanie wysokosprawnych metod rozdzielania do identyfikowania żywności modyfikowanej genetycznie	dr Ewa Poboży	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
77	1395/B/H03/2010/38	NN204139538	Synteza optycznie czynnych ketonów katalizujących reakcje epoksydacji terminalnych alkenów	dr inż. Bożena Frąckowiak-Wojtasek	Wydział Chemii / Uniwersytet Opolski	178 000,00 zł	178 000,00 zł	zatwierdzono
78	2652/B/H03/2010/38	NN204265238	Syntezy bibliotek nowych P,C-chiralnych ligandów difosfinowych dla potrzeb katalizy asymetrycznej	dr Kamil Dziuba	Wydział Chemii / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	315 000,00 zł	315 000,00 zł	zatwierdzono
79	4929/B/H03/2010/38	NN206492938	Podejście odporne i posybilistyczne w planowaniu i szeregowaniu	dr hab. Paweł Zieliński	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wroclawska	322 200,00 zł	322 200,00 zł	zatwierdzono
80	1566/B/T02/2010/38	NN501156638	Opracowanie nowej metody identyfikacji stanu granicznego w warstwach przejściowych metal - ceramika na przykładzie Cu-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	dr inż. Kinga Nalepka	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	391 400,00 zł	391 400,00 zł	zatwierdzono
81	2163/B/T02/2010/38	NN501216338	Badania eksperymentalno-numeryczne propagacji szczelin w warunkach obciążeń zmiennych w lotniczych konstrukcjach cienkościennych	dr inż. Jan Zacharzewski	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	419 800,00 zł	419 800,00 zł	zatwierdzono
82	1492/B/T02/2010/38	NN502149238	Redukcja drgań maszyn i konstrukcji budowlanych za pomocą sterowanych dyssypatorów	dr inż. Michał Makowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	382 600,00 zł	382 600,00 zł	zatwierdzono



83	2180/B/T02/2010/38	NN503218038	Modelowanie i symulacja komputerowa procesów wymiany ciepła i masy w obróbce elektroerozyjno-mechanicznej.	dr hab. inż. Sławomir Spadło	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn / Politechnika Świętokrzyska	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
84	0685/B/T02/2010/38	NN504068538	Wielokanałowy system kreowania dźwięku w wydzielonym obszarze przestrzeni otwartej	prof. dr hab. inż. Andrzej Gołaś	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	337 500,00 zł	337 225,94 zł	zatwierdzono
85	0780/B/T02/2010/38	NN504078038	Badania modelowe i doświadczalne wpływu parametrów geometrycznych i materiałowych elementów piezoelektrycznych na redukcję drgań i dźwięków materiałowych	dr hab. inż. Jerzy Wiciak	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	272 500,00 zł	272 494,25 zł	zatwierdzono
86	0834/B/T02/2010/38	NN504083438	Metody wspomagania diagnostyki narządu ruchu osób ze schorzeniami neurologicznymi	dr inż. Jacek Jurkojć	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	436 700,00 zł	427 127,76 zł	zatwierdzono
87	4641/B/T02/2010/38	NN505464138	Wysoko-rozdzielcze algorytmy i systemy ważenia pojazdów samochodowych w ruchu	dr inż. Tadeusz Żegleń	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej/ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	789 100,00 zł	789 100,00 zł	zatwierdzono
88	0721/B/T02/2010/38	NN506072138	Wpływ składu i udziałów objętościowych zaczynu i zaprawy w betonach zwykłych oraz wysokowartościowych na ich przepuszczalność określaną przy przepływie gazu	prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński	Wydział Inżynierii Lądowej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
89	2516/B/T02/2010/38	NN506251638	Efekt skali w dynamice i stateczności periodycznie uźebrowanych powłok walcowych	dr inż. Barbara Tomczyk	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska / Politechnika Łódzka	131 000,00 zł	130 968,95 zł	zatwierdzono



90	3952/B/T02/2010/38	NN507395238	Wielofunkcyjne materiały kompozytowe zawierające odpady keratynowe	dr Krystyna Wrześniewska-Tosik	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
91	4924/B/T02/2010/38	NN507492438	Synteza i właściwości transportowe i magnetyczne nanokompozytów polimerów sprzężonych, domieszkowanych cząsteczkami magnetycznymi	dr inż. Stanisław Piechota	Instytut Fizyki PAN	260 000,00 zł	260 000,00 zł	zatwierdzono
92	4943/B/T02/2010/38	NN507494338	Wpływ warunków otrzymywania i koncentracji La na termo- i piezorezystywne właściwości półprzewodnikowej ceramiki BaTiO <sub>3</sub>	dr Beata Wodecka-Duś	Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach	340 800,00 zł	340 787,69 zł	zatwierdzono
93	5033/B/T02/2010/38	NN507503338	Poliuretanowe lakiery proszkowe o obniżonej swobodnej energii powierzchniowej	dr Barbara Pilch-Pitera	Wydział Chemiczny / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	299 200,00 zł	299 200,00 zł	zatwierdzono
94	5902/B/T02/2010/38	NN507590238	Opracowanie technologii otrzymywania przezroczystych, polikrystalicznych materiałów do zastosowań optycznych opartych na spinelu glinowo-magnezowym domieszkowanym kobaltem (Co <sup>2+</sup> :MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	dr inż. Anna Wajler	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
95	5929/B/T02/2010/38	NN507592938	Badania tarcia i zużycia materiałów na złącza stomatologicznych protez ruchomych	prof. dr hab. inż. Jan Dąbrowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Białostocka	380 000,00 zł	379 877,53 zł	zatwierdzono
96	5940/B/T02/2010/38	NN507594038	Wpływ chłodzenia mikrostrumieniowego podczas hartowania na strukturę i właściwości wybranych stopów. Badania eksperymentalne i symulacyjne	prof. dr hab. inż. Zbigniew Górny	Instytut Odlewnictwa	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono



97	5980/B/T02/2010/38	NN507598038	Opracowanie sposobów identyfikacji mechanizmów deformacji plastycznej z wykorzystaniem zoptymalizowanej techniki emisji akustycznej w próbach ściskania metali oraz stopów i kompozytów przed i po przetwarzaniu metodami intensywnego odkształcania	doc. dr hab. Andrzej Pawełek	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	291 000,00 zł	291 000,00 zł	zatwierdzono
98	6168/B/T02/2010/38	NN507616838	Odporność korozyjna magnesów typu RE-M-B wytworzonych z nanokrystalicznego proszku z zastosowaniem mikrobienkapsulacji	dr Grażyna Pawłowska	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	314 000,00 zł	301 168,51 zł	zatwierdzono
99	4760/B/T02/2010/38	NN508476038	Analiza wpływu wybranych zjawisk niszczących na trwałość matryc kuźniczych	dr. inż. Marek Hawryluk	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	398 500,00 zł	398 142,00 zł	zatwierdzono
100	4776/B/T02/2010/38	NN508477638	Zmiany tekstury i mikrostruktury w procesie dekarbonatyzacji wybranych dolomitów	dr hab. inż. Piotr Wyszomirski	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
101	4791/B/T02/2010/38	NN508479138	Mechanizmy zagęszczania warstwy wierzchniej podczas spiekania proszków austenitycznej stali nierdzewnej AISI 316L modyfikowanych borem	prof. dr hab. inż. Jan Kazior	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	315 000,00 zł	315 000,00 zł	zatwierdzono
102	4845/B/T02/2010/38	NN508484538	Fizykochemia przemian koksu i pyłu węglowego w procesie wielkopieczowym	dr inż. Anna Konstanciak	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	214 000,00 zł	214 000,00 zł	zatwierdzono
103	4848/B/T02/2010/38	NN508484838	Pochłanianie energii zderzeń przez elementy nadwozia łączone metodami kształtowania plastycznego	prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	399 000,00 zł	398 989,00 zł	zatwierdzono



104	4861/B/T02/2010/38	NN508486138	Badania efektywności wytłaczania wtyworów z tworzyw polimerowych z dodatkowymi kanałami funkcjonalnymi	dr inż. Tomasz Klepka	Wydział Mechaniczny / Politechnika Lubelska	369 000,00 zł	369 000,00 zł	zatwierdzono
105	4775/B/T02/2010/38	NN509477538	Katalityczne wytwarzanie wodoru na drodze reformingu parowego do współspalania z paliwem w silniku o zapłonie iskrowym	dr inż. Artur Malinowski	Przemysłowy Instytut Motoryzacji	357 000,00 zł	357 000,00 zł	zatwierdzono
106	4777/B/T02/2010/38	NN509477738	Analiza procesu spalania w nowym systemie spalania do silników o zapłonie iskrowym przy zastosowaniu maszyny pojedynczego sprężu silnika wizualizacyjnego i produkcyjnego	mgr inż. Tomasz Leżański	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa / Politechnika Warszawska	487 500,00 zł	468 570,04 zł	zatwierdzono
107	4900/B/T02/2010/38	NN509490038	Koncepcja relacji czasowych w modelowaniu procesu eksploatacji systemów transportowych	dr inż. Sylwia Werbińska-Wojciechowska	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wroclawska	453 400,00 zł	453 172,00 zł	zatwierdzono
108	4962/B/T02/2010/38	NN509496238	Optymalizacja strategii rekonfiguracji dyskretnych systemów transportowych w sytuacjach kryzysowych	prof. dr hab. inż. Wojciech Zamojski	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	532 420,00 zł	525 028,00 zł	zatwierdzono
109	3084/B/T02/2010/38	NN511308438	Elektryczny układ napędowy małych obiektów mobilnych	dr inż. Piotr Bogusz	Wydział Elektrotechniki i Informatyki / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	350 150,00 zł	350 150,00 zł	zatwierdzono
110	3310/B/T02/2010/38	NN513331038	Badanie i zastosowanie charakterystyk zupełnych pomp wirowych w celu zwiększenia ich niezawodności oraz efektywności energetycznej transportu cieczy, zwłaszcza w energetyce	prof. dr hab. inż. Waldemar Jędrał	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa / Politechnika Warszawska	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono



111	0444/B/T02/2010/38	NN514044438	Rozwój motywacyjnie zgodnych modeli mechanizmów w systemach wieloagentowych	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Toczyłowski	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych / Politechnika Warszawska	595 920,00 zł	595 920,00 zł	zatwierdzono
112	4071/B/T02/2010/38	NN516407138	Metody i narzędzia rozproszonego modelowania sieci bezprzewodowych	dr inż. Mateusz Nowak	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	420 000,00 zł	420 000,00 zł	zatwierdzono
113	4419/B/T02/2010/38	NN516441938	Efektywne algorytmy adnotacji sekwencji genomowych bazujące na transformacji Burrowsa-Wheelera	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska	279 000,00 zł	277 421,53 zł	zatwierdzono
114	4074/B/T02/2010/38	NN518407438	Obrazowanie MR jako narzędzie służące do oceny właściwości i porównania generycznych produktów leczniczych	dr inż. Piotr Kulinowski	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	338 000,00 zł	338 000,00 zł	zatwierdzono
115	5766/B/T02/2010/38	NN519576638	Komputerowe metody rozpoznawania i eksploatacji danych dla rozproszonych środowisk obliczeniowych	dr hab. inż. Michał Woźniak	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	456 000,00 zł	455 169,00 zł	zatwierdzono
116	5581/B/T02/2010/38	NN523558138	Niskonakładowe metody przetwarzania osadów ściekowych z przemysłu spożywczego	dr inż. Dariusz Boruszko	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Politechnika Białostocka	159 000,00 zł	154 167,75 zł	zatwierdzono
117	5621/B/T02/2010/38	NN523562138	Badania molekularne bakterii biorących udział w procesie Anammox w układach technologicznych oczyszczających ścieki koksownicze	dr Aleksandra Ziemińska	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	298 300,00 zł	297 526,48 zł	zatwierdzono
118	4149/B/H03/2010/39	NN201414939	Wybrane zastosowania struktur teoriomnogościowych i algebraicznych w analizie rzeczywistej, teorii miary i topologii	prof. dr hab. Marek Balcerzak	Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej / Politechnika Łódzka	197 880,00 zł	186 716,04 zł	zatwierdzono





119	4191/B/H03/2010/39	NN201419139	Zastosowanie procesów Markowa w zagadnieniach teorii ośrodków losowych	prof. dr hab. Tomasz Komorowski	Instytut Matematyczny PAN	217 000,00 zł	217 000,00 zł	zatwierdzono
120	4206/B/H03/2010/39	NN201420639	Struktury algebraiczne i własności różnorodności algebraicznych	dr hab. Adrian Langer	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
121	1302/B/H03/2010/39	NN202130239	Badanie amplitudy wierności, izospektralności oraz współczynnika wzmocnienia w obecności zjawiska lokalizacji w układach niskowymiarowych	prof. dr hab. Leszek Sirko	Instytut Fizyki PAN	254 700,00 zł	254 700,00 zł	zatwierdzono
122	1313/B/H03/2010/39	NN202131339	Modyfikacja wewnętrznego pola elektrycznego jako metoda sterowania mechanizmami rekombinacji nośników w strukturach kwantowych półprzewodników azotkowych (GaN-InGaN-AlGaN)	prof. dr hab. Tadeusz Suski	Instytut Wysokich Ciśnień PAN	292 000,00 zł	292 000,00 zł	zatwierdzono
123	2002/B/H03/2010/39	NN202200239	Promienie kosmiczne o skrajnie wysokich energiach ( $E > 10^{19}$ eV) - udział Uniwersytetu Łódzkiego w międzynarodowym Obserwatorium Pierre Auger	prof. dr hab. Maria Giller	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Łódzki	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
124	2595/B/H03/2010/39	NN202259539	Badanie złożonych struktur powierzchniowych TiO <sub>2</sub> oraz Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> metodami eksperymentalnymi: STM/AFM/LEED oraz teoretycznymi: DFT i ilościowa analiza LEED z zaimplementowaną metodą Diraca-Focka-Slatera	dr hab. Ilona Zasada	Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Łódzki	357 100,00 zł	357 100,00 zł	zatwierdzono
125	4027/B/H03/2010/39	NN203402739	Dynamika i ewolucja orbitalna planet typu ziemskiego w pozasłonecznych układach planetarnych	prof. dr hab. Krzysztof Goździewski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	215 300,00 zł	215 297,00 zł	zatwierdzono



126	4037/B/H03/2010/39	NN203403739	Struktura wewnętrzna i ewolucja bardzo małych planetoid	dr Tomasz Kwiatkowski	Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	182 760,00 zł	182 760,00 zł	zatwierdzono
127	4041/B/H03/2010/39	NN203404139	Modele kształtów niesymetrycznych planetoid wykorzystywanych do badań efektów YORP i Jarkowskiego	dr Przemysław Bartczak	Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	271 600,00 zł	271 600,00 zł	zatwierdzono
128	0978/B/H03/2010/39	NN204097839	Ewolucja struktury metalu-katalizatora w trakcie reakcji na powierzchni	doc. dr hab. Zbigniew Kaszukur	Instytut Chemii Fizycznej PAN	341 400,00 zł	341 400,00 zł	zatwierdzono
129	1179/B/H03/2010/39	NN204117939	Modyfikacje syntetyczne kwasu winowego i związków z grupy terpenów w celu konstrukcji nowych chiralnych ligandów i katalizatorów do syntezy asymetrycznej	prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	265 000,00 zł	265 000,00 zł	zatwierdzono
130	1356/B/H03/2010/39	NN204135639	Synteza nowych receptorów molekularnych - kwasów boronowych i benzoksaboroli oraz badanie ich oddziaływań z cukrami i aminokwasami	dr hab. inż. Andrzej Sporzyński	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	308 500,00 zł	308 500,00 zł	zatwierdzono
131	1363/B/H03/2010/39	NN204136339	Polimery poliynowe domieszkowane metalami ziem rzadkich	dr hab. Sławomir Szafert	Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski	270 000,00 zł	270 000,00 zł	zatwierdzono
132	1776/B/H03/2010/39	NN204177639	Eksperymentalna i teoretyczna korelacja struktury witaminy E i jej pochodnych z właściwościami chiralnoptycznymi	dr hab. Stanisław Witkowski	Wydział Biologiczno-Chemiczny / Uniwersytet w Białymstoku	255 000,00 zł	255 000,00 zł	zatwierdzono
133	1799/B/H03/2010/39	NN204179939	Analiza strukturalna i wykorzystanie jako inhibitorów stresu oksydacyjnego polifenoli z wiesiołka <i>Oenothera paradoxa</i>	prof. dr hab. Lucyna Woźniak	Wydział Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego / Uniwersytet Medyczny w Łodzi	225 000,00 zł	225 000,00 zł	zatwierdzono



134	1871/B/H03/2010/39	NN204187139	Organokatalityczne C-H hydroksylowanie - kataliza enaminowa i dienaminowa	dr hab. Dorota Gryko	Instytut Chemii Organicznej PAN	245 000,00 zł	245 000,00 zł	zatwierdzono
135	1876/B/H03/2010/39	NN204187639	Kwantowo-mechaniczna teoria spinowej relaksacji jądrowej rotatorów molekularnych	prof. dr hab. Sławomir Szymański	Instytut Chemii Organicznej PAN	120 000,00 zł	120 000,00 zł	zatwierdzono
136	1878/B/H03/2010/39	NN204187839	Chiralne kapsuły molekularne jako środowisko reakcji chemicznych i kontrolowanych procesów dynamicznych	dr hab. Agnieszka Szumna	Instytut Chemii Organicznej PAN	235 000,00 zł	235 000,00 zł	zatwierdzono
137	2759/B/H03/2010/39	NN204275939	Magnetyki molekularne. Badania teoretyczne i eksperymentalne nad nowymi związkami kompleksowymi manganu i kobaltu	dr inż. Robert Balawender	Instytut Chemii Fizycznej PAN	280 950,00 zł	280 950,00 zł	zatwierdzono
138	5017/B/H03/2010/39	NN204501739	Ocena stanu powłok ochronnych z wykorzystaniem lokalnej spektroskopii impedancyjnej	dr inż. Artur Zieliński	Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska	299 540,00 zł	299 540,00 zł	zatwierdzono
139	5198/B/H03/2010/39	NN204519839	Synteza nowych fosfonokarboksylowych analogów bisfosfonianów - poszukiwanie farmakoforu RabGGTazy (RGGT)	dr inż. Katarzyna Błażewska	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	347 000,00 zł	347 000,00 zł	zatwierdzono
140	5279/B/H03/2010/39	NN204527939	Projektowanie, otrzymywanie i charakteryzacja wybranych materiałów do przechowywania wodoru i separacji gazów	prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński	Instytut Chemii Fizycznej PAN	332 500,00 zł	332 500,00 zł	zatwierdzono
141	5373/B/H03/2010/39	NN204537339	Oddziaływanie potencjalnych i aktualnie stosowanych leków z membranami lipidowymi, DNA i HSA oraz ich wpływ na uszkodzenia DNA indukowane promieniowaniem elektromagnetycznym. Badania fizykochemiczne	dr hab. inż. Ewa Szajdzińska-Piętek	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	235 800,00 zł	235 800,00 zł	zatwierdzono



142	5469/B/H03/2010/39	NN204546939	Metody otrzymywania wolnych od amin enolanów i ich zastosowanie w syntezie	dr hab. Ryszard Łażny	Wydział Biologiczno-Chemiczny / Uniwersytet w Białymstoku	275 000,00 zł	275 000,00 zł	zatwierdzono
143	3688/B/H03/2010/39	NN206368839	Algorytmy aproksymacyjne w warunkach niepewności	dr Marcin Bieńkowski	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	298 820,00 zł	298 781,62 zł	zatwierdzono
144	4472/B/T02/2010/39	NN502447239	Synteza czynna podzespołów maszyn jako narzędzie stabilizacji drgań	dr inż. Jan Adamczyk	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	460 000,00 zł	460 000,00 zł	zatwierdzono
145	4521/B/T02/2010/39	NN502452139	Synteza aktywnych układów mechanicznych i mechatronicznych	dr inż. Katarzyna Białas	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	385 100,00 zł	385 053,76 zł	zatwierdzono
146	4557/B/T02/2010/39	NN502455739	Optymalizacja akustyczna i przepływowa helikoidy jako tłumika hałasu w instalacjach powietrznych	dr inż. Wojciech Łapka	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	421 080,00 zł	420 065,20 zł	zatwierdzono
147	2147/B/T02/2010/39	NN503214739	System informatyczny wspomagający sterowanie przepływami materiałów w sieci przedsiębiorstw na przykładzie wyrobów hutniczych	dr inż. Włodzimierz Kramarz	Wydział Organizacji i Zarządzania / Politechnika Śląska	343 750,00 zł	342 561,20 zł	zatwierdzono
148	5574/B/T02/2010/39	NN505557439	Metoda pomiaru interharmonicznych niesynchronizowanych z siecią oraz harmonicznego sygnału elektroenergetycznego z zastosowaniem fuzji metod parametrycznych oraz nieparametrycznych w urządzeniach embedded z systemem czasu rzeczywistego	dr inż. Jarosław Zygarlicki	Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki / Politechnika Opolska	480 000,00 zł	479 999,74 zł	zatwierdzono



149	5575/B/T02/2010/39	NN505557539	Nieinwazyjny pomiar in situ właściwości geometrycznych światłowodów i włókien wzmacniających z wykorzystaniem inwersji modeli tęczy i promieniowania rozproszonego pod małym kątem	dr inż. Grzegorz Świrniak	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	492 200,00 zł	492 200,00 zł	zatwierdzono
150	2953/B/T02/2010/39	NN507295339	Opracowanie metodyki wytwarzania gęstych spieków z węgla bora oraz kompozytów ziarnistych o osnowie węgla bora	dr inż. Paweł Rutkowski	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	294 970,00 zł	294 970,00 zł	zatwierdzono
151	2954/B/T02/2010/39	NN507295439	Zastosowanie metody tarciowej z mieszaniem materiału (FSP) do optymalizacji mikrostruktury i własności mechanicznych warstwy wierzchniej odlewów stopów metali	prof. dr hab. inż. Marek Blicharski	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	298 000,00 zł	298 000,00 zł	zatwierdzono
152	2962/B/T02/2010/39	NN507296239	Krótkookresowe i niskotemperaturowe azotowanie jarzeniowe trudnoazotujących się tworzyw metalicznych	dr hab. inż. Tadeusz Frączek	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	416 000,00 zł	416 000,00 zł	zatwierdzono
153	4269/B/T02/2010/39	NN507426939	Nanokopozytowe materiały o programowanej strukturze porowatej uzyskiwane na bazie naturalnych krzemianów warstwowych	dr hab. Lucjan Chmielarz	Wydział Chemii / Uniwersytet Jagielloński	266 250,00 zł	266 245,40 zł	zatwierdzono
154	4272/B/T02/2010/39	NN507427239	Ustalenie pochodzenia i chronologii wybranych grup monet srebrnych wytworzonych w mennicach polskich i Europy Środkowej na podstawie badania składu chemicznego, źródeł surowców i technologii wytworzenia	dr inż. Lech Waliś	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	285 000,00 zł	285 000,00 zł	zatwierdzono
155	4313/B/T02/2010/39	NN507431339	Opracowanie metody wytwarzania elementów mikrooptycznych i dyfrakcyjnych dla średniej podczerwieni ze szkła nieorganicznych	mgr inż. Ireneusz Kujawa	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono



156	4385/B/T02/2010/39	NN507438539	Opracowanie metodologii komputerowego wspomagania projektowania materiałowego, technologicznego oraz konstrukcyjnego stałych stomatologicznych protez wielocłonowych w celu predykcji ich własności użytkowych	prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	360 000,00 zł	359 646,83 zł	zatwierdzono
157	5095/B/T02/2010/39	NN507509539	Trójwymiarowe obrazowanie pola naprężeń własnych w materiałach o strukturze warstwowej i gradientowej	dr inż. Leszek Tarkowski	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	234 000,00 zł	234 000,00 zł	zatwierdzono
158	5148/B/T02/2010/39	NN507514839	Wpływ cech materiałowych i geometrycznych rurociągów energetycznych na ich wytrzymałość i trwałość	dr inż. Marek Plaza	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	420 500,00 zł	408 151,56 zł	zatwierdzono
159	5213/B/T02/2010/39	NN507521339	Opracowanie podstaw fizykochemicznych i technologicznych procesu odlewania stopów tytanu	dr inż. Aleksander Karwiński	Instytut Odlewnictwa	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
160	5216/B/T02/2010/39	NN507521639	System informatyczny wspomagania wielosegmentowego azotowania narzędzi w uniwersalnych piecach próżniowych	prof. dr hab. inż. Piotr Kula	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	315 000,00 zł	315 000,00 zł	zatwierdzono
161	5836/B/T02/2010/39	NN508583639	Napiecie powierzchniowe stopów miedzi oraz zwilżalność w układzie: ciekły stop - materiał ogniotrwały-faza gazowa	dr inż. Grzegorz Siwiec	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	350 000,00 zł	349 764,77 zł	zatwierdzono
162	5852/B/T02/2010/39	NN508585239	Wykorzystanie mechanizmów umocnienia do wytwarzania kątów elementów maszyn o wysokiej wytrzymałości ze stali mikrostopowych metodą obróbki cieplno-plastycznej	dr inż. Marek Opiela	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	351 000,00 zł	351 000,00 zł	zatwierdzono



163	5866/B/T02/2010/39	NN508586639	Opracowanie metody wytwarzania funkcjonalnych czteroskładnikowych masywnych materiałów amorficznych i nanokrystalicznych na bazie żelaza	dr hab. inż. Michał Szota	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	388 900,00 zł	388 900,00 zł	zatwierdzono
164	5898/B/T02/2010/39	NN508589839	Modelowanie fizyczne zjawisk hydrodynamicznych zachodzących w trakcie procesów przedmuchiwania stali gazmi obojętnymi oraz obróbki próżniowej	dr inż. Jacek Pieprzyca	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	420 000,00 zł	419 858,38 zł	zatwierdzono
165	5901/B/T02/2010/39	NN508590139	Opracowanie metodyki optymalizacji technologii cyklu produkcji blach cienkich ze stali wielofazowych w oparciu o analizę wrażliwości i metamodelowanie	prof. dr hab. inż. Jan Kusiak	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
166	5929/B/T02/2010/39	NN508592939	Wytwarzanie nowych powłok z modyfikowanych faz układu Fe-Al o podwyższonej odporności korozyjnej	dr inż. Henryk Kania	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	319 100,00 zł	310 510,92 zł	zatwierdzono
167	5935/B/T02/2010/39	NN508593539	Wspomagana plazmowo metoda aerozol-żel jako nowa metoda wytwarzania powłok ceramicznych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Gawroński	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	362 400,00 zł	362 400,00 zł	zatwierdzono
168	4727/B/T02/2010/39	NN511472739	Sterowanie rozdziałem mocy w pojazdach elektrycznych hybrydowych	prof. dr hab. inż. Antoni Szumanowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	398 800,00 zł	398 800,00 zł	zatwierdzono
169	6076/B/T02/2010/39	NN515607639	BioczuJNIKI i mikroreaktory enzymatyczne do oznaczania azotowych produktów przemiany materii wykonane techniką LTCC	dr inż. Karol Malecha	Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki / Politechnika Wrocławska	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
170	6246/B/T02/2010/39	NN515624639	Dalekosiężna, dwukierunkowa transmisja wzorcowych sygnałów czasu w łączach światłowodowych	dr inż. Łukasz Śliwczyński	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji/ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	363 790,00 zł	363 111,96 zł	zatwierdzono



171	5000/B/T02/2010/39	NN516500039	Biologicznie inspirowane mechanizmy w planowaniu i zarządzaniu w środowiskach dynamicznych	dr inż. Marek Kisiel-Dorohiniński	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji/ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	256 100,00 zł	256 036,53 zł	zatwierdzono
172	5108/B/T02/2010/39	NN516510839	Eksploracja danych w złożonych, społecznych systemach sieciowych	dr hab. inż. Przemysław Kazienko	Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Wrocławska	375 100,00 zł	375 089,88 zł	zatwierdzono
173	5139/B/T02/2010/39	NN516513939	Hierarchiczna specyfikacja behawioralna, formalna weryfikacja i synteza blokowa rekonfigurowalnych sterowników logicznych w strukturach SoPC	prof. dr hab. inż. Marian Adamski	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji / Uniwersytet Zielonogórski	319 920,00 zł	286 487,80 zł	zatwierdzono
174	5011/B/T02/2010/39	NN518501139	Badania właściwości mechanicznych i strukturalnych krążka międzykręgowego kręgosłupa człowieka na poziomie mikro i makroskopowym	dr hab. inż. Celina Pezowicz	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	449 500,00 zł	444 559,74 zł	zatwierdzono
175	5043/B/T02/2010/39	NN518504339	Wykorzystanie map EKG o wysokiej rozdzielczości w nieinwazyjnej diagnostyce choroby niedokrwiennej serca i ocenie żywotności mięśnia sercowego	prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Roman Maniewski	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczca PAN	520 000,00 zł	519 951,50 zł	zatwierdzono
176	4419/B/T02/2010/39	NN519441939	Techniki modelowania, optymalizacji i symulacji złożonych systemów adaptacyjnych	prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Roman Słowiński	Wydział Informatyki / Politechnika Poznańska	931 200,00 zł	923 402,84 zł	zatwierdzono
177	6119/B/T02/2010/39	NN523611939	Wykorzystanie układu hybrydowego (biomasa unieruchomiona - systemy membranowe) do usuwania bisfenolu A ze ścieków	dr inż. Magdalena Zielińska	Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	195 500,00 zł	195 500,00 zł	zatwierdzono
178	6124/B/T02/2010/39	NN523612439	Stabilizacja beztlenowa frakcji wielkościowych wydzielonych podczas mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych	dr inż. Katarzyna Bernat	Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	182 000,00 zł	182 000,00 zł	zatwierdzono





179	6192/B/T02/2010/39	NN523619239	Uogólnienie wyników wieloletniego monitorowania naturalnego pola temperatury gruntu	prof. dr hab. inż. Czesław Oleśkiewicz-Popiel	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Politechnika Poznańska	31 850,00 zł	31 849,99 zł	zatwierdzono
180	4659/B/T02/2010/39	NN524465939	Kształtowanie kompetencji kadry zarządzającej kulturą bezpieczeństwa i higieny pracy w kopalniach węgla kamiennego	dr hab. Anna Rakowska	Wydział Zarządzania / Politechnika Lubelska	251 000,00 zł	251 000,00 zł	zatwierdzono
181	4677/B/T02/2010/39	NN524467739	Nowoczesne metody i urządzenia pomiarowe w badaniach surowców i odpadów mineralnych	dr hab. inż. Kazimierz Trybalski	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	390 650,00 zł	390 650,00 zł	zatwierdzono
182	4689/B/T02/2010/39	NN524468939	Opracowanie podstaw systemu doradczego wspomagającego planowanie robót przygotowawczych i eksploatacyjnych w kopalniach węgla kamiennego	dr inż. Edyta Brzychczy	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	450 000,00 zł	429 410,65 zł	zatwierdzono
183	3931/B/T02/2010/39	NN525393139	Izotopy promieniotwórcze w wodach podziemnych Polski	dr hab. Tadeusz Przylibski	Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii / Politechnika Wrocławska	324 700,00 zł	318 529,47 zł	zatwierdzono
184	2318/B/T02/2010/39	NN526231839	Wyznaczenie i analiza pozycji i prędkości wszystkich stacji laserowych z 30 lat obserwacji satelitów LAGEOS (1983-2013)	doc. dr hab. Stanisław Schillak	Centrum Badań Kosmicznych PAN	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono
185	3581/B/T02/2010/39	NN526358139	Wykorzystanie metadanych i sieci semantycznych do wyszukiwania, integracji i weryfikacji urzędowych danych posiadających aspekt czasowo-przestrzenny	dr inż. Tomasz Kubik	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji / Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	374 200,00 zł	374 200,00 zł	zatwierdzono
186	2058/B/T02/2010/39	NN527205839	Zamki w ruinie - zasady postępowania konserwatorskiego.	dr hab. inż. Piotr Molski	Wydział Architektury / Politechnika Warszawska	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono



187	2334/B/T02/2010/39	NN527233439	Polskie ogrody sentymentalne i romantyczne	dr hab. inż. Wojciech Brzezowski	Wydział Architektury / Politechnika Wroclawska	65 000,00 zł	61 079,07 zł	zatwierdzono
188	0086/B/H03/2011/40	NN202008640	Wzbudzenia kulombowskie jąder radioaktywnych w stanach o wysokim spinie	prof. dr hab. Rafał Broda	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	93 600,00 zł	93 600,00 zł	zatwierdzono
189	0316/B/H03/2011/40	NN202031640	Wpływ rodzaju węglowodorów użytych do wytwarzania monokrystalicznych warstw diamentowych metodą MWCVD (Microwave Chemical Vapour Deposition) na jakość wytworzonych detektorów diamentowych	dr hab. Andrzej Kordyasz	Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów / Uniwersytet Warszawski	72 400,00 zł	72 400,00 zł	zatwierdzono
190	0322/B/H03/2011/40	NN202032240	Badanie nowych faz ferroelektrycznych w prostych i złożonych solach guanidyniowych w funkcji temperatury i ciśnienia	prof. dr hab. Marek Szafranski	Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	187 000,00 zł	187 000,00 zł	zatwierdzono
191	ODW-0529/B/H03/2011/40	NN202052940	Dynamika i termodynamika nanoukładów: procesy transportu, przetwarzania energii i informacji	prof. dr hab. Jerzy Łuczka	Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii / Uniwersytet Śląski w Katowicach	179 000,00 zł	178 708,25 zł	zatwierdzono
192	1664/B/H03/2011/40	NN202166440	Nanokapsułki biomagnetyczne zawierające Selol jako nowe magnetyczne nośniki leku w terapii nowotworów	dr Ewa Mosiniewicz-Szablewska	Instytut Fizyki PAN	196 820,00 zł	196 820,00 zł	zatwierdzono
193	1200/B/H03/2011/40	NN204120040	Wpływ chemicznych modyfikacji nieustrukturyzowanego w stanie natywnym białka Starmaker na fałdowanie jego łańcucha peptydowego i procesy biomineralizacyjne	dr hab. inż. Piotr Dobryszyci	Wydział Chemiczny / Politechnika Wroclawska	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono



194	1560/B/H03/2011/40	NN204156040	Foto- i radiouczulanie DNA przy użyciu bromopochodnych zasad nukleinowych	prof. dr hab. Janusz Rak	Wydział Chemii / Uniwersytet Gdański	355 400,00 zł	355 400,00 zł	zatwierdzono
195	1839/B/H03/2011/40	NN204183940	Modelowanie komputerowe procesów fizykochemicznych towarzyszących trójwymiarowemu obrazowaniu chemicznemu mikrostruktur techniką SIMS	prof. dr hab. Zbigniew Postawa	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	180 800,00 zł	180 568,81 zł	zatwierdzono
196	2015/B/H03/2011/40	NN204201540	Synteza i charakterystyka pigmentów siarkowych na matrycach zeolitowych	dr Aldona Jankowska	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	311 500,00 zł	311 500,00 zł	zatwierdzono
197	2052/B/H03/2011/40	NN204205240	Badania struktury i właściwości magnetycznie sterowanego nanopojemnika molekularnego	doc. dr hab. Tomasz Pańczyk	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	196 400,00 zł	196 400,00 zł	zatwierdzono
198	2133/B/H03/2011/40	NN204213340	Nanoporowaty ditlenek tytanu: synteza na drodze anodyzacji i właściwości fotoelektrochemiczne	dr hab. Grzegorz Sulka	Wydział Chemii / Uniwersytet Jagielloński	258 920,00 zł	258 919,98 zł	zatwierdzono
199	2269/B/H03/2011/40	NN204226940	Synteza i badania borowych analogów i pochodnych nukleozydów i nuklotydów jako inhibitorów syntazy tymidylanowej oraz kinaz deoksyrybonukleozydowych	dr hab. inż. Tomasz Ruman	Wydział Chemiczny / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	247 680,00 zł	247 678,80 zł	zatwierdzono
200	2713/B/H03/2011/40	NN204271340	Opracowanie układu rozdzielczego Se-As i jego wykorzystanie w generatorze radionuklidów $^{72}\text{Se}/^{72}\text{As}$	dr Ewelina Chajduk	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej	210 000,00 zł	210 000,00 zł	zatwierdzono
201	3694/B/H03/2011/40	NN204369440	Ocena przydatności klinicznej elektroforezy kapilarnej i spektrometrii mas do diagnostyki i monitorowania terapii zakażeń bakteryjnych	prof. dr hab. Bogusław Buszewski	Wydział Chemii / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	267 300,00 zł	267 300,00 zł	zatwierdzono



202	3744/B/H03/2011/40	NN204374440	Lokalna dystrybucja oraz odpowiedź układu peptydowego mózgu na podanie i.c.v. wybranych narkotyków. Badania techniką DESI-MS	dr hab. Piotr Suder	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	468 000,00 zł	468 000,00 zł	zatwierdzono
203	4077/B/H03/2011/40	NN204407740	Synteza konigatów trifosforanów nukleozydylowych z dendrymerami polipropylenoiminowymi (PPI) oraz z polimerami polietylenoiminowymi (PEI). Zbadanie ich aktywności przeciwnowotworowej w hodowlach komórkowych	dr Wojciech Dąbkowski	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	295 300,00 zł	289 300,00 zł	zatwierdzono
204	4438/B/H03/2011/40	NN204443840	Nowa katalityczna aktywacja wiązania sp-C-H i jej zastosowanie w syntezie związków krzemoorganicznych i organicznych	prof dr hab Bogdan Marciniak	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	342 100,00 zł	342 100,00 zł	zatwierdzono
205	7028/B/T02/2011/40	NN502702840	Inżynieria Kreatywności w Projektowaniu Innowacji	prof. zw. dr hab. czł. koresp. PAN Czesław Cempel	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	284 300,00 zł	284 291,74 zł	zatwierdzono
206	7151/B/T02/2011/40	NN502715140	Ocena wpływu obciążeń zmęczeniowych na rozwój pęknięć lamelarnych w blachach na wieloletnio eksploatowanych dźwigarów suwnicowych	dr hab. inż. Artur Blum	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	307 000,00 zł	301 135,70 zł	zatwierdzono
207	6005/B/T02/2011/40	NN504600540	Dobór napięcia wstępnego układu łożysk tocznych	dr hab. inż. Andrzej Raczyński	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska / Politechnika Łódzka	66 300,00 zł	66 300,00 zł	zatwierdzono
208	4847/B/T02/2011/40	NN505484740	Synteza, analiza i optymalizacja nowej klasy analogowych wąskopasmowych filtrów zaporowych o zmiennych w czasie parametrach do efektywnego tłumienia interferencji w sygnałach biomedycznych	dr inż. Jacek Piskorowski	Wydział Elektryczny / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	197 600,00 zł	197 600,00 zł	zatwierdzono



209	4876/B/T02/2011/40	NN505487640	Detektory hybrydowe do pomiarów dozymetrycznych metodą optycznie stymulowanej luminescencji	dr Ewa Mandowska	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy / Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie	193 000,00 zł	193 000,00 zł	zatwierdzono
210	0434/B/T02/2011/40	NN506043440	Numeryczna ocena ryzyka zarysowania i metod jego ograniczania w konstrukcjach masywnych i średniomasywnych	dr hab. inż. Barbara Klemczak	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	196 875,00 zł	195 943,32 zł	zatwierdzono
211	0992/B/T02/2011/40	NN506099240	Dynamika zespolonych mostów kolejowych na liniach dużych prędkości pociągów z uwzględnieniem stref przejściowych i parametrów losowych	dr inż. Monika Podworna	Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego / Politechnika Wroclawska	288 000,00 zł	288 000,00 zł	zatwierdzono
212	1228/B/T02/2011/40	NN506122840	Opracowanie metodologii modelowania, symulacji i obliczeń projektowych kompozytowych przekryć obiektów inżynieryjnych	prof. dr hab. inż. Marian Kłasztorny	Wydział Mechaniczny / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	325 000,00 zł	324 699,53 zł	zatwierdzono
213	2174/B/T02/2011/40	NN507217440	Kompozyty faz nanokrystalicznych i aluminium wytwarzane metodą syntezy mechanicznej i konsolidacji proszków	dr inż. Marek Krasnowski	Wydział Inżynierii Materiałowej / Politechnika Warszawska	358 400,00 zł	356 284,12 zł	zatwierdzono
214	2195/B/T02/2011/40	NN507219540	Efekt magnetokaloryczny w związkach międzymetalicznych	dr hab. Tomasz Toliński	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	221 000,00 zł	221 000,00 zł	zatwierdzono
215	2249/B/T02/2011/40	NN507224940	Kompozyty ceramika-metal formowane metodą odlewania żelowego	dr hab. inż. Katarzyna Konopka	Wydział Inżynierii Materiałowej / Politechnika Warszawska	252 000,00 zł	247 005,40 zł	zatwierdzono
216	2300/B/T02/2011/40	NN507230040	Niszczenie korozyjne stali austenityczno-ferrytycznej w środowisku bakterii redukujących siarczany	dr inż. Joanna Michalska	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	245 000,00 zł	244 972,41 zł	zatwierdzono



217	2647/B/T02/2011/40	NN507264740	Technologia PLD cienkich warstw Cr1-xTe oraz Zn1-xCr <sub>x</sub> Te	dr hab. Marian Kuźma	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy / Uniwersytet Rzeszowski	173 125,00 zł	169 294,26 zł	zatwierdzono
218	2690/B/T02/2011/40	NN507269040	Ocena struktury i zanieczyszczeń stopów metali poprzez analizę pojedynczych wyładowań (SSD - Single Spark Detection) w emisyjnej spektrometrii optycznej	dr inż. Waldemar Spiewok	Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica	440 000,00 zł	440 000,00 zł	zatwierdzono
219	6226/B/T02/2011/40	NN508622640	Poprawa właściwości technologicznych (tłoczności) blach metalowych poprzez kształtowanie odpowiedniej topografii powierzchni	dr inż. Marek Burdek	Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica	395 000,00 zł	395 000,00 zł	zatwierdzono
220	6227/B/T02/2011/40	NN508622740	Homogenizacja chemiczna ciekłej stali w kadzi pośredniej COS	dr inż. Adam Cwudziński	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	452 640,00 zł	452 640,00 zł	zatwierdzono
221	6278/B/T02/2011/40	NN508627840	Technologia wytwarzania przewodników stosowanych w kardiologii inwazyjnej	dr inż. Joanna Przdżiono	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	390 000,00 zł	370 651,92 zł	zatwierdzono
222	6305/B/T02/2011/40	NN508630540	Odlewy z warstwami kompozytowymi wytwarzane metodami odlewania do form wirujących	dr inż. Anna Dolata	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	435 000,00 zł	434 998,14 zł	zatwierdzono
223	5478/B/T02/2011/40	NN509547840	Ocena stateczności rzeczywistego pojazdu na podstawie badań mobilnego modelu	prof. dr hab. inż. Kazimierz Romaniszyn	Wydział Budowy Maszyn i Informatyki / Akademia Techniczno-Humanistyczna	466 210,00 zł	466 073,00 zł	zatwierdzono
224	5492/B/T02/2011/40	NN509549240	Opracowanie metody uwzględniania wpływu ruchu cieczy w niepełnych zbiornikach statku na jego stateczność poprzeczną w kontekście proskrypcyjnych kryteriów oceny stateczności statku morskiego	dr inż. Przemysław Krata	Wydział Nawigacyjny / Akademia Morska w Gdyni	283 530,00 zł	283 530,00 zł	zatwierdzono



225	5592/B/T02/2011/40	NN509559240	Opracowanie i implementacja metodyki konstruowania i obliczania syntetycznych wskaźników zrównoważonego rozwoju transportu	dr inż. Arkadiusz Barczak	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	373 967,00 zł	373 967,00 zł	zatwierdzono
226	5124/B/T02/2011/40	NN510512440	Silnik synchroniczny z magnesami trwałymi o cewkach skupionych	dr inż. Robert Rossa	Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych "Komel"	388 000,00 zł	388 000,00 zł	zatwierdzono
227	5948/B/T02/2011/40	NN510594840	Diagnostyka maszyn i napędów elektrycznych i ich zdalny monitoring	dr inż. Adam Decner	Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych "Komel"	383 400,00 zł	383 400,00 zł	zatwierdzono
228	6018/B/T02/2011/40	NN510601840	Komputerowy system pomiarowy do estymacji wartości parametrów oraz diagnostyki przetworników ultradźwiękowych dużej mocy	prof. dr hab. inż. Andrzej Milewski	Instytut Tele- i Radiotechniczny	442 000,00 zł	442 000,00 zł	zatwierdzono
229	6370/B/T02/2011/40	NN510637040	Wyznaczanie strat mocy w magnetowodach nową metodą pomiaru in situ	dr inż. Roman Gozdur	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	194 746,00 zł	194 746,00 zł	zatwierdzono
230	6372/B/T02/2011/40	NN510637240	Optoelektroniczny system pomiaru pola magnetycznego	dr hab. inż. Jacek Gołębiowski	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	247 100,00 zł	247 100,00 zł	zatwierdzono
231	6642/B/T02/2011/40	NN510664240	Wybrane aspekty falowników rezonansowych o częstotliwościach pracy 10-30 MHz i mocach 100-1000 W	dr hab. inż. Zbigniew Kaczmarczyk	Wydział Elektryczny / Politechnika Śląska	213 000,00 zł	212 980,51 zł	zatwierdzono
232	3143/B/T02/2011/40	NN511314340	Rozproszony system monitoringu i oceny jakości dostawy energii elektrycznej	dr inż. Bogusław Świątek	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej/Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	389 650,00 zł	389 650,00 zł	zatwierdzono



233	3257/B/T02/2011/40	NN513325740	Piroliza mieszanek biomasy	prof. dr hab. inż. Andrzej Szlęk	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	193 750,00 zł	189 276,20 zł	zatwierdzono
234	6636/B/T02/2011/40	NN514663640	Przekształtnik złożony (back-to-back converter) o topologii 3-poziomowej i sinusoidalnym napięciu wyjściowym stosowany w napędzie z silnikiem synchronicznym o magnesach trwałych	dr inż. Tomasz Tarczewski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	284 306,00 zł	284 306,00 zł	zatwierdzono
235	6792/B/T02/2011/40	NN514679240	Zaawansowane układy i algorytmy sterowania nieliniowymi obiektami dynamicznymi MIMO	dr inż. Paweł Dworak	Wydział Elektryczny / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	357 165,00 zł	357 165,00 zł	zatwierdzono
236	5039/B/T02/2011/40	NN515503940	Analiza występowania wiskerów i zarazy cynowej wpływających na jakość lutów bezołowiowych o wysokiej zawartości cyny	dr Agata Skwarek	Instytut Technologii Elektronowej	361 400,00 zł	361 400,00 zł	zatwierdzono
237	5060/B/T02/2011/40	NN515506040	Projektowanie i wytwarzanie światłowodów fotonicznych do zastosowań w zakresie średniej podczerwieni oraz szerokospektralnych	dr inż. Ryszard Stępień	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	494 000,00 zł	494 000,00 zł	zatwierdzono
238	5123/B/T02/2011/40	NN515512340	Podwójnie domieszkowany światłowod aktywny	prof. dr hab. inż. Jan Dorosz	Wydział Elektryczny / Politechnika Białostocka	391 400,00 zł	391 399,44 zł	zatwierdzono
239	4731/B/T02/2011/40	NN516473140	Zaawansowane obliczenia w arkuszach kalkulacyjnych	dr hab. Jerzy Tyszkiewicz	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	99 660,00 zł	99 656,37 zł	zatwierdzono
240	4759/B/T02/2011/40	NN516475940	Poprawa niezawodności złożonych systemów informatycznych poprzez rekonfigurację	dr inż. Dariusz Caban	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	364 580,00 zł	359 148,00 zł	zatwierdzono





241	4775/B/T02/2011/40	NN516477540	Segmentacja i wyznaczanie trajektorii ruchu obiektów w trójwymiarowych sekwencjach wizyjnych	dr inż. Sławomir Maćkowiak	Wydział Elektroniki i Telekomunikacji / Politechnika Poznańska	394 000,00 zł	393 992,77 zł	zatwierdzono
242	4789/B/T02/2011/40	NN516478940	System kognitywnej analizy i znaczeniowej interpretacji przestrzennych rekonstrukcji unaczynienia wieńcowego	prof. dr hab. Marek Ogiela	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	376 600,00 zł	376 588,02 zł	zatwierdzono
243	4826/B/T02/2011/40	NN516482640	Badania nad algorytmami syntezy statycznych obrazów znamion melanocytowych	prof. dr hab. inż. Zdzisław Hippe	Wydział Informatyki Stosowanej / Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie	154 310,00 zł	153 828,26 zł	zatwierdzono
244	4837/B/T02/2011/40	NN516483740	Bezprzewodowe sieci czujników w zastosowaniach monitorowania środowiska i alarmowania o zagrożeniach, zapewniające długi czas działania i dużą niezawodność	dr inż. Tomasz Surmacz	Wydział Elektroniki / Politechnika Wrocławska	264 460,00 zł	262 636,39 zł	zatwierdzono
245	4838/B/T02/2011/40	NN516483840	Wielomodelowe metody predykcji dla dynamicznych problemów regresyjnych	dr inż. Bogdan Trawiński	Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Wrocławska	418 520,00 zł	416 757,10 zł	zatwierdzono
246	4922/B/T02/2011/40	NN516492240	Bezstratny kodek dźwięku z automatyczną identyfikacją i klasyfikacją danych akustycznych	dr inż. Grzegorz Ulacha	Wydział Informatyki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	212 080,00 zł	205 800,03 zł	zatwierdzono
247	4695/B/T02/2011/40	NN517469540	Wieloantenowy system bezprzewodowej transmisji danych dla miniaturowych przenośnych urządzeń medycznych nowej generacji	dr inż. Paweł Turcza	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	147 680,00 zł	147 677,52 zł	zatwierdzono
248	2855/B/T02/2011/40	NN518285540	Węglowy dysk zastawki mechanicznej dla polskich komór wspomaganie serca	prof. dr hab. Jacek Moll	Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Z. Religi	492 000,00 zł	492 000,00 zł	zatwierdzono



249	6433/B/T02/2011/40	NN519643340	Algorytmy dla nowych zastosowań szeregowania zadań w systemach produkcyjnych i obliczeniowych	prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Jacek Błażewicz	Wydział Informatyki / Politechnika Poznańska	806 000,00 zł	800 211,21 zł	zatwierdzono
250	6504/B/T02/2011/40	NN519650440	Metody projektowania złożonych struktur komputerowych systemów wspomagania decyzji	dr inż. Robert Burduk	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	450 000,00 zł	449 719,79 zł	zatwierdzono
251	6509/B/T02/2011/40	NN519650940	Wspomagany sprzętowo symulator angiografii rezonansu magnetycznego do walidacji metod ilościowej analizy układu naczyń krwionośnych	dr inż. Artur Klepaczko	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	470 500,00 zł	470 500,00 zł	zatwierdzono
252	6522/B/T02/2011/40	NN519652240	Algorytmy segmentacji szczeliny i mikrostruktur na bazie trójwymiarowych obrazów tomograficznych uszkodzonych próbek stopów tytanu o strukturze płytkowej	dr Laurent Babout	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	199 500,00 zł	199 500,00 zł	zatwierdzono
253	7370/B/T02/2011/40	NN523737040	Zastosowanie żelaza metalicznego w procesie biowytrącania metali ciężkich w środowisku wodno-gruntowym	dr inż. Anna Tkaczyńska	Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii / Politechnika Częstochowska	176 160,00 zł	176 157,48 zł	zatwierdzono
254	7375/B/T02/2011/40	NN523737540	Badania nad zmniejszeniem emisji tlenków azotu z wykorzystaniem termicznej utylizacji osadów ściekowych	prof. dr hab. inż. Ryszard Wilk	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	195 250,00 zł	195 240,05 zł	zatwierdzono
255	7413/B/T02/2011/40	NN523741340	Usuwanie wybranych lotnych związków organicznych z gazu składowiskowego metodą biofiltracji	dr hab. Małgorzata Pawłowska	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Lubelska	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
256	7470/B/T02/2011/40	NN523747040	Opracowanie technologii wytwarzania porowatych nośników ceramicznych o regulowanym rozkładzie wielkości porów i zmodyfikowanym potencjale dzeta jako wypełnienia złóż biologicznych do oczyszczania ścieków komunalnych	prof. dr hab. inż. Michał Bodzek	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	248 000,00 zł	247 995,38 zł	zatwierdzono



257	7518/B/T02/2011/40	NN523751840	Geochemiczne badania nad występowaniem i pochodzeniem wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu atmosferycznym i gazach odlotowych	prof. dr hab. Jan Koniecznyński	Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN	307 200,00 zł	307 200,00 zł	zatwierdzono
258	7534/B/T02/2011/40	NN523753440	Możliwości i efekty oczyszczania ścieków miejskich w kanalizacji grawitacyjnej	prof. dr hab. inż. Marek Sozański	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Politechnika Poznańska	249 600,00 zł	249 597,25 zł	zatwierdzono
259	7549/B/T02/2011/40	NN523754940	Zastosowanie jonitów włóknistych jako nośnika katalizatora utleniania siarkowodoru w procesach dezodoryzacji powietrza	dr Henryk Wasąg	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Lubelska	294 700,00 zł	294 700,00 zł	zatwierdzono
260	3418/B/T02/2011/40	NN524341840	Optymalizacja, kalibracja i analiza porównawcza wieloparametrycznych modeli prognozy drgań gruntu wywołanych wstrząsami górotworu dla obszarów górniczych o szczególnie wysokiej aktywności sejsmicznej w aspekcie zachowania bezpieczeństwa powszechnego	prof. dr hab. inż. Franciszek Plewa	Wydział Górnictwa i Geologii / Politechnika Śląska	546 000,00 zł	545 994,26 zł	zatwierdzono
261	1972/B/T02/2011/40	NN527197240	Rozproszenie zabudowy na obszarach wiejskich Małopolski, a kryzys kreatywności opracowań planistyczno-przestrzennych	dr hab. inż. arch Marek Kowicki	Wydział Architektury / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	135 500,00 zł	135 496,03 zł	zatwierdzono

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady  
Narodowego Centrum Nauki