



Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 43/2015 z dnia 9 kwietnia 2015 r.

Wykaz projektów badawczych własnych pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w grupie Nauk Ścisłych i Technicznych.

Lp.	Numer umowy	Numer rej.	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	4438/B/T02/2008/34	NN507443834	Wyznaczanie właściwości termodynamicznych stopów Cu-Ni-X-Y (X, Y = Sn, Bi, Zn, Ti)	dr inż. Jolanta Romanowska	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	342 000,00 zł	341 979,72 zł	zatwierdzono
2	4460/B/T02/2008/34	NN507446034	Wielofunkcyjne wyroby włókiennicze o właściwościach fotokatalitycznych	dr inż. Dorota Kowalczyk	Instytut Włókiennictwa	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
3	4506/B/T02/2008/34	NN507450634	Wpływ dodatków stopowych na wysokotemperaturowe właściwości stopów niklu w stanie ciekłym i ciekło-stalym oraz ich oddziaływanie wzajemne z wybranymi tlenkami metali	dr hab. inż. Natalia Sobczak	Instytut Odlewnictwa	429 000,00 zł	429 000,00 zł	zatwierdzono
4	4106/B/T02/2008/34	NN515410634	Wizualizacja rozkładu parametrów akustycznych struktury wewnętrznej ośrodków biologicznych metodą projekcji ultradźwiękowej	dr hab. inż. Tadeusz Gudra	Wydział Elektroniki / Politechnika Wrocławska	866 535,00 zł	849 951,00 zł	zatwierdzono
5	3824/B/T02/2008/34	NN516382434	Wykorzystanie Autonomicznych Agentów Programowych jako Brokerów w Gridzie	dr hab. Marcin Paprzycki	Instytut Badań Systemowych PAN	220 220,00 zł	220 220,00 zł	zatwierdzono



6	3964/B/T02/2008/35	NN506396435	MES i modelowanie konstytutywne w analizie zniszczenia konstrukcji murowych	dr hab. inż. Leszek Małyшко	Wydział Nauk Technicznych / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	270 000,00 zł	270 000,00 zł	zatwierdzono
7	1448/B/H03/2009/36	NN209144836	Optymalizacja składu i warunków wytwarzania katalizatora kobaltowo-molibdenowego modyfikowanego chromem i potasem do syntezy amoniaku	dr inż. Dariusz Moszyński	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	350 010,00 zł	350 010,00 zł	zatwierdzono
8	1499/B/H03/2009/36	NN209149936	Opracowanie i doświadczenie testowanie metod wczesnego wykrywania stanów utraty kontroli termicznej w reaktorach chemicznych	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Molga	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej / Politechnika Warszawska	312 500,00 zł	312 500,00 zł	zatwierdzono
9	1850/B/H03/2009/36	NN209185036	Wykorzystanie popiołów z termicznego unieszkodliwiania mączek mięsno-kostnych w przemyśle fosforowym i oczyszczaniu ścieków	dr hab. inż. Zbigniew Wzorek	Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
10	3369/B/T02/2009/36	NN502336936	Opracowanie konstrukcji i badania doświadczenie mechatronicznego obrabiarkowego zespołu posuwowego z napędem sterowanym inteligentnym modułowym układem wykonawczym	dr hab. inż. Krzysztof Pietruszewicz	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	398 450,00 zł	398 450,00 zł	zatwierdzono
11	4323/B/T02/2009/36	NN506432336	Badania systemów wentylacji z zastosowaniem nawiewników montowanych w przegrodach zewnętrznych	dr hab. inż. Jan Danielewicz	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Wroclawska	224 660,00 zł	222 703,55 zł	zatwierdzono
12	2733/B/T02/2009/36	NN507273336	Morfologia ausferrytu i właściwości żeliwa ADI z dodatkami Mn, Cu i Mo po niepełnym austenitowaniu i dwustopniowym hartowaniu	dr inż. Adam Kowalski	Instytut Odlewnictwa	385 000,00 zł	385 000,00 zł	zatwierdzono



			izotermicznym						
13	4197/B/T02/2009/36	NN507419736	Badanie mechanizmu konstituowania gradientowej powłoki aluminiowo - krzemowej nanoszonej metodą zawiesinową	dr inż. Agnieszka Kochmańska	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	274 000,00 zł	274 000,00 zł	zatwierdzono	
14	4426/B/T02/2009/36	NN508442636	Wytwarzanie stałych elektrolitów polimerowych na bazie cieczy jonowych jako potencjalnych elektrolitów do urządzeń elektrochemicznych, przy wykorzystaniu techniki fotopolimeryzacji	dr inż. Izabela Stępiak	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	340 700,00 zł	340 700,00 zł	zatwierdzono	
15	4461/B/T02/2009/36	NN508446136	Rozwój metod mikro-łączenia mechanicznego	dr inż. Robert Cacko	Wydział Inżynierii Produkcji / Politechnika Warszawska	342 000,00 zł	342 000,00 zł	zatwierdzono	
16	3847/B/T02/2009/36	NN519384736	Środowisko obliczeniowe do wykrywania i analizy relacji przyczynowości w symulacjach układów biomolekularnych i nanoukładów metodami dynamiki molekularnej	prof. dr hab. Bogdan Lesyng	Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski	492 300,00 zł	492 300,00 zł	zatwierdzono	
17	1598/B/T02/2009/36	NN526159836	Szkieletowe modele informacyjne głównych segmentów teoretycznych, metodycznych i obserwacyjnych Globalnego Geodezyjnego Systemu Obserwacyjnego GGOS	prof. dr hab. inż. Wojciech Pachelski	Centrum Badań Kosmicznych PAN	283 000,00 zł	275 568,47 zł	zatwierdzono	



18	1608/B/T02/2009/36	NN526160836	Sub-nanosekundowe porównania skal czasu za pomocą satelitarnych pomiarów laserowych	dr Jerzy Nawrocki	Centrum Badań Kosmicznych PAN	345 800,00 zł	345 350,18 zł	zatwierdzono
19	4373/B/T02/2009/36	NN527437336	Architektura polska lat 1976-2001 na obszarze Pomorza Zachodniego	prof. dr hab. inż. Adam Szymiski	Wydział Budownictwa i Architektury / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	250 000,00 zł	248 638,71 zł	zatwierdzono
20	1268/B/H03/2009/37	NN202126837	Parowanie swobodnej mikrokropki z nanoinkluzjami: od sferycznej nanowarstwy agregatów powierzchniowych do mikrokryształu	dr hab. Krystyna Kolwas	Instytut Fizyki PAN	299 000,00 zł	299 000,00 zł	zatwierdzono
21	1297/B/H03/2009/37	NN204129737	Nowe Stereoselektywne Syntezy Wybranych Analogów Prostaglandyn o Określonej Aktywności Biologicznej	prof. dr hab. czł. rzecz. PAN Marian Mikołajczyk	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	221 100,00 zł	221 100,00 zł	zatwierdzono
22	0990/B/H03/2009/37	NN209099037	Unieszkodliwianie związków chlorowcoorganicznych stanowiących zanieczyszczenia wód z wykorzystaniem węgla aktywnego i metod elektrochemicznych	prof. dr hab. inż. Andrzej Świątkowski	Wydział Nowych Technologii i Chemii / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	231 400,00 zł	231 400,00 zł	zatwierdzono
23	3377/B/H03/2009/37	NN209337737	Miękkie substancje biologicznie czynne o strukturze typu gemini	dr inż. Jacek Łuczyński	Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska	375 000,00 zł	374 937,00 zł	zatwierdzono
24	3403/B/H03/2009/37	NN209340337	Badania metodą ToF-SIMS struktury i składu chemicznego obszarów granicznych metal-węglik krzemu w nowoczesnych przyrządach półprzewodnikowych	dr inż. Jacek Rogowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono



25	2656/B/T02/2009/37	NN502265637	Konstrukcja układów przetwarzania i magazynowania energii w małych, przydomowych siłowniach wiatrowych	prof. dr hab. inż. Janusz Piechocki	Wydział Nauk Technicznych / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	367 350,00 zł	367 034,20 zł	zatwierdzono
26	2662/B/T02/2009/37	NN502266237	Opracowanie nowoczesnych metod projektowania łożysk wieńcowych jako podatnych elementów węzłów obrotu maszyn i urządzeń	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Mazanek	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki / Politechnika Częstochowska	290 160,00 zł	290 160,00 zł	zatwierdzono
27	2448/B/T02/2009/37	NN506244837	Uogólnione algorytmy optymalizacji w projektowaniu konstrukcji	prof. dr hab. inż. Leszek Mikulski	Wydział Inżynierii Łądowej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	384 500,00 zł	371 290,58 zł	zatwierdzono
28	4131/B/T02/2009/37	NN507413137	Opracowanie wieloskalowego modelu numerycznego procesu ciągnięcia na zimno drutów z niskoplastycznych stopów magnezu o podwyższonej biodegradacji.	prof. dr hab. inż. Andriy Milenin	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	233 600,00 zł	233 600,00 zł	zatwierdzono
29	4488/B/T02/2009/37	NN507448837	Badania nad efektami starzeniowymi w czasie przyspieszonym dla innowacyjnych materiałów i wyrobów balistycznych	dr inż. Marcin Łandwajt	Instytut Technologii Bezpieczeństwa "MORATEX"	380 000,00 zł	341 306,84 zł	zatwierdzono
30	4743/B/T02/2009/37	NN507474337	Rola nanostruktury w kształtowaniu właściwości magnetycznych wieloskładnikowych powłok metalicznych wytwarzanych metodami plazmowej inżynierii powierzchni	dr inż. Katarzyna Nowakowska-Langier	Narodowe Centrum Badań Jądrowych-Ottock	315 428,00 zł	314 401,04 zł	zatwierdzono
31	3935/B/T02/2009/37	NN508393537	Określenie możliwości wykorzystania biodegradowalnych materiałów opakowaniowych do pakowania produktów poddawanych obróbce radiacyjnej	prof. dr hab. Hieronim Kubera	Wydział Towaroznawstwa / Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	496 000,00 zł	337 034,92 zł	zatwierdzono



32	2434/B/T02/2009/37	NN515243437	Elektrokatalityczne czujniki gazów toksycznych	dr inż. Grzegorz Jasiński	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki / Politechnika Gdańska	229 154,00 zł	229 154,00 zł	zatwierdzono
33	3824/B/T02/2009/37	NN518382437	Badania mechanizmów nastawiania trzonu kręgu odcinka piersiowo-lędźwiowego kręgosłupa człowieka z wykorzystaniem ligamentotaksji	dr inż. Anna Dąbrowska-Tkaczyk	Wydział Inżynierii Produkcji / Politechnika Warszawska	635 330,00 zł	635 193,03 zł	zatwierdzono
34	2901/B/T02/2009/37	NN527290137	Planowanie przestrzeni o wysokich walorach krajobrazowych przy użyciu cyfrowych analiz terenu wraz z oceną ekonomiczną.	dr inż. Paweł Ozimek	Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki Stosowanej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	400 000,00 zł	399 847,44 zł	zatwierdzono
35	2654/B/H03/2010/38	NN204265438	Właściwości spektralne, fotofizyczne i fotochemiczne cieczy jonowych, indywidua które one tworzą oraz metody i metodyka ich badania na przykładzie imidazoliowych i tetraalkilamoniowych cieczy jonowych	dr hab. Andrzej Maciejewski	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	464 540,00 zł	464 540,00 zł	zatwierdzono
36	2756/B/H03/2010/38	NN204275638	Wpływ pierwiastka niemetalicznego na procesy sorpcji wodoru w cienkich warstwach Pd-P i Pd-N	dr Rafał Jurczakowski	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	293 000,00 zł	293 000,00 zł	zatwierdzono
37	4923/B/H03/2010/38	NN206492338	Algorytmy on-line i gry kombinatoryczne	dr Piotr Micek	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	550 000,00 zł	549 999,98 zł	zatwierdzono
38	0838/B/H03/2010/38	NN209083838	Synergiczne układy sieciowania elastomerów	dr inż. Wojciech Głuszewski	Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono



39	0843/B/H03/2010/38	NN209084338	Katalityczny recykling polistyrenu	prof. dr hab. inż. Marek Marczewski	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	275 000,00 zł	275 000,00 zł	zatwierdzono
40	0844/B/H03/2010/38	NN209084438	Analiza lepkości wzdłużnej emulsji	dr inż. Sylwia Różańska	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	296 400,00 zł	295 028,90 zł	zatwierdzono
41	1325/B/H03/2010/38	NN209132538	Nowoczesne źródła energii na bazie elektrod wytwarzanych z udziałem plazmy nierównowagowej	dr inż. Grzegorz Lota	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	398 000,00 zł	397 998,75 zł	zatwierdzono
42	1863/B/H03/2010/38	NN209186338	Węglowodany, surowce odnawialne w syntezie półproduktów na potrzeby przemysłu farmaceutycznego	prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
43	2001/B/H03/2010/38	NN209200138	Badanie stopnia przereagowania komponentów podczas procesu detonacji wybuchowych układów utleniacz-składnik palny	prof. dr hab. inż. Andrzej Maranda	Wydział Nowych Technologii i Chemii / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	309 400,00 zł	309 400,00 zł	zatwierdzono
44	2003/B/H03/2010/38	NN209200338	Funkcyjne nanokompozyty elastomerowe	prof. dr hab. inż. Marian Zaborski	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	460 000,00 zł	460 000,00 zł	zatwierdzono
45	2165/B/H03/2010/38	NN209216538	Synteza i właściwości nowych kopolimerów estrowych dla technologii mikroenkapsulacji	dr inż. Agnieszka Kozłowska	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	344 130,00 zł	344 130,00 zł	zatwierdzono



46	2273/B/H03/2010/38	NN209227338	Określenie fizyko-chemicznego mechanizmu płomieniowego suszenia rozpyłowego	prof. dr hab. inż. Ireneusz Zbiciński	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	335 000,00 zł	335 000,00 zł	zatwierdzono
47	2288/B/H03/2010/38	NN209228838	Ekstrakcja z zastosowaniem cieczy jonowych dla rozdzielania roztworów azeotropowych w obecności pola elektrycznego wytwarzającego emulsję cieczy-ciecz	dr hab. inż. Jerzy Petera	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	343 500,00 zł	343 500,00 zł	zatwierdzono
48	2306/B/H03/2010/38	NN209230638	Modyfikowanie zdolności do krystalizacji biodegradowalnych kopolimerów alifatyczno-aromatycznych otrzymywanych metodą polikondensacji w stanie stopionym	dr inż. Sławomir Dutkiewicz	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	340 000,00 zł	340 000,00 zł	zatwierdzono
49	2317/B/H03/2010/38	NN209231738	Lipaza Geomyces sp. P7 jako nowe, unikatowe narzędzie w technologii chemicznej	dr inż. Aneta Białkowska	Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności / Politechnika Łódzka	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
50	2549/B/H03/2010/38	NN209254938	Hybrydowy cykliczny proces adsorpcji PSA-TSA z wielowarstwowym złożem adsorbentów w zastosowaniu do usuwania i odzyskiwania wieloskładnikowej mieszaniny VOCs z gazów odlotowych	dr hab. inż. Józef Nastaj	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	228 500,00 zł	228 500,00 zł	zatwierdzono
51	2551/B/H03/2010/38	NN209255138	Membrany ceramiczne z nanowarstwą hydrofobową - otrzymywanie metodą szczepienia alkiloperfluorosilanów oraz ich właściwości separacyjne i transportowe w perwaporacji i destylacji membranowej	dr hab. inż. Wojciech Kujawski	Wydział Chemii / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	299 100,00 zł	288 391,16 zł	zatwierdzono



52	2423/B/T02/2010/38	NN503242338	Opracowanie modelu recyklingowego wyrobu i jego zastosowanie w ekoprojektowaniu	dr inż. Ewa Dostatni	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	379 500,00 zł	371 088,39 zł	zatwierdzono
53	2439/B/T02/2010/38	NN506243938	Miary bezpieczeństwa i ich wzajemne relacje w wyjątkowej sytuacji projektowej pożaru rozwiniętego	dr hab. inż. Mariusz Maślak	Wydział Inżynierii Lądowej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	86 500,00 zł	86 129,91 zł	zatwierdzono
54	4763/B/T02/2010/38	NN508476338	Bioszko nowej generacji jako modyfikator kompozytów na podstawie polimerowej i metalicznej	prof. dr hab. inż. Maria Borczuch-Łączka	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	361 400,00 zł	361 400,00 zł	zatwierdzono
55	3047/B/T02/2010/38	NN511304738	Optymalizacja układu potrzeb własnych zero-emisyjnego bloku energetycznego na parametry ultranadkrytyczne	dr inż. Janusz Buchta	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	308 500,00 zł	308 500,00 zł	zatwierdzono
56	3177/B/T02/2010/38	NN512317738	Model własności radiacyjnych gazów aktywnych optycznie	dr inż. Gabriel Węcel	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	247 626,00 zł	245 466,14 zł	zatwierdzono
57	3178/B/T02/2010/38	NN512317838	Modelowanie fizyczne i numeryczne spalania paliw gazowych wysoko- i niskokalorycznych w warunkach technologii HiTAC	prof. dr hab. inż. Jan Stąsiek	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	330 000,00 zł	329 382,80 zł	zatwierdzono
58	3325/B/T02/2010/38	NN513332538	Dynamika układu: kocioł na biopaliwo - kolektory słoneczne - zasobniki ciepłej wody użytkowej	dr hab. inż. Wiesław Zima	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	312 900,00 zł	312 894,92 zł	zatwierdzono
59	2384/B/T02/2010/38	NN514238438	Sterowalność, stabilizacja i synteza sterowań dla wybranych klas układów o rozłożonych parametrach: układów	prof. dr hab. Grygoriy Sklyar	Wydział Matematyczno-Fizyczny / Uniwersytet Szczeciński	272 860,00 zł	272 860,00 zł	zatwierdzono



			wibracyjnych, z opóźnieniem oraz całkowo-różniczkowych					
60	5185/B/T02/2010/38	NN515518538	Nowe aktywne optycznie materiały kompozytowe do zastosowań w źródłach promieniowania na zakres widzialny	dr inż. Ludwika Lipińska	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	460 000,00 zł	460 000,00 zł	zatwierdzono
61	5237/B/T02/2010/38	NN515523738	Włókna fotoniczne do generacji supercontinuum w zakresie średniej podczerwieni	dr hab. Ryszard Buczyński	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	429 000,00 zł	429 000,00 zł	zatwierdzono
62	4407/B/T02/2010/38	NN516440738	Aktywne tworzenie modelu przestrzeni przy wykorzystaniu skanera przestrzennego i autonomicznego robota	dr inż. Przemysław Kowalski	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	339 600,00 zł	339 600,00 zł	zatwierdzono
63	3923/B/T02/2010/38	NN517392338	Układy wieloczęstotliwościowych wzorców pola elektromagnetycznego	dr inż. Paweł Bieńkowski	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	205 100,00 zł	204 902,56 zł	zatwierdzono
64	4092/B/T02/2010/38	NN518409238	Matematyczne modelowanie związku pomiędzy aktywnością neuronów i synaps a metabolizmem mózgu	dr Jan Karbowski	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN	277 400,00 zł	277 400,00 zł	zatwierdzono
65	4159/B/T02/2010/38	NN518415938	Nowa metoda leczenia operacyjnego zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej	prof. dr hab. Józef Dziełicki	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	385 000,00 zł	383 935,56 zł	zatwierdzono
66	5764/B/T02/2010/38	NN519576438	Zastosowanie zespołów asynchronicznych agentów programowych do optymalizacji, symulacji i uczenia maszynowego	prof. dr hab. Piotr Jędrzejowicz	Wydział Przedsiębiorczości i Towaroznawstwa / Akademia Morska w Gdyni	449 800,00 zł	449 800,00 zł	zatwierdzono



67	9011/B/T02/2010/38	NN519578138	Spektrum Autyzmu: Zintegrowana Teoria	prof. dr hab. Włodzisław Duch	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	290 000,00 zł	288 330,60 zł	zatwierdzono
68	5566/B/T02/2010/38	NN523556638	Strukturalny reaktor do dopalania lotnych związków organicznych oparty na nanokompozytowym katalizatorze tlenkowym - alternatywa dla monolitów ceramicznych z metalami szlachetnymi	dr hab. Joanna Łojewska	Wydział Chemii / Uniwersytet Jagielloński	383 500,00 zł	383 491,98 zł	zatwierdzono
69	5612/B/T02/2010/38	NN523561238	Ocena zagrożenia środowiska glebowego ze strony wybranych farmaceutyków weterynaryjnych	dr inż. Joanna Kalka	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	362 000,00 zł	361 988,44 zł	zatwierdzono
70	3379/B/T02/2010/38	NN525337938	Charakterystyka składu fazowego odpadów po hutnictwie żelaza i stali w oparciu o badania strukturalne	dr inż. Iwona Jonczy	Wydział Górnictwa i Geologii / Politechnika Śląska	135 750,00 zł	135 659,93 zł	zatwierdzono
71	3490/B/T02/2010/38	NN525349038	Zastosowanie metod geostatystycznych do wyznaczania parametrów ośrodka geologicznego	mgr Karolina Pirowska	Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy	116 350,00 zł	116 350,00 zł	zatwierdzono
72	0740/B/T02/2010/38	NN526074038	Opóźnienie troposferyczne oraz całkowita zawartość pary wodnej (IWV) wyznaczone metodami geodezji satelitarnej, a pomiary aerologiczne i numeryczne modele pogody - weryfikacja technik, opracowanie metodyki wymiany informacji	dr Michał Kruczyk	Wydział Geodezji i Kartografii / Politechnika Warszawska	195 000,00 zł	195 000,00 zł	zatwierdzono



73	1969/B/T02/2010/38	NN526196938	Opracowanie koncepcji zintegrowanego systemu monitoringu zagospodarowania przestrzennego na poziomie krajowym i regionalnym	prof. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Bogdan Ney	Instytut Geodezji i Kartografii	288 000,00 zł	288 000,00 zł	zatwierdzono
74	0750/B/T02/2010/38	NN527075038	Przestrzenie komunikacji w proekologicznym kształtowaniu struktury urbanistycznej współczesnych dzielnic miejskich	dr inż. Michał Stangel	Wydział Architektury / Politechnika Śląska	65 000,00 zł	64 996,99 zł	zatwierdzono
75	4168/B/H03/2010/39	NN201416839	Geometria różniczkowa wiązek gradowanych	prof. dr hab. Janusz Grabowski	Instytut Matematyczny PAN	227 500,00 zł	227 500,00 zł	zatwierdzono
76	4176/B/H03/2010/39	NN201417639	Procesy anomalnej dyfuzji. Teoria oraz zastosowania	dr hab. inż. Marcin Magdziarz	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wrocławska	260 500,00 zł	252 712,38 zł	zatwierdzono
77	4189/B/H03/2010/39	NN201418939	Algebry Boole'a i forcing definiowalny	prof. dr hab. Grzegorz Plebanek	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	230 000,00 zł	230 000,00 zł	zatwierdzono
78	4190/B/H03/2010/39	NN201419039	Stochastyczne równania w nieskończone wymiarowych przestrzeniach	prof. dr hab. Szymon Peszat	Instytut Matematyczny PAN	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
79	1288/B/H03/2010/39	NN202128839	Mechanizmy rekombinacji promienistej jonów ziem rzadkich i metali przejściowych w nanoproszkach opartych na matrycach tlenkowych	dr Sergiy Yatsunenko	Instytut Fizyki PAN	291 800,00 zł	291 800,00 zł	zatwierdzono
80	4036/B/H03/2010/39	NN203403639	Badanie mikrofizycznych własności lodu i ich wpływu na ewolucję powierzchni ciał układu Słonecznego	dr hab. Konrad Kossacki	Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski	297 446,00 zł	297 446,00 zł	zatwierdzono



81	1170/B/H03/2010/39	NN204117039	Cienkowarstwowe hybrydowe ogniwa słoneczne - otrzymywanie i charakterystyka	prof. dr hab. Magdalena Skompska	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
82	2728/B/H03/2010/39	NN204272839	Kompleksowe badania fizykochemicznych właściwości modelowych lipidowych błon komórkowych i ich liposomów	prof. dr hab. Emilian Chibowski	Wydział Chemii / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	288 000,00 zł	287 980,18 zł	zatwierdzono
83	5466/B/H03/2010/39	NN204546639	Stabilność, funkcjonalność i mechanizm tworzenia wielowarstwowych struktur polimerowo-kazeinowych	dr inż. Lilianna Szyk-Warszyńska	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	392 500,00 zł	392 500,00 zł	zatwierdzono
84	0447/B/H03/2010/39	NN209044739	Synteza nowych selenomoczników i selenokarbaminianów oraz ich potencjalna aktywność biologiczna	dr inż. Jerzy Zakrzewski	Instytut Przemysłu Organicznego	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
85	1060/B/H03/2010/39	NN209106039	Epoksydacja alkoholi alilowych na katalizatorze Ti-SBA-15	dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
86	1075/B/H03/2010/39	NN209107539	Niskotemperaturowe suszenie produktów biologicznych w złożu fluidalnym	dr inż. Jan Stawczyk	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	290 000,00 zł	290 000,00 zł	zatwierdzono
87	1089/B/H03/2010/39	NN209108939	Kompozyty z żywic fenolowo-formaldehadowych oraz mikro- i nanowypełniaczy dla nowej generacji narzędzi ściernych	dr inż. Beata Strzemiecka	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	250 240,00 zł	249 167,59 zł	zatwierdzono



88	3734/B/H03/2010/39	NN209373439	Epoksydowanie 1,5,9-cyklododekatrienu nadtlakiem diwodoru do 1,2-epoksy-5,9-cyklododekadienu w warunkach katalizy przeniesienia międzyfazowego	dr inż. Grzegorz Lewandowski	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	299 505,00 zł	299 505,00 zł	zatwierdzono
89	3741/B/H03/2010/39	NN209374139	Badania doświadczalne i numeryczne przepływu płynów lepkością przystych	dr inż. Sylwia Peryt-Stawiarska	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	178 902,00 zł	178 902,00 zł	zatwierdzono
90	4111/B/H03/2010/39	NN209411139	Opracowanie receptury preparatów nanozwiązków srebra i zastosowanie ich do dezynfekcji aparatów wylęgowych w zakładach drobiarskich	dr inż. Marcin Banach	Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	400 980,00 zł	400 979,99 zł	zatwierdzono
91	4130/B/H03/2010/39	NN209413039	Otrzymywanie i badanie właściwości fizykochemicznych nanokrystalicznych azotków żelaza o określonych wielkościach krystalitów	dr inż. Rafał Pelka	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	340 000,00 zł	340 000,00 zł	zatwierdzono
92	4147/B/H03/2010/39	NN209414739	Integracja procesów membranowych z biologicznym oczyszczaniem rozcieńczonych ścieków przemysłowych	dr hab. inż. Anna Trusek-Hołownia	Wydział Chemiczny / Politechnika Wroclawska	395 000,00 zł	395 000,00 zł	zatwierdzono
93	4350/B/H03/2010/39	NN209435039	Opracowanie efektywnych układów katalitycznych do redukcji kwasów tłuszczowych	dr inż. Ewa Leśniewska	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	431 000,00 zł	431 000,00 zł	zatwierdzono
94	4509/B/H03/2010/39	NN209450939	Pochodne ligniny w procesach elektrochemicznych	dr hab. inż. Grzegorz Milczarek	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	344 850,00 zł	344 850,00 zł	zatwierdzono



95	4540/B/H03/2010/39	NN209454039	Transformacje biokatalityczne jako podstawy technologii wytwarzania wybranych, chiralnych, heteroorganicznych leków i związków biologicznie czynnych	prof. dr hab. inż. Piotr Kiełbasiński	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	275 000,00 zł	275 000,00 zł	zatwierdzono
96	2311/B/T02/2010/39	NN501231139	Modelowanie, analiza kinematyczna, dynamiczna, termiczna i magnetyczna oraz optymalizacja parametrów układów mechanicznych, wyposażonych w inteligentny tłumik magnetoreologiczny i poddanych działaniu obciążeń uderzeniowych	dr inż. Marcin Bajkowski	Wydział Inżynierii Produkcji / Politechnika Warszawska	485 450,00 zł	478 119,15 zł	zatwierdzono
97	2361/B/T02/2010/39	NN501236139	Badania modelowe wpływu wad budowy klatki piersiowej na biomechanikę oddychania	dr inż. Bożena Gzik-Zroska	Wydział Inżynierii Biomedycznej / Politechnika Śląska	527 000,00 zł	519 175,34 zł	zatwierdzono
98	2363/B/T02/2010/39	NN501236339	Dynamika ciał odkształcalnych o anomalnych własnościach mechanicznych i termicznych	prof. dr hab. Bogdan Maruszewski	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	320 000,00 zł	319 979,53 zł	zatwierdzono
99	2411/B/T02/2010/39	NN501241139	Optymalizacja kształtu bariery ochronnej struktury obciążonej falą uderzeniową	dr hab. inż. Jerzy Czmochocki	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	594 000,00 zł	592 871,97 zł	zatwierdzono
100	3156/B/T02/2010/39	NN501315639	Modelowanie w biomechanice: dynamika kończyny górnej, kończyny dolnej oraz odcinka lędźwiowego kręgosłupa	prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	358 720,00 zł	351 508,91 zł	zatwierdzono
101	4486/B/T02/2010/39	NN502448639	Rozwój metod poprawy dokładności przestrzennego pozycjonowania obrabiarek CNC	dr hab. inż. Grzegorz Szwegier	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w	444 960,00 zł	444 443,38 zł	zatwierdzono



					Szczecinie			
102	4522/B/T02/2010/39	NN502452239	Wpływ obróbki laserowej tulei cylindrowej na wskaźniki eksploatacyjne i ekologiczne doładowanego silnika o zapłonie samoczynnym	dr inż. Maciej Bajerlein	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	345 800,00 zł	345 800,00 zł	zatwierdzono
103	4544/B/T02/2010/39	NN502454439	Zastosowanie lokalnych własności zmęczeniowych w ocenie trwałości zmęczeniowej złączy spajanych	dr hab. inż. Dariusz Boroński	Wydział Inżynierii Mechanicznej / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	294 800,00 zł	294 800,00 zł	zatwierdzono
104	5824/B/T02/2010/39	NN508582439	Wpływ dodatków stopowych na strukturę i właściwości użytkowe stopów Zn-Al-Cu	dr hab. inż. Henryk Woźnica	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	442 000,00 zł	441 998,00 zł	zatwierdzono
105	5838/B/T02/2010/39	NN508583839	Trójwymiarowa analiza niejednorodności odkształcenia na elementach mikrostruktury w oparciu o symulację fizyczną i numeryczną o charakterze wieloskalowym na bazie cyfrowej reprezentacji materiału	dr hab. inż. Łukasz Madej	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	330 000,00 zł	330 000,00 zł	zatwierdzono
106	5894/B/T02/2010/39	NN508589439	Kinetyka parowania aluminium ze stopów układu Ti-Al-X	prof. dr hab. inż. Leszek Blacha	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	480 000,00 zł	479 888,28 zł	zatwierdzono
107	5905/B/T02/2010/39	NN508590539	Teoretyczne i technologiczne aspekty innowacyjnego procesu przepychania obrotowego - kształtowanie wyrobów wielostopniowych, uzębionych typu	dr inż. Jarosław Bartnicki	Wydział Mechaniczny / Politechnika Lubelska	375 100,00 zł	375 100,00 zł	zatwierdzono



			osie i wały pełne i drążone					
108	5719/B/T02/2010/39	NN509571939	Nowy rodzaj biopaliwa z odtwarzalnymi całkowicie etylowymi biokomponentami w zasilaniu silników pojazdów flotowych	dr inż. Mieczysław Struś	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wrocławska	425 625,00 zł	425 455,82 zł	zatwierdzono
109	5728/B/T02/2010/39	NN509572839	Metody wyznaczania statycznych i dynamicznych charakterystyk emisji związków toksycznych z silników spalinowych statków morskich	prof. dr hab. inż. Leszek Piaseczny	Wydział Mechaniczno- Elektryczny / Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	642 000,00 zł	642 000,00 zł	zatwierdzono
110	5732/B/T02/2010/39	NN509573239	Opracowanie i badania samochodowego systemu bezpieczeństwa w ramach struktury "inteligentnego pojazdu"	mgr inż. Bogusław Pijanowski	Przemysłowy Instytut Motoryzacji	673 000,00 zł	673 000,00 zł	zatwierdzono
111	5397/B/T02/2010/39	NN510539739	Laserowe technologie obróbki elementów mikrosystemów	dr hab. inż. Ryszard Pawlak	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	292 140,00 zł	292 140,00 zł	zatwierdzono
112	4891/B/T02/2010/39	NN513489139	Badania dwufazowej pompy strumieniowej dla obiegów z czynnikami łatwoprzegrzającymi	dr hab. inż. Dariusz Butrymowicz	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	341 000,00 zł	341 000,00 zł	zatwierdzono
113	4900/B/T02/2010/39	NN513490039	Tworzenie i badanie szybkich ciepło-przepływowych symulatorów 3D do wyznaczania stanów referencyjnych systemów turbinowych	dr hab. inż. Jerzy Głuch	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa / Politechnika Gdańska	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono



114	4917/B/T02/2010/39	NN513491739	Optymalne metody rozwiązywania nieliniowych zagadnień odwrotnych w urządzeniach energetycznych	prof. dr hab. inż. Michał Ciałkowski	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	400 000,00 zł	399 965,99 zł	zatwierdzono
115	5005/B/T02/2010/39	NN516500539	Uniwersalne algorytmy meta-uczenia w inteligencji obliczeniowej	dr Norbert Jankowski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	414 350,00 zł	413 933,56 zł	zatwierdzono
116	5175/B/T02/2010/39	NN516517539	Komputerowe metody wspomagania procesu kształtowania głosów chóralnych	dr inż. Edward Pórolniczak	Wydział Informatyki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	241 910,00 zł	241 910,00 zł	zatwierdzono
117	5033/B/T02/2010/39	NN518503339	Optymalizacja rozkładu ilości źródeł w szynkach o rzadkim wypełnieniu w obrazowaniu ultrasonograficznym	dr hab. inż. Janusz Wójcik	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	383 500,00 zł	383 500,00 zł	zatwierdzono
118	5053/B/T02/2010/39	NN518505339	Wykorzystanie wielokanałowego pomiaru sygnału aktywności bioelektrycznej mięśnia macicy do wczesnego wykrycia zagrożenia porodem przedwczesnym	dr inż. Dariusz Radomski	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych / Politechnika Warszawska	266 800,00 zł	266 800,00 zł	zatwierdzono
119	4379/B/T02/2010/39	NN519437939	Analiza numeryczna transportu płynów w ośrodkach porowatych z użyciem technologii GPGPU	dr hab. Zbigniew Koza	Wydział Fizyki i Astronomii / Uniwersytet Wrocławski	285 600,00 zł	277 859,89 zł	zatwierdzono
120	4423/B/T02/2010/39	NN519442339	Rozproszone środowisko analizy numerycznej dla kwantowej teorii informacji	dr inż. Ryszard Winiarczyk	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	550 000,00 zł	550 000,00 zł	zatwierdzono



121	4477/B/T02/2010/39	NN519447739	Równoległe hierarchiczne algorytmy adaptacyjne rozwiązywania trudnych problemów odwrotnych	dr hab. Maciej Paszyński	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	369 400,00 zł	369 373,09 zł	zatwierdzono
122	6177/B/T02/2010/39	NN523617739	Wspomaganie rozkładu trudno biodegradowalnych zanieczyszczeń organicznych za pomocą modyfikowanego nadtlenu wapnia	prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	285 200,00 zł	284 630,11 zł	zatwierdzono
123	6059/B/H03/2011/40	NN201605940	Badanie własności funkcji typu L i ich zastosowania w teorii liczb	prof. dr hab. czł. koresp. PAN Jerzy Kaczorowski	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	581 100,00 zł	581 100,00 zł	zatwierdzono
124	6074/B/H03/2011/40	NN201607440	Arytmetyczna geometria algebraiczna	prof. dr hab. Grzegorz Banaszak	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	214 000,00 zł	214 000,00 zł	zatwierdzono
125	6082/B/H03/2011/40	NN201608240	Metody deterministyczne i stochastyczne w modelach biologicznych	prof. dr hab. Ryszard Rudnicki	Instytut Matematyczny PAN	247 000,00 zł	247 000,00 zł	zatwierdzono
126	0139/B/H03/2011/40	NN202013940	Od optyki dalekiego pola do optyki bliskiego pola w nanostrukturach	dr hab. Leszek Józefowski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	299 900,00 zł	299 840,32 zł	zatwierdzono
127	0320/B/H03/2011/40	NN202032040	Badanie rozpadów mezonu eta za pomocą detektora WASA-at-COSY	prof. dr hab. Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	290 500,00 zł	290 500,00 zł	zatwierdzono



128	1662/B/H03/2011/40	NN202166240	Wpływ podstawień chemicznych na właściwości magnetyczne, transportowe i ciepłone kobałtytów warstwowych	dr Jarosław Piętosa	Instytut Fizyki PAN	289 900,00 zł	289 900,00 zł	zatwierdzono
129	2365/B/H03/2011/40	NN202236540	Właściwości transportowe i sprężyste magnetycznych heterostruktur półprzewodnikowych	dr hab. Vitalii Dugaev	Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	93 600,00 zł	93 600,00 zł	zatwierdzono
130	2368/B/H03/2011/40	NN202236840	Udział w docelowych analizach danych eksperymentu Belle	prof. dr hab. Maria Różańska	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	299 000,00 zł	299 000,00 zł	zatwierdzono
131	2389/B/H03/2011/40	NN202238940	Kontrola dwufotonowej absorpcji światła w nanokryształach NaLnF ₄ :RE ³⁺ poprzez zlokalizowane wzbudzenia plazmonowe	dr Dawid Piątkowski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	171 044,00 zł	169 812,81 zł	zatwierdzono
132	3262/B/H03/2011/40	NN202326240	Modele teorii pola i ich zastosowania w opisie efektów topologicznych w (bio)polimerach	dr hab. Franco Ferrari	Wydział Matematyczno-Fizyczny / Uniwersytet Szczeciński	251 770,00 zł	251 770,00 zł	zatwierdzono
133	3817/B/H03/2011/40	NN202381740	Wpływ zmian strukturalnych na właściwości magnetyczne i elektronowe faz Lavesa RCo ₂ (R = Y lub lantanowiec)	prof. dr hab. Bogdan Idzikowski	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	345 540,00 zł	345 540,00 zł	zatwierdzono
134	5798/B/H03/2011/40	NN203579840	Zastosowania odkrycia ścisłej korelacji jasność -czas w poświatach błysków gamma	dr Maria Giovanna Dainotti	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	205 000,00 zł	200 113,41 zł	zatwierdzono
135	1521/B/H03/2011/40	NN204152140	System monitorowania szybkości korozji oraz oceny typu zaatakowania korozyjnego	dr hab. inż. Juliusz Orlikowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska	324 610,00 zł	324 610,00 zł	zatwierdzono



136	1816/B/H03/2011/40	NN204181640	Selektywne uwodornienie chloronitrobenzenu do chloroaniliny wodorem generowanym in situ w reakcji reformingu parowego etanolu	dr Mariusz Pietrowski	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	483 500,00 zł	483 500,00 zł	zatwierdzono
137	1993/B/H03/2011/40	NN204199340	Tubularne związki π -aromatyczne: synteza i właściwości	dr hab. Marcin Stępień	Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski	248 200,00 zł	246 616,00 zł	zatwierdzono
138	2143/B/H03/2011/40	NN204214340	Modyfikacja ruchomego elementu sorpcyjnego wykorzystywanego w technice SBSE (z ang. stir bar sorptive extraction) i zastosowanie go w analityce śladowych ilości mikrozanieczyszczeń w roztworach wodnych	prof. dr hab. Wiesław Wasiak	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	332 200,00 zł	332 200,00 zł	zatwierdzono
139	3509/B/H03/2011/40	NN204350940	Projektowanie, synteza i badania konformacyjne peptydomimetyków o działaniu antyangiogennym	dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	235 000,00 zł	235 000,00 zł	zatwierdzono
140	3714/B/H03/2011/40	NN204371440	Dokładna chemia kwantowa dla dużych układów: Nowe bazy polaryzacyjne i metoda CC3(F12) do obliczeń własności elektrycznych, magnetycznych i optycznych cząsteczek izolowanych, kompleksów van der Waalsa oraz kompleksów z wiązaniem wodorowym	dr Angelika Baranowska-Łączkowska	Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki / Uniwersytet Kazimierza Wielkiego	165 000,00 zł	165 000,00 zł	zatwierdzono
141	3975/B/H03/2011/40	NN204397540	Metaloflancyjaniny jako "narzędzia" do aktywacji, wiązania i selektywnej transformacji cząsteczek gazów oraz O- i N-donorowych ligandów organicznych	prof. dr hab. Jan Janczak	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	230 100,00 zł	230 100,00 zł	zatwierdzono



142	4396/B/H03/2011/40	NN204439640	Kwantowo-chemiczne badania mechanizmu reakcji transmetalacji porfiryny i jej wybranych pochodnych	prof. dr hab. czł. koresp. PAN Małgorzata Witko	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	309 158,00 zł	309 158,00 zł	zatwierdzono
143	0261/B/H03/2011/40	NN209026140	Badanie hydrodynamiki i wymiany masy w mikroreaktorach gaz-ciecz	dr inż. Paweł Sobieszuk	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej / Politechnika Warszawska	278 700,00 zł	278 700,00 zł	zatwierdzono
144	0279/B/H03/2011/40	NN209027940	Synteza katalizatorów procesu alkoholizy i inicjatorów procesu polimeryzacji laktydów w celu otrzymania nowych materiałów o specjalnych zastosowaniach	prof. dr hab. Piotr Sobota	Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski	360 000,00 zł	360 000,00 zł	zatwierdzono
145	0324/B/H03/2011/40	NN209032440	Opracowanie metody otrzymywania ksantohumolu z odpadów poekstrakcyjnych chmielu oraz poprawy jego rozpuszczalności w środowisku wodnym	dr hab. inż. Edward Rój	Instytut Nowych Syntez Chemicznych (Instytut Nawozów Sztucznych)	450 000,00 zł	450 000,00 zł	zatwierdzono
146	0893/B/H03/2011/40	NN209089340	Nowe wstrzykiwalne biomateriały polimerowe do regeneracji tkanki kostnej	dr inż. Monika Śmiga-Matuszowicz	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
147	7548/B/H03/2011/40	NN209754840	Wielofunkcyjne ciecze jonowe: synteza zaprojektowanych nowych cieczy jonowych i ich właściwości aplikacyjne	prof. dr hab. inż. Juliusz Pernak	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	498 500,00 zł	498 489,44 zł	zatwierdzono
148	7583/B/H03/2011/40	NN209758340	Paliwa walerianowe - nowa szansa dla paliw z biomasy	dr inż. Agnieszka Ruppert	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono



149	7598/B/H03/2011/40	NN209759840	Badanie kinetyki utleniania SO ₂ do SO ₃ na katalizatorach wanadowych wytworzonych ze składników odzyskanych ze zużytych mas wanadowych	dr Rafał Motała	Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy	549 746,00 zł	549 746,00 zł	zatwierdzono
150	7624/B/H03/2011/40	NN209762440	Synteza i badania strukturalne liposomalnych nanopęcherzyków polimerowych z enkapsulowanymi substancjami czynnymi farmakologicznie	dr inż. Beata Miksa	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	390 600,00 zł	390 600,00 zł	zatwierdzono
151	7656/B/H03/2011/40	NN209765640	Technologie wytwarzania materiałów silnie hydrofobowych na bazie fluorofunkcyjnych związków krzemooorganicznych	dr hab. inż. Hieronim Maciejewski	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	391 000,00 zł	391 000,00 zł	zatwierdzono
152	0495/B/T02/2011/40	NN501049540	Nieliniowość, geometria i procesy kwantowe w złożonych strukturach materialnych.	prof. dr hab. Jan Sławianowski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono
153	0644/B/T02/2011/40	NN501064440	Modelowanie i badanie stosów piezoelektrycznych w ujęciu klasycznym i nieklasycznym z tłumieniem	prof. dr hab. inż. Andrzej Buchacz	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	493 780,00 zł	493 777,52 zł	zatwierdzono
154	1185/B/T02/2011/40	NN501118540	Teoretyczna i eksperymentalna analiza pracy wzdłużnych łożysk ślizgowych smarowanych cieczą magnetyczną w warunkach oddziaływania pola magnetycznego	dr hab. inż. Józef Salwiński	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	331 250,00 zł	330 722,13 zł	zatwierdzono
155	1202/B/T02/2011/40	NN501120240	Modelowanie hybrydowe wielomasowych odkształcalnych układów mechanicznych	dr hab. inż. Cezary Orlikowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	300 000,00 zł	286 235,69 zł	zatwierdzono



156	1209/B/T02/2011/40	NN501120940	Metodyka badań programowanych dla obciążeń wieloosiowych o nieproporcjonalnie zmiennych składowych	dr hab. inż. Dariusz Skibicki	Wydział Inżynierii Mechanicznej / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	197 600,00 zł	197 600,00 zł	zatwierdzono
157	1215/B/T02/2011/40	NN501121540	Badania zmęczeniowe stali konstrukcyjnej w podwyższonych temperaturach	dr hab. inż. Stanisław Mroziński	Wydział Inżynierii Mechanicznej / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	235 300,00 zł	235 300,00 zł	zatwierdzono
158	1586/B/T02/2011/40	NN501158640	Wykorzystanie nieliniowych zjawisk falowych do detekcji uszkodzeń w materiałach kompozytowych	prof. dr hab. inż. Wiesław Staszewski	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00 zł	399 998,81 zł	zatwierdzono
159	1969/B/T02/2011/40	NN501196940	Numeryczne i eksperymentalne badania porównawcze zgrzewania garbowego z zastosowaniem pneumatycznego i serwomechanicznego docisku elektrod	dr inż. Zygmunt Mikno	Instytut Spawalnictwa	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
160	1996/B/T02/2011/40	NN501199640	Rozszerzenie koncepcji krzywych wzorcowych (Master Curves) na stale wysoko-wytrzymałe, $Re > 800 \text{MPa}$	prof. dr hab. inż. Andrzej Neimitz	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn / Politechnika Świętokrzyska	282 850,00 zł	282 850,00 zł	zatwierdzono
161	5112/B/T02/2011/40	NN502511240	Badanie wpływu powłoki nanorurek na powierzchni bocznej tłoka na proekologiczne cechy silnika spalinowego	prof. dr hab. inż. Antoni Iskra	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	800 000,00 zł	789 363,71 zł	zatwierdzono



162	6700/B/T02/2011/40	NN502670040	Modelowanie napędów elektrycznych pojazdów szynowych w ujęciu mechatronicznym	dr inż. Sławomir Duda	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	367 500,00 zł	367 500,00 zł	zatwierdzono
163	2097/B/T02/2011/40	NN503209740	Wpływ błędów wyznaczania doświadczalnych charakterystyk systemu obrabiarka - proces skrawania na prognozę jego wibrostanowienia	dr inż. Marcin Chodźko	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	335 750,00 zł	335 750,00 zł	zatwierdzono
164	2152/B/T02/2011/40	NN503215240	Zastosowanie wspomaganie elektrochemicznego do poprawy warunków mikroskrawania	dr inż. Sebastian Skoczypiec	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	344 000,00 zł	340 319,84 zł	zatwierdzono
165	5579/B/T02/2011/40	NN503557940	Hybrydowy system monitorowania, optymalizacji i prognozowania jakości w procesach precyzyjnego szlifowania z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji do integracji wiedzy operatorów i danych diagnostycznych	dr inż. Dariusz Lipiński	Wydział Mechaniczny / Politechnika Koszalińska	430 000,00 zł	430 000,00 zł	zatwierdzono
166	5102/B/T02/2011/40	NN504510240	Opracowanie podstaw technologii teksturowania laserowego elementów silnika spalinowego dla zwiększenia ich odporności na zużycie w warunkach tarcia	dr inż. Adam Woźniak	Wydział Mechaniczny / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	475 000,00 zł	474 987,07 zł	zatwierdzono
167	7062/B/T02/2011/40	NN504706240	Aspekty tribologiczne w doskonaleniu konstrukcji przenośników taśmowych	dr hab. inż. Kazimierz Furmanik	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	390 000,00 zł	389 788,02 zł	zatwierdzono
168	4889/B/T02/2011/40	NN505488940	Opracowanie metody pomiaru oraz badania parametrów dysypacyjnych niskostratnych taśm nanokrystalicznych i amorficznych	dr inż. Andrzej Majocha	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	195 570,00 zł	195 570,00 zł	zatwierdzono



169	4890/B/T02/2011/40	NN505489040	Elementy magnetoelektroniczne do detekcji i pomiaru słabego pola magnetycznego	dr inż. Piotr Wiśniowski	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	344 770,00 zł	344 024,69 zł	zatwierdzono
170	2179/B/T02/2011/40	NN507217940	Opracowanie metod diagnozowania odpowiedzialnych elementów konstrukcyjnych statków powietrznych z wykorzystaniem metody prądów wirowych i metody modelowania sygnałów elektromagnetycznych	dr inż. Justyna Szlagowska-Spychalska	Wydział Inżynierii Materiałowej / Politechnika Warszawska	378 000,00 zł	364 663,33 zł	zatwierdzono
171	2183/B/T02/2011/40	NN507218340	Hybrydowe nanokompozyty polimerowe w udziale grafenu i nanorurek węglowych - nanostruktura, właściwości mechaniczne i elektryczne	prof. dr hab. inż. Zbigniew Roslaniec	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	450 000,00 zł	450 000,00 zł	zatwierdzono
172	2188/B/T02/2011/40	NN507218840	Odporność na korozję wysokotemperaturową stopów na podstawie uporządkowanych faz międzymetalicznych z układu Fe-Al	dr inż. Janusz Cebulski	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	427 000,00 zł	426 961,68 zł	zatwierdzono
173	2222/B/T02/2011/40	NN507222240	Opracowanie nowych gatunków supergruboziarnistych węglików spiekanych z osnową zawierającą nikiel	dr hab. inż. Janusz Richter	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	395 000,00 zł	394 971,96 zł	zatwierdzono
174	2255/B/T02/2011/40	NN507225540	Aktywne optycznie materiały nanokompozytowe do zastosowań w układach wzmacniaczy optycznych i laserów ciała stałego	prof. dr hab. inż. Andrzej Olszyna	Wydział Inżynierii Materiałowej / Politechnika Warszawska	400 000,00 zł	371 179,62 zł	zatwierdzono



175	2299/B/T02/2011/40	NN507229940	Wytwarzanie materiałów tlenkowych o strukturze perowskitu pod kątem zastosowań fotokatalitycznych	dr Bronisław Psiuk	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	268 700,00 zł	268 700,00 zł	zatwierdzono
176	2313/B/T02/2011/40	NN507231340	Krystalizacja politypu 3C-SiC z roztworu węgla w krzemie - badania, wytworzenie kryształów	prof. dr hab. inż. Tadeusz Łukasiewicz	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	383 500,00 zł	383 500,00 zł	zatwierdzono
177	2326/B/T02/2011/40	NN507232640	Laserowe interferencyjne kształtowanie warstw powierzchniowych metali	dr hab. inż. Jan Marczak	Instytut Optoelektroniki / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
178	2330/B/T02/2011/40	NN507233040	Wpływ procesu wytwarzania oraz składu chemicznego na kształtowanie właściwości magnetycznych stopów LaFeCo(Si,Al,Ga) wykazujących efekt magnetokaloryczny w temperaturze otoczenia	prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	318 200,00 zł	318 200,00 zł	zatwierdzono
179	2343/B/T02/2011/40	NN507234340	Opracowanie wieloelektrodowych platform przeznaczonych do budowy planarnych mikroogniw potencjometrycznych i ich zastosowanie w pomiarach biochemicznych, klinicznych i środowiskowych	dr hab. Jan Migdański	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
180	2442/B/T02/2011/40	NN507244240	Struktura i właściwości złączy spawanych odlewniczych stopów magnezu w symulowanych warunkach eksploatacji	dr hab. inż. Janusz Adamiec	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	360 000,00 zł	359 705,92 zł	zatwierdzono
181	2501/B/T02/2011/40	NN507250140	Wytworzenie przestrajalnych temperaturowo i elektrycznie kryształów fotonicznych na bazie związków antymonu, jodu i siarki	dr Anna Starczewska	Instytut Fizyki - Centrum Naukowo-Dydaktyczne / Politechnika Śląska	394 750,00 zł	394 485,41 zł	zatwierdzono



182	2640/B/T02/2011/40	NN507264040	Wpływ modyfikacji cerem, lantanem i strontem na kinetykę krystalizacji odlewniczych stopów Zn-Al	dr inż. Beata Krupińska	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	291 200,00 zł	287 875,27 zł	zatwierdzono
183	2695/B/T02/2011/40	NN507269540	Lekkie, przeciwzużyciowe, funkcjonalne materiały gradientowe na potrzeby przemysłu motoryzacyjnego	dr inż. Łukasz Kaczmarek	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	387 400,00 zł	387 400,00 zł	zatwierdzono
184	3006/B/T02/2011/40	NN507300640	Kształtowanie mikrostruktury nadstopów niklu grupy Inconel i monokrystalicznych w procesie odkształcania i obróbki cieplnej	dr inż. Andrzej Nowotnik	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	420 000,00 zł	420 000,00 zł	zatwierdzono
185	3007/B/T02/2011/40	NN507300740	Modyfikowanie struktury warstw powierzchniowych szkieł sodowo - wapniowo - krzemianowych nanocząstkami związków aluminium, miedzi, srebra i tytanu	dr inż. Marcin Drajewicz	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	420 500,00 zł	420 500,00 zł	zatwierdzono
186	3062/B/T02/2011/40	NN507306240	Opracowanie efektywnej metody otrzymywania nanorurek, nanowłókien i nanokapsulek węglowych z metanu	dr hab. inż. Beata Michalkiewicz	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	379 200,00 zł	379 200,00 zł	zatwierdzono
187	3066/B/T02/2011/40	NN507306640	Opracowanie i diagnostyka wielofunkcyjnych powłok typu ceramika/ uwodniony amorficzny węgiel na elementy pomp wspomaganie sztucznych komór serca	dr inż. Łukasz Major	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	333 600,00 zł	333 600,00 zł	zatwierdzono
188	3080/B/T02/2011/40	NN507308040	Elektrolityczne powłoki stopowe cynku modyfikowane manganem jako pro-środowiskowa alternatywa dla toksycznych powłok kadmowych stosowanych w ochronie korozyjnej	dr Katarzyna Wykpis	Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach	291 500,00 zł	264 664,95 zł	zatwierdzono



189	3086/B/T02/2011/40	NN507308640	Otrzymywanie mikrostrukturalnych elektrod proszkowych z nanowarstwą platyny metodą wielokrotnego utleniania i redukcji przeznaczonych do elektrolitycznego wytwarzania wodoru	prof. dr hab. inż. Zbigniew Żurek	Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	382 500,00 zł	382 499,97 zł	zatwierdzono
190	6267/B/T02/2011/40	NN508626740	Analiza możliwości otrzymania superplastycznych drutów ze stopów magnezu	dr inż. Teresa Bajor	Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej / Politechnika Częstochowska	438 000,00 zł	409 756,61 zł	zatwierdzono
191	6298/B/T02/2011/40	NN508629840	Obróbka termiczna drewna podczas suszenia wysokotemperaturowego parą przegrzaną lub mieszaniną parowo-gazową	dr inż. Jacek Barański	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	425 500,00 zł	424 629,90 zł	zatwierdzono
192	7924/B/T02/2011/40	NN508792440	Hybrydowy system wspomagania decyzji w zakresie doboru parametrów technologicznych wytwarzania elementów maszyn z żeliwa sferoidalnego w celu poprawy ich własności użytkowych	dr inż. Barbara Mrzygłód	Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
193	5376/B/T02/2011/40	NN509537640	Ograniczanie falistego zużycia szyn układu pojazd - tor w łukach z uwzględnieniem dynamiki kontaktu koło/szyna	prof. dr hab. inż. Roman Bogacz	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	369 600,00 zł	365 792,69 zł	zatwierdzono
194	5499/B/T02/2011/40	NN509549940	Symulacja zarządzania przepływem materiałów przedsiębiorstwa instrumentem wielowariantowej analizy efektywności procesów transportowych	dr hab. Jan Długosz	Wydział Zarządzania i Logistyki / Wyższa Szkoła Logistyki w Poznaniu	493 500,00 zł	493 500,00 zł	zatwierdzono



195	6025/B/T02/2011/40	NN510602540	Awaryjność maszyn elektrycznych i transformatorów w przemyśle elektroenergetycznym	dr hab. inż. Bronisław Drak	Wydział Elektryczny / Politechnika Śląska	398 750,00 zł	393 150,64 zł	zatwierdzono
196	6373/B/T02/2011/40	NN510637340	System do monitorowania i diagnostyki uzwojeń stojana silnika indukcyjnego	dr hab. inż. Czesław Kowalski	Wydział Elektryczny / Politechnika Wroclawska	430 700,00 zł	428 562,25 zł	zatwierdzono
197	6503/B/T02/2011/40	NN510650340	Opracowanie nowoczesnych technik modelowania i symulacji do analizy wpływu pracy odbiorników nieliniowych o charakterystykach niejednoznacznych i niezdeterminowanych na wybrane układy zasilania	dr inż. Wiesław Brociek	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	219 000,00 zł	219 000,00 zł	zatwierdzono
198	6511/B/T02/2011/40	NN510651140	Badania i rozwój uproszczonej topologii trójpoziomowego przekształtnika AC/DC/AC z diodami poziomującymi do zastosowania w energetyce wiatrowej	dr inż. Mariusz Malinowski	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	442 910,00 zł	439 135,82 zł	zatwierdzono
199	6735/B/T02/2011/40	NN510673540	Beztransformatorowy układ trójpoziomowego przekształtnika czterogłęziowego dla systemów energetyki odnawialnej	prof. dr hab. czł. koresp. PAN Marian Kaźmierkowski	Wydział Elektryczny / Politechnika Warszawska	452 100,00 zł	450 453,35 zł	zatwierdzono
200	7008/B/T02/2011/40	NN510700840	Silniki histerezowe do napędów o bardzo wysokiej prędkości obrotowej	dr hab. inż. Mariusz Jagieła	Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki / Politechnika Opolska	298 300,00 zł	298 299,20 zł	zatwierdzono
201	7158/B/T02/2011/40	NN510715840	Uniwersalna metoda diagnostyki on-line uszkodzeń wirników silników klatkowych dużej mocy sterowanych bezczujnikowo	dr inż. Piotr Kołodziejek	Wydział Elektrotechniki i Automatyki / Politechnika Gdańska	318 800,00 zł	308 953,74 zł	zatwierdzono



202	3121/B/T02/2011/40	NN511312140	Bubble effect w izolatorach przepustowych transformatorów energetycznych wysokiego napięcia	prof. dr hab. inż. Hanna Mościcka-Grzesiak	Wydział Elektryczny / Politechnika Poznańska	284 850,00 zł	284 388,11 zł	zatwierdzono
203	4574/B/T02/2011/40	NN512457440	Modelowanie skuteczności efuzyjnego chłodzenia wieńca łopatkowego turbin gazowych przy różnych konfiguracjach wydmuchu i ustawienia łopatek	prof. dr hab. inż. Jan Sząsiek	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	440 500,00 zł	440 385,88 zł	zatwierdzono
204	4580/B/T02/2011/40	NN512458040	Intensyfikacja procesu wymiany ciepła w parowaczach powietrznych pomp ciepła pracujących w warunkach niskich prędkości przepływu powietrza	dr inż. Beata Niezgoda-Żelasko	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	349 900,00 zł	349 899,96 zł	zatwierdzono
205	3460/B/T02/2011/40	NN513346040	Modelowanie niezawodności urządzeń elektrowni węglowych w celu optymalizacji gospodarki remontowej	dr inż. Andrzej Oziemski	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	299 500,00 zł	299 414,02 zł	zatwierdzono
206	5133/B/T02/2011/40	NN514513340	Sterowalność układów kwantowych	dr Zbigniew Puchała	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	299 400,00 zł	299 400,00 zł	zatwierdzono
207	6389/B/T02/2011/40	NN514638940	Wybrane zagadnienia teorii liniowych układów niecałkowitych rzędów, dodatnich i standardowych	prof. dr hab. inż. Mikołaj Busłowicz	Wydział Elektryczny / Politechnika Białostocka	385 000,00 zł	348 965,17 zł	zatwierdzono
208	6444/B/T02/2011/40	NN514644440	Algorytmy sterowania i zarządzania budynkami mieszkalnymi	dr inż. Marek Długosz	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	601 620,00 zł	592 070,65 zł	zatwierdzono



209	6784/B/T02/2011/40	NN514678440	Predykcyjne sterowanie tolerujące uszkodzenia w nieliniowych układach automatyki	prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Józef Korbicz	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji / Uniwersytet Zielonogórski	517 400,00 zł	517 400,00 zł	zatwierdzono
210	4983/B/T02/2011/40	NN515498340	Wpływ przypowierzchniowego domieszkowania węgla krzemu 4H-SiC techniką implantacji jonów na właściwości elektrofizyczne struktur MOS otrzymywanych w wyniku utleniania termicznego	prof. dr hab. inż. Jan Szmidt	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych / Politechnika Warszawska	479 040,00 zł	479 040,00 zł	zatwierdzono
211	4818/B/T02/2011/40	NN516481840	Metody modelowania systemów informatycznych za pomocą kwantowej teorii kolejek	dr inż. Piotr Gawron	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	367 200,00 zł	367 200,00 zł	zatwierdzono
212	4689/B/T02/2011/40	NN517468940	Analiza zagadnień elektromagnetycznych z bryłami dielektrycznymi zanurzonymi w uwarstwionym ośrodku zamkniętym metodą powierzchniowych równań całkowych	dr hab. inż. Piotr Słobodzian	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	295 801,00 zł	287 402,23 zł	zatwierdzono
213	2848/B/T02/2011/40	NN518284840	Ocena wpływu stabilizacji międzykolcowej na zmiany cech biomechanicznych odcinka lędźwiowego kręgosłupa oraz objawy kliniczne	dr hab. Adam Rudnik	Wydział Inżynierii Biomedycznej / Politechnika Śląska	593 000,00 zł	589 527,35 zł	zatwierdzono
214	2889/B/T02/2011/40	NN518288940	Porównanie przydatności zaawansowanych oraz tradycyjnych metod oceny postawy i funkcji układu ruchu w diagnostyce, monitorowaniu i ocenie skuteczności terapii deformacji kyfotycznych kręgosłupa	dr hab. med. Ireneusz Kowalski	Wydział Nauk Medycznych / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	322 350,00 zł	322 350,00 zł	zatwierdzono



215	2892/B/T02/2011/40	NN518289240	Opracowanie ilościowych miar ruchu, racjonalizujących, na podstawie wielomodalnego pomiaru ruchu, subiektywne kryteria UPDRS w celu polepszenia diagnostyki przed i po wszczepieniu stymulatora DBS u pacjentów z chorobą Parkinsona	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	Wydział Zamiejscowy Informatyki w Bytomiu / Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych (Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie)	755 840,00 zł	706 776,81 zł	zatwierdzono
216	2898/B/T02/2011/40	NN518289840	Ocena zaburzeń gospodarki wapniowo-fosforanowej u pacjentów leczonych dializami	dr inż. Małgorzata Dębowska	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczycza PAN	274 600,00 zł	274 440,27 zł	zatwierdzono
217	2905/B/T02/2011/40	NN518290540	Zastosowanie metod komputerowej analizy obrazów do oceny ekspresji receptora HER-2 w komórkach raka gruczołu piersiowego	prof. dr hab. inż. Halina Kwaśnicka	Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Wrocławska	283 060,00 zł	282 987,54 zł	zatwierdzono
218	6416/B/T02/2011/40	NN519641640	Kombinowane obliczenia wzrostu warstw polimerów i kopolimerów w technikach CVD na ciałach stałych i na cieczach	dr Maciej Bobrowski	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej / Politechnika Gdańska	401 250,00 zł	401 249,98 zł	zatwierdzono
219	6489/B/T02/2011/40	NN519648940	Synteza algorytmu sterowania opartego na zmiennych niecałkowitych rzędach całkowania i różniczkowania	prof. dr hab. inż. Dominik Sankowski	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	460 000,00 zł	460 000,00 zł	zatwierdzono
220	6543/B/T02/2011/40	NN519654340	Komputerowy system analizy zmiennych klinicznych i biomarkerów do prognozowania rokowania krótko- i długoterminowego w populacji chorych z ostrą niewydolnością serca	prof. dr hab. Piotr Ponikowski	Wydział Nauk o Zdrowiu / Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	589 860,00 zł	476 889,00 zł	zatwierdzono



221	7365/B/T02/2011/40	NN523736540	Ocena zależności pomiędzy układem technologicznym a strukturą zbiorowisk mikroorganizmów w osadzie czynnym układów pełnoskalowych z podwyższoną eliminacją biogenów	dr inż. Adam Muszyński	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Warszawska	298 100,00 zł	298 100,00 zł	zatwierdzono
222	7373/B/T02/2011/40	NN523737340	Analiza możliwości wykorzystania reaktora typu MBSBBR do usuwania biogenów ze ścieków z dominującym udziałem procesu denitryfikacji defosfatacyjnej	dr hab. Jolanta Podedworna	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Warszawska	349 090,00 zł	349 090,00 zł	zatwierdzono
223	7406/B/T02/2011/40	NN523740640	Wykorzystanie kompostu jako czynnika stabilizującego w procesach remediacji gleb zanieczyszczonych metalami (Cd, Cu, Ni, Pb, Zn)	dr inż. Zygmunt Gusiatin	Wydział Nauk o Środowisku / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	252 245,00 zł	252 245,00 zł	zatwierdzono
224	7449/B/T02/2011/40	NN523744940	Modelowanie pracy polderu w systemie ochrony przeciwpowodziowej rzeki nizinnej z uwzględnieniem fazy napełniania, retencjonowania i odwadniania	prof. dr hab. inż. Bogdan Wosiewicz	Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska / Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	294 850,00 zł	294 850,00 zł	zatwierdzono
225	3367/B/T02/2011/40	NN524336740	Optymalizacja parametrów pracy podatnej odrzwiowej obudowy górniczej	dr inż. Jarosław Brodny	Wydział Górnictwa i Geologii / Politechnika Śląska	560 000,00 zł	510 957,71 zł	zatwierdzono
226	3376/B/T02/2011/40	NN524337640	Opracowanie kompleksowej metody oceny stanu technicznego wyrobisk komorowych w zabytkowych kopalniach soli	dr hab. inż. Jan Butra	KGHM Cuprum sp. z o.o. Centrum Badawczo-Rozwojowe	868 549,00 zł	868 549,00 zł	zatwierdzono
227	3378/B/T02/2011/40	NN524337840	Oddziaływanie podziemnej eksploatacji górniczej na nasypy zbrojone geosyntetykami	dr inż. Piotr Kalisz	Główny Instytut Górnictwa	385 000,00 zł	378 432,69 zł	zatwierdzono



228	3382/B/T02/2011/40	NN524338240	Wpływ temperatury na właściwości zawieszin i spoiw mineralnych stosowanych w profilaktyce pożarowej w kopalniach węgla kamiennego	dr inż. Radosław Pomykała	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	590 900,00 zł	582 488,92 zł	zatwierdzono
229	3406/B/T02/2011/40	NN524340640	Badanie możliwości technicznych i uwarunkowań ekonomicznych dla projektowania eksploatacji resztkowych złóż węgla kamiennego w kopalniach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego	dr hab. inż. Krzysztof Wodarski	Wydział Organizacji i Zarządzania / Politechnika Śląska	648 750,00 zł	643 428,41 zł	zatwierdzono
230	2534/B/T02/2011/40	NN525253440	Rozpoznanie intensywnie zabarwionych wód podziemnych poziomu mioceńskiego jako potencjalnych surowców balneologicznych, na przykładzie środkowej Wielkopolski	prof. dr hab. Józef Górski	Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	216 000,00 zł	215 911,10 zł	zatwierdzono
231	2536/B/T02/2011/40	NN525253640	Metodyka transformacji polskich zbiorów geoprzestrzennych danych hydrogeologicznych do modeli określonych w specyfikacji danych Dyrektywy INSPIRE	dr hab. Janusz Michalak	Wydział Geologii / Uniwersytet Warszawski	162 260,00 zł	162 260,00 zł	zatwierdzono
232	2540/B/T02/2011/40	NN525254040	Kryteria identyfikacji gazonośnych, heterolitycznych skał zbiornikowych w osadach miocenu zapadliska przedkarpacciego w oparciu o kompleksową interpretację rdzeni oraz geofizycznych danych sejsmicznych i otworowych	prof. dr hab. Szczepan Porębski	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	368 675,00 zł	368 675,00 zł	zatwierdzono
233	1568/B/T02/2011/40	NN526156840	Multifraktalna analiza obrazowań satelitarnych	dr Anna Wawrzaszek	Centrum Badań Kosmicznych PAN	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono



234	1603/B/T02/2011/40	NN526160340	Opracowanie metody wykorzystania polowego grawimetru balistycznego A10 do modernizacji osnowy grawimetrycznej w Polsce	dr Marcin Sękowski	Instytut Geodezji i Kartografii	331 200,00 zł	331 200,00 zł	zatwierdzono
235	2789/B/T02/2011/40	NN526278940	Integracja pomiarów permanentnych i okresowych GNSS dla potrzeb lokalnych i regionalnych badań geodynamicznych na przykładzie polsko-czeskiej sieci SUDETY	dr hab. inż. Bernard Kontny	Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji / Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	270 000,00 zł	270 000,00 zł	zatwierdzono
236	4035/B/T02/2009/36	NN509403536	Nowoczesne technologie spajania jako czynnik kształtujący własności dynamiczne układów przenoszenia mocy	dr inż. Radosław Pakowski	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
237	1068/B/H03/2009/37	NN209106837	Właściwości przetwórcze i użytkowe kompozytów poliolefin o wysokim stopniu napełnienia węglanem wapnia	dr inż. Arkadiusz Kloziński	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	442 000,00 zł	437 148,36 zł	zatwierdzono
238	2823/B/T02/2009/37	NN504282337	Opracowanie modułu diagnostyki wibroakustycznej dla obrabiarki "inteligentnej"	dr hab. inż. Andrzej Bodnar	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	467 500,00 zł	467 500,00 zł	zatwierdzono
239	3562/B/T02/2009/37	NN504356237	Konstituowanie warstwy powierzchniowej elementów żeliwnych pojazdów samochodowych poprzez obróbkę laserową	dr inż. Marta Paczkowska	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	214 655,00 zł	214 649,68 zł	zatwierdzono
240	3606/B/T02/2009/37	NN513360637	Energetyczno - egzergetyczna analiza efektywności pracy jedno i wieloobiegowych siłowni parowych	dr inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w	439 450,00 zł	439 450,00 zł	zatwierdzono



					Szczecinie			
241	4809/B/T02/2010/38	NN507480938	Mechanizm oddziaływania struktury defektowej oraz wpływ procesów dyfuzyjnych na kształtowanie uporządkowanych atomowo faz międzymetalicznych	dr Aneta Hanc-Kuczkowska	Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach	365 400,00 zł	365 219,90 zł	zatwierdzono
242	3999/B/T02/2010/39	NN507399939	Organiczne kompozyty elektrofosforescencyjne jako warstwy aktywne w tranzystorach polowych emitujących światło	prof. dr hab. Jacek Ulański	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	389 000,00 zł	389 000,00 zł	zatwierdzono
243	5035/B/T02/2010/39	NN507503539	Analiza i modelowanie zjawisk relaksacyjnych w materiałach półprzewodnikowych zawierających centra rekombinacyjne	dr inż. Justyna Trzmiel	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wrocławska	142 400,00 zł	89 502,08 zł	zatwierdzono
244	5155/B/T02/2010/39	NN507515539	Synteza polimerów ciekłokrystalicznych z ugrupowaniami dyskotycznymi jako nanowarstw do sensorowych tranzystorów polowych	dr hab. inż. Tomasz Ganicz	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	305 830,00 zł	305 830,00 zł	zatwierdzono
245	4707/B/T02/2011/40	NN517470740	Światłowodowe siatki Bragga na przewężeniach	doc. dr inż. Kazimierz Jędrzejewski	Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych / Politechnika Warszawska	368 200,00 zł	368 200,00 zł	zatwierdzono

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki