



Załącznik nr 4 do uchwały Rady NCN nr 38/2014 z dnia 15 maja 2014 r.

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

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Kierownik	Nazwa Jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	N N 204 1319 40	1319/B/H03/2011/40	Agregacja biodegradowalnych poliestrów zawierających na jednym z końców łańcucha różną liczbę grup karboksylowych w obecności jonów wapnia	dr hab. inż. Melania Bednarek	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	172 900,00 zł	172 900,00 zł	zatwierdzono
2	N N204 1559 40	1559/B/H03/2011/40	Poszukiwanie nowych prekursorów do produkcji materiałów funkcjonalnych o szkielecie nieorganiczno-organicznym. Heteroleptyczne silanotiolany metali przejściowych jako polimery koordynacyjne	dr inż. Agnieszka Pladzyk	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	91 000,00 zł	91 000,00 zł	zatwierdzono
3	N N204 1222 40	1222/B/H03/2011/40	Nowe pochodne kwasów 1-aminometylenobisfosfonowych: synteza i aktywność biologiczna	dr inż. Waldemar Goldeman	Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny	197 000,00 zł	197 000,00 zł	zatwierdzono
4	NN 204 4431 40	4431/B/H03/2011/40	Transfer chiralności w oddziaływaniach elektronowych donorowo-akceptorowych	dr Joanna Rode	Instytut Chemii Przemysłowej	198 000,00 zł	198 000,00 zł	zatwierdzono



5	N N 204 1107 38	1107/B/H03/2010/38	Badania mechanizmów różnicowania kumulacji radionuklidów i pierwiastków metalicznych w kościach kręgowców związanych z glebą ekosystemów wschodniej Polski o różnym stopniu odkształcenia	dr hab. Andrzej Komosa	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii	200 000,00 zł	196 031,56 zł	zatwierdzono
6	NN 204 0152 38	0152/B/H03/2010/38	Modelowanie konformacji i badanie termodynamiki polielektrolitów w obecności nanocząstek	dr hab. Waldemar Nowicki	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Wydział Chemii	150 500,00 zł	150 500,00 zł	zatwierdzono
7	N N204 5559 39	5559/B/H03/2010/39	Synteza kierowana geometrią - makrocykle, makrosfery i materiały porowate	dr Paweł Skowronek	Uniwersytet Adama Mickiewicza Wydział Chemii	260 000,00 zł	260 000,00 zł	zatwierdzono
8	N N204 0874 38	0874/B/H03/2010/38	Badanie mechanizmów tworzenia smarowych warstw granicznych przez biododatki z oleju rzepakowego	dr inż. Elżbieta Siwiec	Instytut Technologii Eksploatacji - PIB	245 000,00 zł	245 000,00 zł	zatwierdzono
9	NN 204 2430 40	2430/B/H03/2011/40	Oznaczanie mikroilości selenu, jodu i chromu w żywności funkcjonalnej i suplementach diety z zastosowaniem plazmy helowej i spektrometrii optycznej	prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski	Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny	203 500,00 zł	203 500,00 zł	zatwierdzono
10	NN 204 265538	2655/B/H03/2010/38	Katalityczne reakcje sprzęgania (metalacji) związków zawierających wiązanie (sp,sp <sup>2</sup> ) węgiel-wodór i heteroatom-wodór ze związkami winylometaloidowymi	prof. dr hab. Bogdan Marciniak	Uniwersytet Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	395 500,00 zł	395 500,00 zł	zatwierdzono



11	NN 204 2196 40	2196/B/H03/2011/40	Synteza oraz badania aktywności przeciwnowotworowej nowych, potencjalnie bioizosterycznych pochodnych pirymidyno-2-tionu i pirydino-2-tionu	dr hab. Jacek Sośnicki	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	209 800,00 zł	209 800,00 zł	zatwierdzono
12	NN 204 1202 38	1202/B/H03/2010/38	Inhibitory konwertaz probiałkowych, jako potencjalne znaczniki zmian nowotworowych. Chemiczna synteza, badania biologiczne i konformacyjne	prof. dr hab. Bernard Lammek	Uniwersytet Gdański; Wydział Chemii	376 650,00 zł	376 650,00 zł	zatwierdzono
13	NN 204 0120 38	0120/B/H03/2010/38	Dedykowane polimerowe materiały zawierające odcisk cząsteczkowy (MIP) w analityce związków biologicznie aktywnych za pomocą miniaturowych technik separacyjnych	dr Michał Szumski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika Wydział Chemii	442 650,00 zł	442 650,00 zł	zatwierdzono
14	NN 204 268338	2683/B/H03/2010/38	Nowe reagenty i katalizatory reakcji addycji do wiązań podwójnych węgiel-heteroatom	dr Marek Krzemiński	Uniwersytet Mikołaja Kopernika Wydział Chemii	340 000,00 zł	340 000,00 zł	zatwierdzono
15	NN 204 0264 38	0264/B/H03/2010/38	Nowa metoda ilościowego opisu oddziaływań cząstek koloidalnych oraz białek z granicami faz oparta na pomiarach elektrokinetycznych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Adamczyk	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	585 000,00 zł	585 000,00 zł	zatwierdzono
16	N N209 119737	1197/B/H03/2009/37	Katalizatory kobaltowe do niskociśnieniowych instalacji syntezy amoniaku	dr inż. Wioletta Raróg-Pilecka	Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny	281 000,00 zł	281 000,00 zł	zatwierdzono



17	N N507 475537	4755/B/T02/2009/37	Kształtowanie mikrostruktury i właściwości materiałów Nd-Fe-B przez wykorzystanie mielenia aktywowanego termicznie	dr hab. inż. Waldemar Kaszuwara	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej	400 000,00 zł	382 776,32 zł	zatwierdzono
18	N N507 269936	2699/B/T02/2009/36	Nowe nanostrukturalne materiały węglowe, tlenkowe oraz kompozyty węglowo-tlenkowe do budowy superkondensatorów.	dr inż. Aleksandra Helena Pacuła	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	172 700,00 zł	172 700,00 zł	zatwierdzono
19	N N508 411437	4114/B/T02/2009/37	Opracowanie modelu krystalizacji i technologii wytwarzania metodą Inmold żeliwa sferoidalnego o dużej odporności na zużycie	dr inż. Grzegorz Jarosław Gumieny	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
20	N N507 463137	4631/B/T02/2009/37	Modelowanie wzrostu warstwy azotowanej stali austenitycznej	dr hab. inż. prof. ZUT Jolanta Baranowska	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
21	N N507 466537	4665/B/T02/2009/37	Rezystancyjne sensory gazu na bazie nanokrystalicznych tlenków metali TiO <sub>2</sub> i SnO <sub>2</sub> oraz ich kompozytów	dr hab. inż. Marta Anna Radecka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	336 700,00 zł	336 700,00 zł	zatwierdzono
22	N N508 406437	4064/B/T02/2009/37	Wyciskanie prętów bimetalowych Al.-Cu z wsadu otrzymywanego na drodze nowych technologii łączenia metali	prof. dr hab. inż. Henryk Dyja	Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej	374 040,00 zł	374 040,00 zł	zatwierdzono



23	N N508 393237	3932/B/T02/2009/37	Wytwarzanie spiekanych dwufazowych niskostopowych stali o podwyższonych właściwościach mechanicznych	dr inż. Marek Kazimierz Hebda	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Mechaniczny	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
24	N N508 399137	3991/B/T02/2009/37	Opracowanie nowych odlewniczych brązów aluminiowych z dodatkami Mo, W, Cr, Si oraz C	dr inż. Bogusław Piotr Pisarek	Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny	330 000,00 zł	330 000,00 zł	zatwierdzono
25	NN 204 1930 38	1930/B/H03/2010/38	Nowe metody syntezy policyklicznych pochodnych indolu	prof. dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski	Instytut Chemii Organicznej PAN	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
26	NN 204 1318 38	1318/B/H03/2010/38	Luminofony aktywowane jonami Yb <sup>3+</sup> , Nd <sup>3+</sup> i Er <sup>3+</sup> emitujące w zakresie IR, w tym nanostrukturalne	dr hab. Jerzy Sokolnicki	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
27	NN 204 0856 38	0856/B/H03/2010/38	Nowe analogi alloferonu i Neb-kolostatyny jako potencjalne czynniki antywirusowe i cytostatyczne. Synteza i ocena aktywności biologicznej	dr Mariola Kuczer	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono
28	N N202 330939	3309/B/H03/2010/39	Przejścia fazowe a domieszkowanie łańcuchów atomowych na powierzchni Si	prof. dr hab. Mieczysław Jałochowski	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	277 960,00 zł	277 958,48 zł	zatwierdzono



29	N N202 174239	1742/B/H03/2010/39	Badanie statystyki zimnych bozonów metodą pól klasycznych	dr Krzysztof Marek Pawłowski	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN	137 800,00 zł	137 800,00 zł	zatwierdzono
30	N N202 103938	1039/B/H03/2010/38	Symulacje magnetotransportu w nanostrukturach półprzewodnikowych	dr hab. inż. Bartłomiej Szafran	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	293 100,00 zł	293 100,00 zł	zatwierdzono
31	N N202 207238	2072/B/H03/2010/38	Detekcja promieni kosmicznych skrajnie wysokich energii	prof. dr hab. Henryk Wilczyński	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	436 800,00 zł	436 800,00 zł	zatwierdzono
32	N N202 261438	2614/B/H03/2010/38	Wpływ polidispersji rozmiaru cząstek na własności sprężyste modeli klasycznych	dr inż. Konstantin Tretiakov	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	150 410,00 zł	150 410,00 zł	zatwierdzono
33	N N202 208538	2085/B/H03/2010/38	Optymalizacja zasobów kwantowych w przetwarzaniu informacji	prof. dr hab. Marek Żukowski	Uniwersytet Gdański; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	239 000,00 zł	239 000,00 zł	zatwierdzono
34	N N202 263438	2634/B/H03/2010/38	Dynamika gęstej i gorącej materii tworzonej w zderzeniach ciężkich jonów na zderzaczach LHC	prof. dr hab. Wojciech Bogdan Broniowski	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	364 780,00 zł	364 780,00 zł	zatwierdzono



35	N N202 203738	2037/B/H03/2010/38	Analiza molekularnych procesów dynamicznych odpowiedzialnych za dyfuzję protonów w nowej rodzinie przewodników protonowych na podstawie eksperymentów Magnetycznego Rezonansu Jądrowego	dr Adam Rachocki	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	296 400,00 zł	296 400,00 zł	zatwierdzono
36	N N202 130739	1307/B/H03/2010/39	Termomagnetyczne zjawiska transportowe w układach silnie skorelowanych elektronów	dr inż. Marcin Matusiak	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	240 000,00 zł	240 000,00 zł	zatwierdzono
37	N N202 102638	1026/B/H03/2010/38	Modelowanie oddziaływania hadronów z fotonami	prof. dr hab. Henryk Stanisław Czyż	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	431 280,00 zł	424 252,48 zł	zatwierdzono
38	N N525 252840	2528/B/T02/2011/40	Ocena wpływu naturalnej migracji przypowierzchniowej substancji węglowodorowych na warunki eksploatacji wód mineralnych w uzdrowiskach na przykładzie Iwonicza - Zdroju	dr inż. Ewa Jadwiga Lipińska	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Krośnie; Instytut Politechniczny	395 834,00 zł	395 834,00 zł	zatwierdzono
39	N N202 104438	1044/B/H03/2010/38	Procesy atomowej wymiany ładunku w zderzeniach wysoko naładowanych jonów z tarczami stałymi i gazowymi	prof. dr hab. Andrzej Warczak	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	323 125,00 zł	212 747,16 zł	zatwierdzono
40	N N523 742940	7429/B/T02/2011/40	Zastosowanie fermentacji psychrofilowej do wstępnego oczyszczania ścieków komunalnych	dr inż. Bożena Maria Mrowiec	Akademia Techniczno-Humanistyczna; Wydział Nauk o Materiałach i Środowisku	240 000,00 zł	240 000,00 zł	zatwierdzono



41	N N523 745240	7452/B/T02/2011/40	Ogrzewanie płaszczyznowe w aspekcie zachowania komfortu cieplnego i oszczędności energii w pomieszczeniach budynków mieszkalnych	dr inż. Zenon Spik	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	256 500,00 zł	256 500,00 zł	zatwierdzono
42	N N523 738340	7383/B/T02/2011/40	Optimalizacja rurowych wymienników ciepła typu grunt-powietrze (RWCG-P)	prof. dr hab. inż. Janusz Wojtkowiak	Politechnika Poznańska; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	227 370,00 zł	226 667,62 zł	zatwierdzono
43	N N202 104838	9007/B/H03/2010/38	Klasyczne i kwantowe zagadnienia teorii grawitacji	prof. dr hab. Jerzy Krzysztof Lewandowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	261 300,00 zł	261 300,00 zł	zatwierdzono
44	N N527 197440	1974/B/T02/2011/40	Możliwości wykorzystania zdegradowanych terenów powojennych i pokolejowych dla potrzeb rekreacyjnych w obszarze metropolitalnym Łodzi	doc. dr inż. Elżbieta Muszyńska	Politechnika Łódzka; Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	200 000,00 zł	193 851,60 zł	zatwierdzono
45	N N527 141840	1418/B/T02/2011/40	Od idei do formy architektonicznej. Projektowanie metodą ideograficzną	dr hab. inż. Jacek Tadeusz Krenz	Politechnika Gdańska; Wydział Architektury	48 984,00 zł	48 984,00 zł	zatwierdzono
46	N N524 339640	3396/B/T02/2011/40	Modelowanie wymiany ciepła między organizmem górnika a otoczeniem jako podstawa oceny mikroklimatu w gorących wyrobiskach kopalń głębokich	dr Józef Jerzy Knechtel	Główny Instytut Górnictwa	341 600,00 zł	340 206,67 zł	zatwierdzono





47	N N202 203938	2039/B/H03/2010/38	Wysokorozdzielcze badania struktury elektronowej cząsteczek dwuatomowych	prof. dr hab. Włodzimierz Jastrzębski	Instytut Fizyki PAN	356 200,00 zł	356 200,00 zł	zatwierdzono
48	N N523 748840	7488/B/T02/2011/40	Ocena efektów skojarzonego zastosowania adsorpcji i energii ultradźwiękowej w oczyszczaniu wody	dr hab. inż. Longina Maria Stępnik	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii	209 400,00 zł	209 380,81 zł	zatwierdzono
49	N N523 742540	7425/B/T02/2011/40	Modelowanie dróg migracji zanieczyszczeń obszarowych w małej zlewni rolniczej	dr hab. Piotr Banaszuk	Politechnika Białostocka; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	75 390,00 zł	74 306,27 zł	zatwierdzono
50	N N526 280140	2801/B/T02/2011/40	Rozwinięcie metod przetwarzania geodanych w pomiarach hydrograficznych na akwenach morskich i śródlądowych	prof. dr hab. inż. Andrzej Eugeniusz Stateczny	Akademia Morska w Szczecinie; Wydział Nawigacyjny	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono
51	N N202 205738	2057/B/H03/2010/38	Mechanika kwantowa na rozmaitościach o nietrywialnej topologii	dr hab. Krzysztof Dariusz Kowalski	Uniwersytet Łódzki; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	143 625,00 zł	143 625,00 zł	zatwierdzono
52	N N202 103738	1037/B/H03/2010/38	Analiza relatywistycznych funkcji korelacji w eksperymentach typu Einsteina-Podolsky'ego-Rosena z uwzględnieniem spinowych i czasoprzestrzennych stopni swobody	prof. dr hab. Jakub Rembieliński	Uniwersytet Łódzki; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	287 250,00 zł	287 059,84 zł	zatwierdzono



53	N N202 085840	0858/B/H03/2011/40	Badanie statystyk kwantowych na grafach kwantowych	dr Adam Sawicki	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN	65 100,00 zł	65 100,00 zł	zatwierdzono
54	N N526 170040	1700/B/T02/2011/40	Porównania skal czasu przy pomocy pomiaru fazy sygnałów GNSS z sub-nanosekundową precyzją	dr Paweł Lejba	Centrum Badań Kosmicznych PAN	197 860,00 zł	197 860,00 zł	zatwierdzono
55	N N202 199239	1992/B/H03/2010/39	Wpływ Topologii, Interfejsów i Korelacji Elektronowych na Transport Ładunku i Spinu w Nanostrukturach Grafenowych	prof. dr hab. Stefan Krompiewski	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	278 100,00 zł	278 100,00 zł	zatwierdzono
56	N N202 091339	0913/B/H03/2010/39	Wpływ wiązań wodorowych i oddziaływań niespecyficznych na właściwości termochromowe wybranych kumaryni i 4-aminofalimidu	dr Krzysztof Paweł Dobek	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	259 100,00 zł	259 100,00 zł	zatwierdzono
57	N N202 174739	1747/B/H03/2010/39	Dyskretnie klasyczne i kwantowe układy całkowalne: geometria i fizyka	prof. dr hab. Adam Doliwa	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Matematyki i Informatyki	94 180,00 zł	94 180,00 zł	zatwierdzono
58	N N202 128639	1286/B/H03/2010/39	Struktura, oddziaływania i wzbudzenia magnetyczne w półprzewodnikowych supersieciach zawierających MnTe	doc. dr hab. Wojciech Szuszkiewicz	Instytut Fizyki PAN	118 300,00 zł	118 300,00 zł	zatwierdzono
59	N N503 199440	1994/B/T02/2011/40	Wykorzystanie laserowego przetapiania w obecności wibracji do zwiększenia powierzchni wymiany ciepła	dr inż. Bogusław Grabas	Politechnika Świętokrzyska; Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	82 200,00 zł	82 200,00 zł	zatwierdzono



60	N N202 239540	2395/B/H03/2011/40	Struktura elektronowa nadprzewodników zawierających atomy żelazowców	dr Małgorzata Agnieszka Samsel-Czekała	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	106 730,00 zł	106 730,00 zł	zatwierdzono
61	N N201 548738	5487/B/H03/2010/38	Fale biegnące w obszarach cylindrycznych	dr hab. Bogdan Andrzej Kaźmierczak	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	159 000,00 zł	159 000,00 zł	zatwierdzono
62	N N523 559138	5591/B/T02/2010/38	Zastosowanie modyfikowanych zeolitów naturalnych w reakcji foto-Fentona	dr Renata Zdzisława Świdarska-Dąbrowska	Politechnika Koszalińska; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	161 506,00 zł	161 506,00 zł	zatwierdzono
63	N N505 261135	2611/B/T02/2008/35	Opracowanie metod filtracji powierzchni obrotowych części maszyn	dr hab. inż. Dariusz Jacek Janecki	Politechnika Świętokrzyska; Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	349 200,00 zł	349 200,00 zł	zatwierdzono
64	N N506 379334	3793/B/T02/2008/34	Określenie warunków stosowania techniki strzelniczej w budownictwie, uwzględniających zapobieganie zagrożeniom dla środowiska	dr hab. inż. Paweł Batko	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	420 000,00 zł	406 522,07 zł	zatwierdzono
65	N N523 613739	6137/B/T02/2010/39	Wpływ temperatury wód hypolimnionu na metabolizm jezior rekultywowanych metodą selektywnego usuwania wód naddennych	dr hab. inż. Julita Anna Dunalska	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa	203 110,00 zł	203 110,00 zł	zatwierdzono



66	N N201 604340	6043/B/H03/2011/40	Grafy stabilne i podziały cykliczne hipergrafów	prof. dr hab. Adam Paweł Wojda	Akademia Górniczno- Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Matematyki Stosowanej	10 530,00 zł	10 530,00 zł	zatwierdzono
67	N N201 541438	5414/B/H03/2010/38	Przestrzenie o maksymalnych stałych projekcji	prof. dr hab. Grzegorz Cezary Lewicki	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki i Informatyki	65 000,00 zł	64 487,52 zł	zatwierdzono
68	N N523 620139	6201/B/T02/2010/39	Zapobieganie podtopieniom oraz efektywne odprowadzanie i retencjonowanie ścieków opadowych przy zastosowaniu zbiornika retencyjno-przerzutowego	dr inż. Robert Szczepan Malmur	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska	149 900,00 zł	149 900,00 zł	zatwierdzono
69	N N523 411838	4118/B/T02/2010/38	Innowacyjne rozwiązania w zakresie wymiarowania i konstruowania filtrów piaskowych o przepływie pionowym w przydomowych oczyszczalniach ścieków	dr inż. Krzysztof Jan Chmielowski	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie; Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji	106 540,00 zł	106 540,00 zł	zatwierdzono
70	N N502 357435	3574/B/T02/2008/35	Studium badawczo rozwojowe metody projektowania niskospadowych śmigłowych turbin wodnych	dr inż. Maciej Paweł Kaniecki	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono



71	N N523 634338	6343/B/T02/2010/38	Badania wpływu dezintegracji termicznej na zmianę właściwości osadów ściekowych poddawanych fermentacji metanowej	prof. dr hab. Jerzy Gaca	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	176 300,00 zł	176 300,00 zł	zatwierdzono
72	N N202 128536	1285/B/H03/2009/36	Badanie wpływu struktury i dynamiki molekularnej w nowych układach polimerowych o strukturze dendrytycznej i gwiazdowej na zdolność do ich samoorganizacji	prof. dr hab. Stefan Jurga	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki	323 200,00 zł	323 200,00 zł	zatwierdzono
73	N N202 207637	2076/B/H03/2009/37	Interferometria światła białego w badaniu parametrów optycznych i czynności siatkówki oka	dr Iwona Maria Gorczyńska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
74	N N203 387237	3872/B/H03/2009/37	Poszukiwanie fal grawitacyjnych	prof. dr hab. Andrzej Janusz Królak	Instytut Matematyczny PAN	483 860,00 zł	483 860,00 zł	zatwierdzono
75	N N204 245635	2456/B/H03/2008/35	Korelacja struktury i funkcji cytochromu c6 z Synechococcus sp. PCC 7002 na podstawie wysokorozdzielczych badań krystalograficznych	dr Szymon Hubert Krzywda	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	182 000,00 zł	182 000,00 zł	zatwierdzono
76	N N204 126437	1264/B/H03/2009/37	Poszukiwanie miejsca oddziaływania ludzkiej cystatyny C z biologicznie aktywnymi ligandami	dr Paulina Małgorzata Czaplewska	Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii	348 600,00 zł	348 600,00 zł	zatwierdzono



77	N N206 357436	3574/B/H03/2009/36	Semantyka języków programowania i transformacje programów: derywacje i certyfikacja w teorii typów systemu Coq	dr Dariusz Biernacki	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Matematyki i Informatyki	151 450,00 zł	110 523,55 zł	zatwierdzono
78	N N523 424837	4248/B/T02/2009/37	Modyfikacja właściwości fizykochemicznych wybranych surowców mineralnych Lubelszczyzny w celu uzyskania sorbentów ditlenku węgla	dr inż. Wojciech Franus	Politechnika Lubelska, Wydział Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej	236 400,00 zł	236 400,00 zł	zatwierdzono
79	N N519 407437	4074/B/T02/2009/37	Metody integracji wiedzy w wybranych zadaniach kolektywnej inteligencji	Prof. dr hab. inż. Ngoc Thanh Nguyen	Politechnika Wrocławska, Wydział Informatyki i Zarządzania	399 920,00 zł	396 656,00 zł	zatwierdzono
80	N N515 071937	0719/B/T02/2009/37	Tranzystory polowe wykonane na bazie studni kwantowych CdTe/CdMgTe z dwuwymiarową plazmą elektronową o ekstremalnie wysokiej ruchliwości jako detektory promieniowania THz	dr hab. Jerzy Łusakowski	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	587 500,00 zł	587 500,00 zł	zatwierdzono
81	N N516 196737	1967/B/T02/2009/37	Teoriainformacyjna analiza struktur semantycznych dla rekomendacji kolaboratywnej	prof. dr hab. Czesław Jędrzejek	Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny	397 440,00 zł	397 439,99 zł	zatwierdzono
82	N N519 405837	4058/B/T02/2009/37	Opracowanie i implementacja algorytmów i narzędzi informatycznych dla problemów z zakresu chromatycznej teorii grafów w zastosowaniach technicznych i naukowych	dr hab. inż. Krzysztof Adam Giaro	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	349 700,00 zł	349 700,00 zł	zatwierdzono



83	N N501 221639	2216/B/T02/2010/39	Badania eksperymentalne stateczności zginanych powłok walcowych z uszkodzeniami	prof. dr hab. inż. Stefan Joniak	Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn	237 900,00 zł	237 398,51 zł	zatwierdzono
84	N N209 414039	4140/H03/2010/39	Nowe adsorbenty do desulfuryzacji ciekłych paliw węglowodorowych	dr inż. Sylwia Ronka	Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny	130 000,00 zł	130 000,00 zł	zatwierdzono
85	N N519 172337	1723/B/T02/2009/37	Integracyjna metoda wytwarzania aplikacji rozproszonych o wysokich wymaganiach wiarygodnościowych	dr inż. Paweł Lech Kaczmarek	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	487 500,00 zł	487 499,99 zł	zatwierdzono
86	N N209 148136	1481/B/H03/2009/36	Nanofazowe układy elastomerowe zawierające napełniacze warstwowe	dr inż. Magdalena Lipińska	Politechnika Łódzka; Wydział Chemiczny	452 000,00 zł	452 000,00 zł	zatwierdzono
87	N N510 256338	2563/B/T02/2010/38	Modelowanie pola elektromagnetycznego układów ze wzбудnikiem wewnętrznym w procesie nagrzewania indukcyjnego	prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Barglik	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii	327 875,00 zł	307 532,01 zł	zatwierdzono
88	N N510 390138	3901/B/T02/2010/38	Badanie wpływu zewnętrznego pola magnetycznego na właściwości plazmy łukowej warunkujące efektywną syntezę nanorurek węglowych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Kołaciński	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	299 500,00 zł	299 500,00 zł	zatwierdzono



89	N N513 329338	3293/B/T02/2010/38	Analiza możliwości zwiększenia sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ograniczenia emisji CO2 w elektrowni kondensacyjnej na parametry ultra-nadkrytyczne	prof. dr hab. inż. Maciej Pawlik	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	295 600,00 zł	295 596,21 zł	zatwierdzono
90	N N510 209738	2097/B/T02/2010/38	Przebadanie nadprzewodnikowego transformatora toroidalnego HTS pod względem technologii konstrukcji i materiałów w celu podwyższenia sprawności i gęstości mocy	dr inż. Mariusz Adam Stępień	Politechnika Śląska; Wydział Elektryczny	330 000,00 zł	329 999,18 zł	zatwierdzono
91	N N510 535539	5355/B/T02/2010/39	Właściwości łuku elektrycznego determinujące proces syntezy nanorurek węglowych	dr inż. Grzegorz Raniszewski	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	296 500,00 zł	296 500,00 zł	zatwierdzono
92	N N509 293735	2937/B/T02/2008/35	Opracowanie systemu wspomagania zarządzaniem eksploatacją autobusów szynowych w systemie transportu regionalnego	dr inż. Marek Młyńczak	Politechnika Wrocławska; Wydział Mechaniczny	375 000,00 zł	374 936,00 zł	zatwierdzono
93	N N509 479538	4795/B/T02/2010/38	Opracowanie matematycznego modelu szczelności zespołu tłok-pierścienie-cylinder w aspekcie zastosowań do prognozowania zmian stanu technicznego silnika spalinowego	dr inż. Grzegorz Koszałka	Politechnika Lubelska; Wydział Mechaniczny	396 000,00 zł	396 000,00 zł	zatwierdzono
94	N N509 480438	4804/B/T02/2010/38	Ocena wpływu emisji związków lotnych z elementów wyposażenia na jakość powietrza w kabinie samochodu	dr inż. Krzysztof Kamil Brodzik	Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.	395 000,00 zł	395 000,00 zł	zatwierdzono





95	N N511 315840	3158/B/T02/2011/40	Bezpieczeństwo energetyczne na poziomie lokalnym z uwzględnieniem współpracy samorządu terytorialnego z energetyką zawodową	dr inż. Joachim Bargiel	Politechnika Śląska; Wydział Elektryczny	250 000,00 zł	249 999,78 zł	zatwierdzono
96	N N503 106938	1069/B/T02/2010/38	Nowe metody i narzędzia do mikro- i nanoszlifowania oraz nanowygładzania materiałów stosowanych w mechatronice i nanoinżynierii	prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak	Politechnika Koszalińska; Wydział Mechaniczny	440 000,00 zł	440 000,00 zł	zatwierdzono
97	N N508 626840	6268/B/T02/2011/40	Badanie właściwości protonowanych cienkich warstw organicznych na bazie aromatycznych poliazometin	dr Henryk Józef Bednarski	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	162 500,00 zł	162 500,00 zł	zatwierdzono
98	N N209 341137	3411/B/H03/2009/37	Badanie właściwości fizykochemicznych i biologicznych powierzchni metalicznych elementów protez dentystycznych	prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak	Politechnika Łódzka; Wydział Chemiczny	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
99	N N507 326536	3265/B/T02/2009/36	Własności układów polimerowych w organicznej przestrzeni	dr hab. Andrzej Sikorski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	140 000,00 zł	140 000,00 zł	zatwierdzono
100	N N502 337436	3374/B/T02/2009/36	Redukcja niestabilności momentu generowanego przez silnik spalinowy w zespołach hybrydowych	prof. dr hab. inż. Antoni Iskra	Politechnika Poznańska; Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	400 000,00 zł	398 909,20 zł	zatwierdzono



101	N N508 444436	4444/B/T02/2009/36	Projektowanie lokalnych właściwości odlewów za pomocą wybranych multi-fizycznych systemów symulacyjnych wraz ze studium i badaniami walidacyjnymi modelowania w tym efektywności wykorzystania algorytmów mikro-modelowania	dr inż. Jakub Hajkowski	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	326 870,00 zł	325 772,87 zł	zatwierdzono
102	N N511 349637	3496/B/T02/2009/37	Zapobieganie awariom systemów elektroenergetycznych za pomocą nowych metod sterowania	prof. dr hab. inż. Jan Machowski	Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny	369 200,00 zł	369 200,00 zł	zatwierdzono
103	N N513 397136	3971/B/T02/2009/36	Optymalizacja numeryczna i doświadczalne badanie kanałów dopływowych i komór wlotowych pomp wody chłodzącej nadkrytycznych bloków energetycznych w aspekcie wymaganych warunków napływu	dr hab. inż. Andrzej Błaszczak	Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny	294 000,00 zł	294 000,00 zł	zatwierdzono
104	N N518 379634	3796/B/T02/2008/34	System wspomagania diagnostyki chorób skóry w oparciu o komputerową analizę obrazów mikrosonograficznych	dr hab. Maciej Jan Kamiński	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	299 350,00 zł	294 802,06 zł	zatwierdzono
105	N N502 194938	1949/B/T02/2010/38	Badania wibroakustycznych właściwości tworzywa EPY oraz możliwości jego wykorzystania do redukcji drgań i izolacji dźwięków materiałowych	dr inż. Paweł Grudziński	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki	377 580,00 zł	377 580,00 zł	zatwierdzono
106	N N501 069638	0696/B/T02/2010/38	Badania, analiza i modelowanie nowych możliwości semi-aktywnego tłumienia drgań i hałasu z wykorzystaniem innowacyjnych struktur granulowanych	dr inż. Robert Piotr Zalewski	Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	449 100,00 zł	449 100,00 zł	zatwierdzono



107	N N519 402234	4022/B/T02/2008/34	Komputerowy system wspomagający podejmowanie decyzji przy diagnostyce neuropatii autonomicznej w obrębie układu krążenia i oddychania u chorych na cukrzycę typu II	dr Beata Ponikowska	Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich, Wydział Lekarski	467 000,00 zł	467 000,00 zł	zatwierdzono
108	N N514 232237	2322/B/T02/2009/37	Efektywne metody wielowątkowej optymalizacji dla nowych problemów planowania operacyjnego w systemach produkcyjnych i logistycznych	prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki	Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki	416 400,00 zł	414 898,00 zł	zatwierdzono
109	N N507 316536	3165/B/T02/2009/36	Struktura i właściwości zeolitów i smektytów oraz ich zastosowanie do otrzymywania nowych tworzyw ceramicznych	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Mozgawa	Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
110	N N507 461337	4613/B/T02/2009/37	Wysokoelastyczne i wysokoudarowe materiały na bazie poli (tereftalanu etylenu)	dr inż. Konrad Stefan Kwiatkowski	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
111	NN 204 0253 38	0253/B/H03/2010/38	Badania nad syntezą oraz właściwościami nowych pochodnych $\beta$ -diketonów z podstawnikami funkcjonalizującymi w grupie metylenowej	prof. UAM dr hab. Włodzimierz Urbaniak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	242 200,00 zł	242 200,00 zł	zatwierdzono



112	N N507 477237	4772/B/T02/2009/37	Opracowanie techniki spiekania średnio- i wysokowytrzymałych, bezniklowych stali konstrukcyjnych, zawierających pierwiastki stopowe o dużym powinowactwie chemicznym do tlenu, z wykorzystaniem efektu lokalnej mikroatmosfery	dr inż. Maciej Sułowski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	317 000,00 zł	317 000,00 zł	zatwierdzono
113	N N507 458037	4580/B/T02/2009/37	Mechanochemiczna synteza szkła i kompozytów ze szklistą matrycą	dr inż. Małgorzata Ciecińska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
114	N N512 354037	3540/B/T02/2009/37	Analiza wrzenia w przepływie przez minikanały prostokątne	dr inż. Magdalena Piasecka	Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	387 000,00 zł	387 000,00 zł	zatwierdzono
115	N N508 619838	6198/B/T02/2010/38	Aktywne biologiczne galaktoglukomannany otrzymane z krajowego drewna iglastego	dr inż. Ewa Anna Kopania	Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych	430 000,00 zł	430 000,00 zł	zatwierdzono
116	N N507 481338	4813/B/T02/2010/38	Synteza i charakteryzacja ceramiki i kryształów M <sub>2</sub> TiGeO <sub>5</sub> czystych i domieszkowanych -nowych materiałów dla optoelektroniki	prof. dr hab. Ryszard Piotr Poprawski	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	198 470,00 zł	198 463,00 zł	zatwierdzono



117	N N507 379135	3791/B/T02/2008/35	Nanowłókna celulozowe przydatne w zastosowaniach medycznych	dr inż. Bogumił Świdorski	Instytut Włókiennictwa	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
118	N N507 552938	5529/B/T02/2010/38	Elektryczna, strukturalna i optyczna charakteryzacja heterostruktur (In,Ga)(As,N)/GaAs na potrzeby konstrukcji przyrządów optoelektronicznych	dr hab. inż. Maria Dąbrowska-Szata	Politechnika Wrocławska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	343 200,00 zł	334 662,00 zł	zatwierdzono
119	N N507 584738	5847/B/T02/2010/38	Proweniencja materiałów pochodzenia mineralnego stosowanych w malarstwie ikon z XV i XVI wieku z regionu karpackiego	dr Magdalena Anna Pańczyk	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	346 350,00 zł	346 350,00 zł	zatwierdzono
120	N N507 295039	2950/B/T02/2010/39	Porowate nanokompozyty typu tytan-hydroksyapatyt	dr inż. Katarzyna Niespodziana	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	311 600,00 zł	310 968,81 zł	zatwierdzono
121	N N508 590039	5900/B/T02/2010/39	Znaczenie indukowanej odkształceniem plastycznym przemiany martenzytycznej w umocnieniu nowoczesnych stali wysokowytrzymałych o strukturze wielofazowej, kształtowanej w procesie obróbki cieplno-plastycznej	dr hab. inż. Adam Szczepan Grajcar	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	389 000,00 zł	388 991,73 zł	zatwierdzono
122	N N507 468038	4680/B/T02/2010/38	Opracowanie, wykonanie metodą odlewania i charakterystyka rodziny nowych folii ceramicznych przeznaczonych dla elektroniki	dr Jan Kulawik	Instytut Technologii Elektronowej	392 600,00 zł	392 600,00 zł	zatwierdzono



123	N N507 430339	4303/B/T02/2010/39	Opracowanie nowych funkcjonalnych materiałów narzędziowych na bazie osnowy metalicznej wzmacnianych twardymi fazami węglowymi pokrywanymi nanokrystalicznymi warstwami wierzchnimi	dr inż. Klaudiusz Gołombek	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	387 400,00 zł	387 400,00 zł	zatwierdzono
124	N N507 504338	5043/B/T02/2010/38	Konstrukcja przetworników energii z wykorzystaniem ceramiki bezołowiowej	dr Małgorzata Maria Adamczyk-Habrajska	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	378 200,00 zł	377 795,84 zł	zatwierdzono
125	N N507 550938	5509/B/T02/2010/38	Biomimetyczne resorbowalne podłoża modyfikowane hydroksyapatytem dla inżynierii tkankowej kości	dr inż. Izabella Maria Rajzer	Akademia Techniczno-Humanistyczna; Wydział Nauk o Materiałach i Środowisku	340 000,00 zł	340 000,00 zł	zatwierdzono
126	N N508 583039	5830/B/T02/2010/39	Walcowanie prętów bimetalowych Al-Cu z zastosowaniem modyfikowanych wykrojów wydłużających	dr hab. inż. Sebastian Jerzy Mróz	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej	360 000,00 zł	359 997,66 zł	zatwierdzono
127	N N526 231439	2314/B/T02/2010/39	Ocena możliwości zastosowania sieci ASG-EUPOS i EPN do stworzenia regionalnego dwuwymiarowego modelu deformacji powierzchni litosfery	dr inż. Janusz Bogusz	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego; Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji	260 000,00 zł	260 000,00 zł	zatwierdzono



128	N N507 609938	6099/B/T02/2010/38	Zastosowanie samorozwijającej się syntezy wysokotemperaturowej (SHS) do wytwarzania materiałów na bazie Mg <sub>2</sub> Si	dr hab. inż. Elżbieta Maria Godlewska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
129	N N507 471738	4717/B/T02/2010/38	Kształtowanie struktury i własności warstwy wierzchniej stali szybko tnących poprzez laserowe wtapianie i/lub stopowanie powierzchni przy użyciu lasera diodowego dużej mocy	dr inż. Mirosław Sebastian Bonek	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	293 800,00 zł	293 800,00 zł	zatwierdzono
130	N N526 316639	3166/B/T02/2010/39	Wielokryterialna ocena wektora stanu serwisów czasu rzeczywistego sieci ASG-EUPOS w aspekcie jego oceny dla formalnej realizacji procesu nawigacji obiektów	dr hab. inż. Cezary Mariusz Specht	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte; Wydział Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego	235 320,00 zł	228 410,22 zł	zatwierdzono
131	N N507 592838	5928/B/T02/2010/38	Opracowanie nowych, stopowych proszków żelaza, otrzymywanych metodą mechanicznej syntezy i przeznaczonych do produkcji narzędziowych kompozytów metaliczno-diaamentowych	dr hab. inż. Janusz Stefan Konstanty	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	347 500,00 zł	347 500,00 zł	zatwierdzono



132	N N507 471838	4718/B/T02/2010/38	Modyfikacja radiacyjna nowych elastomerów termoplastycznych zawierających nanocząstki	prof. dr hab. inż. Mirosława Helena El Fray	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	376 280,00 zł	376 280,00 zł	zatwierdzono
133	N N504 488239	4882/B/T02/2010/39	Badania układu roboczego granuladora do materiałów pochodzenia roślinnego	prof. dr hab. inż. Roman Hejft	Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny	306 750,00 zł	304 882,89 zł	zatwierdzono
134	N N507 447134	4471/B/T02/2008/34	Badania właściwości materiałów określających komfort cieplny oraz bezpieczeństwo użytkowania odzieży i obuwia	dr hab. Ewa Zofia Marcinkowska	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; Wydział Towaroznawstwa	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
135	N N506 212440	2124/B/T02/2011/40	Zastosowanie koncepcji zarządzania łańcuchami dostaw (SCM) w przedsięwzięciach budownictwa drogowego	dr hab. inż. Anna Sobotka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	310 700,00 zł	310 700,00 zł	zatwierdzono
136	N N515 309035	3090/B/T02/2008/35	Bezprzewodowa sieć pomiarowa czasu rzeczywistego zasilana z alternatywnych źródeł energii	prof. dr hab. inż. Andrzej Krzysztof Napieralski	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	372 500,00 zł	372 500,00 zł	zatwierdzono
137	N N506 125140	1251/B/T02/2011/40	System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie budowlanym	dr hab. inż. Bożena Hoła	Politechnika Wroclawska, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego	549 900,00 zł	549 751,30 zł	zatwierdzono





138	N N515 524838	5248/T02/2010/38	Modelowanie i badanie struktur tunelowych typu metal-izolator-półprzewodnik (MIS) z podwójną barierą potencjału	prof. dr hab. inż. Bogdan Majkusiak	Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	498 600,00 zł	498 600,00 zł	zatwierdzono
139	N N203 380136	3801/B/H03/2009/36	Ewolucja aktywnych jąder galaktyk	prof. dr hab. Bożena Jadwiga Czerny	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN	328 300,00 zł	328 300,00 zł	zatwierdzono
140	N N203 390434	3904/B/H03/2008/34	Projekt OCRA-f - radiowe przeglądy nieba na fali 1 cm, część II	prof. dr hab. Andrzej Kus	Uniwersytet Mikołaja Kopernika Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	506 000,00 zł	505 882,75 zł	zatwierdzono
141	N N203 512838	5128/B/H03/2010/38	Gwiazdy neutronowe. Struktura, ewolucja, dynamika, fale grawitacyjne	prof. dr hab. Paweł Haensel	Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN	540 800,00 zł	540 800,00 zł	zatwierdzono
142	N N523 450536	4505/B/T02/2009/36	Badanie kinetyki i efektów ciepłych procesu utleniania wybranych rodzajów biomasy w środowisku wody podkrytycznej	dr inż. Mirosław Imbierowicz	Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	289 000,00 zł	289 000,00 zł	zatwierdzono
143	N N516 508539	5085/B/T02/2010/39	Ocena jakości obrazów generowanych technikami grafiki komputerowej	dr inż. Radosław Mantiuk	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Informatyki	210 000,00 zł	210 000,00 zł	zatwierdzono



144	N N516 423438	4234/B/T02/2010/38	Framework do szybkiego projektowania aplikacji webowych typu "data-intensive" oparty na środowisku systemu ODRA	dr inż. Radosław Jerzy Adamus	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	386 010,00 zł	386 010,00 zł	zatwierdzono
145	N N519 580838	5808/B/T02/2010/38	Opracowanie algorytmów komputerowej analizy złożonych sygnałów pochodzących z układów krążenia i oddechowego oraz ocena ich wzajemnej dezintegracji u chorych ze schorzeniami sercowo-naczyniowymi	prof. dr hab. Ludmiła Borodulin-Nadzieja	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich; Wydział Lekarski	558 200,00 zł	524 019,00 zł	zatwierdzono
146	N N519 579338	5793/B/T02/2010/38	Modelowanie wzrostu patologii w organizmach przy pomocy paradygmatu złożonego automatu	prof. dr hab. inż. Witold Dzwineł	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	291 500,00 zł	291 500,00 zł	zatwierdzono
147	N N519 579138	5791/B/T02/2010/38	Opracowanie wieloaspektowych metod symulacji magnetyków molekularnych i ich implementacja w heterogenicznym środowisku obliczeniowym	prof. dr hab. Grzegorz Jan Kamieniarz	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	346 700,00 zł	346 700,00 zł	zatwierdzono



148	N N518 497239	4972/B/T02/2010/39	Ocena wpływu biomechanicznych właściwości, geometrii, orientacji oraz metody korekcji Dwupłatkowej Zastawki Aortalnej na podstawowe parametry hemodynamiczne w oparciu o badania kliniczne oraz komputerowe i fizyczne metody modelowania in-vitro	dr Zbigniew Małota	Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi w Zabrze	307 000,00 zł	307 000,00 zł	zatwierdzono
149	N N518 496039	4960/B/T02/2010/39	Numeryczna analiza cech geometrycznych obiektów 3D w aspekcie zapisu trójwymiarowych danych antropometrycznych i biometrycznych	dr inż. Michał Tomasz Rychlik	Politechnika Poznańska; Wydział Maszyn Roboczych i Transportu	358 500,00 zł	358 496,66 zł	zatwierdzono
150	N N516 532139	5321/B/T02/2010/39	Metodyka rozwoju i ewolucji systemów o architekturze usługowej	dr inż. Andrzej Zbigniew Zalewski	Politechnika Warszawska; Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	386 400,00 zł	386 400,00 zł	zatwierdzono
151	N N501 121536	1215/B/T02/2009/36	Badania doświadczalne materiałów anizotropowych z asymetrią zakresu sprężystego i wyznaczenie kryterium plastyczności w zastosowaniu do oceny tłoczności blach	prof. dr hab. inż. Ryszard Pęcherski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	383 500,00 zł	383 500,00 zł	zatwierdzono
152	N N204 560839	5608/B/H03/2010/39	Opracowanie i implementacja nowych funkcjonatów wymiennych i korelacyjnych w teorii funkcjonatów gęstości (DFT)	dr hab. Ireneusz Grabowski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	186 940,00 zł	186 938,55 zł	zatwierdzono



153	N N204 545739	5457/B/H03/2010/39	Badanie efektywności teriogrupowego hamiltonianu wibracyjno-rotacyjnego w uwzględnieniu sprzężeń między stanami wibracyjnymi cząsteczki wykonującej drgania o dużej amplitudzie na przykładzie metyloaminy	prof. dr hab. Marek Kręglewski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	132 100,00 zł	132 100,00 zł	zatwierdzono
154	N N204 266739	2667/B/H03/2010/39	Wpływ kompleksowania dimerycznych soli rodu(II) na przesunięcie chemiczne NMR i sprzężenie spin-spin w związkach organicznych - porównanie wyników eksperymentalnych i teoretycznych	dr hab. inż. Jarosław Dariusz Jaźwiński	Instytut Chemii Organicznej PAN	140 000,00 zł	140 000,00 zł	zatwierdzono
155	N N204 517839	5178/B/H03/2010/39	Synteza związków biologicznie czynnych w oparciu o asymetryczne transformacje fosforanów 1-alkenylowych	dr hab. inż. Ewa Krawczyk-Sójka	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	184 600,00 zł	184 600,00 zł	zatwierdzono
156	N N204 516139	5161/B/H03/2010/39	Badania strukturalne białek triady histydynowej wiążących nukleotydy Hint2 i Hint3	dr inż. Rafał Mariusz Dolot	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	178 400,00 zł	178 400,00 zł	zatwierdzono
157	N N519 646540	6465/B/T02/2011/40	Zastosowanie metod komputerowych bazujących na teorii informacji do analizy efektywności transmisji sygnałów w sieciach neuronowych	dr hab. Janusz Szczepański	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	156 000,00 zł	156 000,00 zł	zatwierdzono



158	N N204 166736	1667/B/H03/2009/36	Modelowanie i analiza statystyczna aktywności pojedynczych cząsteczek enzymów	prof. dr hab. Andrzej Molski	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	115 800,00 zł	115 799,99 zł	zatwierdzono
159	N N507 415537	4155/B/T02/2009/37	Modyfikowane chemicznie magnetyczne nanostruktury węglowe jako sterowalne systemy dostarczania leków	prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	300 000,00 zł	298 749,24 zł	zatwierdzono
160	N N201 362236	3622/B/H03/2009/36	Geometria przestrzeni Banacha i jej zastosowania	prof. dr hab. Henryk Teodor Hudzik	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Matematyki i Informatyki	221 000,00 zł	221 000,00 zł	zatwierdzono
161	N N201 394037	3940/B/H03/2009/37	Niezmienniki topologiczne w przestrzeniach funkcyjnych i ich zastosowania w równaniach różniczkowych	dr hab. Marek Zbigniew Izydorek	Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej	320 000,00 zł	265 081,00 zł	zatwierdzono
162	N N201 397137	3971/B/H03/2009/37	Procesy Markowa i Półgrupy Operatorów	prof. dr hab. inż. Krzysztof Michał Bogdan	Instytut Matematyczny PAN	735 000,00 zł	735 000,00 zł	zatwierdzono



163	N N204 304837	3048/B/H03/2009/37	Krypteiny - identyfikacja i funkcje w ośrodkowym układzie nerwowym	prof. dr hab. Jerzy Silberring	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	337 500,00 zł	337 500,00 zł	zatwierdzono
164	N N501 120536	1205/B/T02/2009/36	Modelowanie sprężysto-plastycznych zagadnień kumulacji uszkodzeń i pęknięcia elementów konstrukcyjnych w złożonym stanie obciążenia.	prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn	Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny	387 920,00 zł	387 919,67 zł	zatwierdzono
165	N N502 266137	2661/B/T02/2009/37	Zastosowanie stopów z pamięcią kształtu w układach wykonawczych do prac głębinowych	dr inż. Waldemar Rączka	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	543 750,00 zł	543 750,00 zł	zatwierdzono
166	N N501 325335	3253/B/T02/2008/35	Modelowanie i badania eksperymentalne kapilarnego transportu cieczy w nienasyconych materiałach porowatych	dr hab. inż. Mieczysław Cieszko	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego; Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono



167	N N204 049035	0490/B/H03/2008/35	Optymalizacja mezoskopowego pola siłowego UNRES do przewidywania struktury oraz charakterystyk termodynamicznych i kinetycznych zwijania białek	prof. dr hab. Józef Adam Liwo	Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii	299 450,00 zł	298 673,61 zł	zatwierdzono
168	N N202 079135	0791/B/H03/2008/35	Zjawiska kolektywne w układach atomowych	dr hab. Krzysztof Franciszek Sacha	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	210 000,00 zł	209 838,55 zł	zatwierdzono
169	N N204 128037	1280/B/H03/2009/37	Kompleksy alkilowe metali grupy 13 (Al, Ga, In) stabilizowane ligandami karboksylanowymi i amidowymi.	dr inż. Iwona Anna Justyniak	Instytut Chemii Fizycznej PAN	268 000,00 zł	268 000,00 zł	zatwierdzono
170	N N524 361038	3610/B/T02/2010/38	Badania żużli z instalacji wysokotemperaturowego zgazowania węgla w aspekcie ich wykorzystania w technologiach górniczych	prof. dr hab. inż. Maciej Mazurkiewicz	Akademia Górnictwo- Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Górnictwa i Geoinżynierii	688 400,00 zł	680 043,35 zł	zatwierdzono
171	N N507 446337	4463/B/T02/2009/37	Optymalizacja mikrostruktury i własności mechanicznych połączeń stopów Al-Zn-Mg-Cu modyfikowanych skandem i cyrkonem wykonanych metodą zgrzewania tarcowego z mieszanym materiałem zgrzeiny (FSW)	dr hab. inż. Stanisław Dymek	Akademia Górnictwo- Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	342 000,00 zł	342 000,00 zł	zatwierdzono



172	N N507 589938	5899/B/T02/2010/38	Nowatorskie źródła plazmy impulsowej wykorzystywanej w inżynierii powierzchni	prof. dr hab. inż. Krzysztof Janusz Zdunek	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Materiałowej	410 000,00 zł	409 445,98 zł	zatwierdzono
173	N N507 330736	3307/B/T02/2009/36	Nanokompozyty typu stop międzymetaliczny-węgiel jako materiały do odwracalnego magazynowania wodoru w ogniwie wodorkowym	prof. dr hab. Jan Skowroński	Politechnika Poznańska; Wydział Technologii Chemicznej	360 000,00 zł	359 983,65 zł	zatwierdzono
174	N N525 410535	4105/B/T02/2008/35	Wpływ terenów miejsko-przemysłowych na zasoby i eksploatację wód podziemnych na przykładach miast Tarnowskie Góry i Tarnów	prof. UŚ dr hab. Andrzej Kowalczyk	Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk o Ziemi	656 700,00 zł	656 310,76 zł	zatwierdzono
175	N N209 117437	1174/B/H03/2009/37	Opracowanie procesu ciągłej krystalizacji strąceniowej trudno rozpuszczalnych związków fosforu w technologii recyklingu fosforochemicznego usuwania fosforanów ze ścieków przemysłowych	prof. dr hab. inż. Andrzej Matynia	Politechnika Wrocławska; Wydział Chemiczny	430 000,00 zł	430 000,00 zł	zatwierdzono

Przewodniczący  
Rady Narodowego Centrum Nauki

prof. dr hab. Michał Karoński