

Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 88/2014 z dnia 9 października 2014 r.

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

Lp.	Numer umowy	Numer rej.	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	3146/B/T02/2008/35	NN519314635	Pierwszorzędowa i przestrzenna struktura kwasów nukleinowych i białek - analiza i algorytmy	dr hab. inż. Marta Kasprzak	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	850 000,00 zł	849 892,97 zł	zatwierdzono
2	1447/B/H03/2009/36	NN209144736	Katalizatory cienkowarstwowe wytwarzane metodą nakładania w zimnej plazmie do reaktorów strukturalnych	prof. dr hab. inż. Jacek Tyczkowski	Politechnika Łódzka; Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	354 900,00 zł	354 900,00 zł	zatwierdzono
3	2373/B/H03/2009/36	NN209237336	Badania nad opracowaniem nowego sposobu otrzymywania trans 4-cykloheksylo-S-proliny - półproduktu w syntezie leku przeciwnadciśnieniowego - Fozinoprilu	prof. dr hab. Jacek Cybulski	Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
4	2784/B/T02/2009/36	NN507278436	Kształtowanie mikro/nanostruktury warstw kwazikrystalicznych w celu poprawy właściwości stopów tytanu	dr hab. inż. Tomasz Moskalewicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono



5	4110/B/T02/2009/36	NN507411036	Opracowanie metodologii podwyższania trwałości odlewniczej formy ciśnieniowej w procesie projektowania zaawansowanymi technikami numerycznymi	dr inż. Jacek Sawicki	Politechnika Łódzka; Wydział Mechaniczny	359 000,00 zł	359 000,00 zł	zatwierdzono
6	4087/B/T02/2009/36	NN514408736	Algorytmy proksymalne optymalizacji nieróżniczkowalnej	prof. dr hab. Krzysztof Kiwiel	Instytut Badań Systemowych PAN	95 640,00 zł	95 640,00 zł	zatwierdzono
7	3606/B/T02/2009/36	NN515360636	Opracowanie technologii wytwarzania heterostruktur dla laserów DW-VECSEL z AlGaAs/GaAs/InGaAs	dr inż. Agata Jasik	Instytut Technologii Elektronowej	421 200,00 zł	421 200,00 zł	zatwierdzono
8	4250/B/T02/2009/36	NN518425036	Komputerowa analiza własności mechanicznych mikrostruktury tkanki kostnej z wykorzystaniem modelu przestrzennej dystrybucji gęstości	dr Marcin Binkowski	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach	398 100,00 zł	397 796,33 zł	zatwierdzono
9	1002/B/H03/2009/37	NN209100237	Sterowane informacją środowiska nanosystemy o budowie "rdzeń-powłoka" do enkapsulacji i uwalniania związków aktywnych biologicznie	dr inż. Agnieszka Kowalczyk	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	394 173,00 zł	394 173,00 zł	zatwierdzono
10	3368/B/H03/2009/37	NN209336837	Preparatyka i badanie właściwości fizyko-chemicznych nanokrystalicznych azotków i węglikoazotków żelaza w matrycy węglowej	prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	349 990,00 zł	349 990,00 zł	zatwierdzono



11	3675/B/T02/2009/37	NN511367537	Badania eksperymentalne i numeryczne boi energetycznej do pozyskiwania energii fal morskich	dr hab. inż. Czesław Dymarski	Politechnika Gdańska; Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	450 000,00 zł	450 000,00 zł	zatwierdzono
12	0262/B/H03/2010/38	NN204026238	Porównanie naturalnej i sztucznej detekcji związków organicznych w powietrzu wydychanym przez pacjentów z nowotworami płuc z wykorzystaniem metody chromatografii gazowej i spektrometrii mas oraz zmysłu węchu psów	dr hab. Tomasz Ligor	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Chemii	218 400,00 zł	218 400,00 zł	zatwierdzono
13	1376/B/H03/2010/38	NN204137638	Fizykochemiczna charakterystyka warstwy wierzchniej biomateriałów z wykorzystaniem metody odwróconej chromatografii cieczowej	dr inż. Katarzyna Adamska	Politechnika Poznańska; Wydział Technologii Chemicznej	293 200,00 zł	292 707,19 zł	zatwierdzono
14	0167/B/H03/2010/38	NN209016738	Synteza i aktywność biologiczna nowych pochodnych 1,3,4-oksadiazolu, 1,2,4-triazyn-6(5H)-onu i 1,3,4-tiadiazyn-5-(6H)-onu otrzymywanych na bazie hydrazydów ?-podstawionych kwasów karboksylowych	dr inż. Agnieszka Kudelko	Politechnika Śląska; Wydział Chemiczny	450 000,00 zł	448 277,79 zł	zatwierdzono
15	0413/B/H03/2010/38	NN209041338	Badanie selektywności rozdziału mieszanin ciekłych w zintegrowanym procesie odparowania i kondensacji	dr inż. Zenon Ziobrowski	Instytut Inżynierii Chemicznej PAN	272 500,00 zł	272 500,00 zł	zatwierdzono



16	6166/B/T02/2010/38	NN507616638	Kompozytowe katody do stało-tlenkowych ogniw paliwowych SOFC pracujące w temperaturach 600° i niższych zawierające srebro	dr Michał Mosiałek	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	282 100,00 zł	282 100,00 zł	zatwierdzono
17	4801/B/T02/2010/38	NN508480138	Nowy narzędziowy kompozyt na osnowie diamentu syntetycznego z ceramiczną fazą wiążącą o podwyższonej odporności na pękanie	dr hab. inż. Magdalena Szutkowska	Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	296 869,00 zł	296 869,00 zł	zatwierdzono
18	4846/B/T02/2010/38	NN508484638	Optymalizacja nowoczesnych układów transferu mediów w innowacyjnych procesach poligraficznych i przetwórczych	dr inż. Krzysztof Stępień	Politechnika Łódzka; Instytut Papiernictwa i Poligrafii	341 000,00 zł	340 943,99 zł	zatwierdzono
19	4876/B/T02/2010/38	NN508487638	Wytwarzanie włókien z nanokompozytu poliakrylonitrylu i otrzymanie na ich bazie warstwowych, resorbowalnych biomateriałów węglowo-polimerowych	dr inż. Maciej Boguń	Politechnika Łódzka; Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
20	4946/B/T02/2010/38	NN509494638	Decyzyjne sterowanie procesem eksploatacji układów korbowo-tłokowych silników napędu głównego statków morskich z zastosowaniem diagnostyki technicznej oraz uwzględnieniem bezpieczeństwa i ochrony środowiska	prof. dr hab. inż. Jerzy Girtler	Politechnika Gdańska; Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	810 380,00 zł	810 380,00 zł	zatwierdzono



21	5208/B/T02/2010/38	NN515520838	Elektroniczny interfejs człowiek-komputer z wykorzystaniem wzrokowych sygnałów wywołanych	dr inż. Marcin Byczuk	Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	584 875,00 zł	584 875,00 zł	zatwierdzono
22	5633/B/T02/2010/38	NN523563338	Opracowanie tanich metod monitoringu ilościowego w przewodach kanalizacyjnych	prof. dr hab. inż. Wojciech Dąbrowski	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii Środowiska	165 400,00 zł	163 825,95 zł	zatwierdzono
23	5635/B/T02/2010/38	NN523563538	Badania systemu klimatyzacji VAV z indukcyjnym regulatorem przepływu	dr inż. Maria Hurnik	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	149 000,00 zł	144 348,31 zł	zatwierdzono
24	0918/B/H03/2010/39	NN202091839	Cząstkowe i kosmologiczne aspekty unifikacyjnych teorii supersymetrycznych i ich rozszerzeń	prof. dr hab. Zygmunt Lalak	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	375 280,00 zł	375 280,00 zł	zatwierdzono
25	1284/B/H03/2010/39	NN202128439	Zjawiska kolektywne w nadprzewodzących gazach atomów fermionowych	prof. dr hab. Piotr Magierski	Politechnika Warszawska; Wydział Fizyki	135 450,00 zł	135 450,00 zł	zatwierdzono
26	1986/B/H03/2010/39	NN202198639	Spektroskopia dielektronów oraz dziwnych hadronów w zderzeniach ciężkich jonów przy energiach 1-2 GeV/u	dr hab. Piotr Salabura	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	279 000,00 zł	278 610,84 zł	zatwierdzono



27	2000/B/H03/2010/39	NN202200039	Zbadanie własności elektronowych oraz magnetycznych w związkach międzymetalicznych typu RT3 zawierających ziemie rzadkie (R) oraz pierwiastki 3d lub 4d (T)	prof. dr hab. Grażyna Chełkowska	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	326 700,00 zł	325 436,10 zł	zatwierdzono
28	2609/B/H03/2010/39	NN202260939	Korelacja pomiędzy strukturą krystaliczną a własnościami magnetoelektrycznymi monokryształów i nanoceramik multiferroików z indukowaną fazą ferroelektryczną	dr Anna Gagor	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego PAN	187 500,00 zł	187 500,00 zł	zatwierdzono
29	1185/B/H03/2010/39	NN204118539	Badanie zjawiska perkolacji w złożonych układach molekularnych	dr hab. Andrzej Sikorski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	120 000,00 zł	116 309,46 zł	zatwierdzono
30	2726/B/H03/2010/39	NN204272639	Nanoporowate uporządkowane materiały węglowe-synteza, charakterystyka oraz zastosowanie w technikach sorpcyjnych	dr Mariusz Barczak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej; Wydział Chemii	155 300,00 zł	152 516,66 zł	zatwierdzono
31	5116/B/H03/2010/39	NN204511639	Triaryloksysilanotiole jako jednostki budulcowe układów metalosiarkowych i tiofanów amoniowych	dr inż. Anna Dołęga	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	172 000,00 zł	172 000,00 zł	zatwierdzono
32	5433/B/H03/2010/39	NN204543339	Związki kompleksowe o rdzeniu bogatym w siarkę - synteza wybranych homo- i heteroleptycznych ditiokarbaminianów metali, ich struktura oraz próby modyfikacji	prof. dr hab. inż. Barbara Becker	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	133 000,00 zł	133 000,00 zł	zatwierdzono



33	5465/B/H03/2010/39	NN204546539	Karboksyłanowe kompleksy miedzi jako substraty do otrzymywania nanomateriałów	dr Iwona Szymańska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Chemii	285 600,00 zł	285 600,00 zł	zatwierdzono
34	2063/B/T02/2010/39	NN503206339	Badanie zależności pomiędzy zjawiskami zachodzącymi w łuku spawalniczym w różnych odmianach metody MAG, a parametrami elektrycznymi układu łuk - urządzenie spawalnicze	dr hab. inż. Andrzej Kolasa	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Produkcji	255 000,00 zł	255 000,00 zł	zatwierdzono
35	4942/B/T02/2010/39	NN504494239	Metoda symulacyjnej optymalizacji właściwości użytkowych zaworu płytkowego amortyzatora samochodowego	prof. dr hab. inż. Jerzy Świder	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	750 000,00 zł	749 962,29 zł	zatwierdzono
36	2663/B/T02/2010/39	NN506266339	Metoda termicznej detekcji i oceny procesów filtracyjnych w ziemnych obiektach piętrzących z zastosowaniem modelu odpowiedzi impulsowej IRFA	dr inż. Krzysztof Radzicki	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii Środowiska	123 924,00 zł	123 860,64 zł	zatwierdzono
37	2965/B/T02/2010/39	NN507296539	Wykorzystanie ozonowania jako ekologicznej metody modyfikacji właściwości warstwy wierzchniej materiałów konstrukcyjnych	prof. dr hab. inż. Józef Kuczmaszewski	Politechnika Lubelska; Wydział Mechaniczny	267 840,00 zł	267 840,00 zł	zatwierdzono
38	4019/B/T02/2010/39	NN507401939	Kompozytowe materiały hybrydowe o właściwościach osteokonduktywnych i osteoinduktywnych do regeneracji tkanki kostnej	dr inż. Ewa Stodolak-Zych	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono



39	4060/B/T02/2010/39	NN507406039	Wytwarzanie materiałów kompozytowych z proszków ceramicznych i krzemku magnezu z wykorzystaniem technologii magnetrowej	dr hab. inż. Elżbieta Godlewska	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
40	5013/B/T02/2010/39	NN507501339	Wpływ warstw ditlenku tytanu na odporność korozyjną stali biomedycznej standardu ISO 5832-9 w obecności białek	dr Barbara Burnat	Uniwersytet Łódzki; Wydział Chemii	154 300,00 zł	154 300,00 zł	zatwierdzono
41	5305/B/T02/2010/39	NN507530539	Optymalizacja właściwości eksploatacyjnych magnetycznie twardych materiałów Fe-Cr-Co. Magnesy o gradientowej mikrostrukturze	dr inż. Anna Korniewa-Surmacz	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	249 000,00 zł	249 000,00 zł	zatwierdzono
42	5907/B/T02/2010/39	NN508590739	Opracowanie technologii otrzymywania nanokompozytów na bazie magnezu odwracalnie absorbujących wodór w temperaturze pokojowej	prof. dr hab. Mieczysław Jurczyk	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	331 500,00 zł	331 497,80 zł	zatwierdzono
43	9001/B/T02/2010/39	NN518497739	Segmentacja danych tomograficznych w zastosowaniu do radioterapii pacjentów z nowotworem gruczołu krokowego	dr inż. Andrzej Skalski	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	187 700,00 zł	162 178,91 zł	zatwierdzono
44	4988/B/T02/2010/39	NN518498839	Zastosowanie niskomocowych laserów półprzewodnikowych do generacji holograficznych pułapek optycznych	dr inż. Sławomir Drobczyński	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	343 325,00 zł	343 120,85 zł	zatwierdzono



45	5021/B/T02/2010/39	NN518502139	Analiza zjawiska synchroniczności fazowej w układzie słuchowym dla częstotliwości powyżej 5 kHz	prof. dr hab. Aleksander Sęk	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Fizyki	163 000,00 zł	163 000,00 zł	zatwierdzono
46	6121/B/T02/2010/39	NN523612139	Ocena skuteczności fitoremediacji wód skażonych rtęcią(II) przez pleustofity Dolnego Śląska	dr hab. Teodora Traczewska	Politechnika Wrocławska; Wydział Inżynierii Środowiska	181 400,00 zł	180 944,09 zł	zatwierdzono
47	6160/B/T02/2010/39	NN523616039	Badania nad możliwościami oczyszczania ścieków deszczowych z dróg i parknigów za pomocą oczyszczalni hydrofitowych	dr inż. Tomasz Bergier	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	99 645,00 zł	99 645,00 zł	zatwierdzono
48	3935/B/T02/2010/39	NN525393539	Analiza interakcji pomiędzy wstrząsami w sejsmiczności naturalnej i indukowanej pracami górniczymi dla oceny zmiennego w czasie zagrożenia sejsmicznego	prof. dr hab. Stanisław Lasocki	Instytut Geofizyki PAN	332 000,00 zł	332 000,00 zł	zatwierdzono
49	2291/B/T02/2010/39	NN526229139	Opracowanie algorytmów, prototypu oraz geodezyjne testy naziemnego nadajnika sygnałów GNSS	dr hab. Zofia Rzepecka	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	400 000,00 zł	394 646,88 zł	zatwierdzono
50	1457/B/H03/2011/40	NN204145740	Niekonwencjonalne, wysokociśnieniowe aktywowanie enancjoselektywnych reakcji organokatalitycznych, trudnych bądź niemożliwych do przeprowadzenia metodami klasycznymi	dr Piotr Kwiatkowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	311 000,00 zł	311 000,00 zł	zatwierdzono



51	1783/B/H03/2011/40	NN204178340	Różnicowanie i separacja enancjomerów oraz kataliza asymetryczna za pomocą wielofunkcyjnych pochodnych i materiałów otrzymywanych z chiralnych produktów naturalnych	dr Karol Kacprzak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	340 000,00 zł	340 000,00 zł	zatwierdzono
52	4896/B/T02/2011/40	NN505489640	Optyczny system do określania objętości chwilowej części krwistej komory wspomaganie serca	prof. dr hab. inż. Tadeusz Pustelny	Politechnika Śląska; Wydział Matematyczno-Fizyczny	236 750,00 zł	236 750,00 zł	zatwierdzono
53	2059/B/T02/2011/40	NN506205940	Optymalizacja fasad podwójnych pod kątem oszczędności energii i jakości środowiska wewnętrznego	dr inż. Dariusz Heim	Politechnika Łódzka; Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska	189 800,00 zł	189 800,00 zł	zatwierdzono
54	2154/B/T02/2011/40	NN506215440	Rozpatrywanie niepewności geotechnicznych wykorzystując filozofię jednowartościową i logikę wielowartościową (Dealing with geotechnical uncertainties by unary philosophy and multivalued logic)	dr hab. inż. Chi Tran	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Nauk Technicznych	45 900,00 zł	43 870,19 zł	zatwierdzono
55	2198/B/T02/2011/40	NN507219840	Opracowanie metody nieniszczących badań powłok powierzchniowych z wykorzystaniem polowej interferometrii i tomografii koherencyjnej w zakresie podczerwieni	dr hab. inż. Leszek Sałbut	Politechnika Warszawska; Wydział Mechatroniki	540 000,00 zł	540 000,00 zł	zatwierdzono
56	2290/B/T02/2011/40	NN507229040	Otrzymywanie i własności nanocząstek wybranych materiałów funkcjonalnych	dr hab. Bartłomiej Andrzejewski	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	195 000,00 zł	195 000,00 zł	zatwierdzono



57	2455/B/T02/2011/40	NN507245540	Wpływ czynników technologicznych i mikrostruktury na właściwości wielowarstwowych powłokowych barier cieplnych wytwarzanych metodą natryskiwania plazmowego pod obniżonym ciśnieniem LPPS Thin Film	dr inż. Marek Góral	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	422 400,00 zł	422 400,00 zł	zatwierdzono
58	2498/B/T02/2011/40	NN507249840	Optymalizacja metod korekcji wpływów międzypierwiastkowych we fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fal w zastosowaniu do analizy składu chemicznego superstopów wieloskładnikowych	dr Grażyna Stankiewicz	Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica	420 000,00 zł	420 000,00 zł	zatwierdzono
59	3211/B/T02/2011/40	NN507321140	Wpływ struktury na proces pękania modyfikowanych betonów cementowych w trakcie 90 i 180 dniowego dojrzewania	prof. dr hab. inż. Grzegorz Prokopski	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza; Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska	273 000,00 zł	273 000,00 zł	zatwierdzono
60	3212/B/T02/2011/40	NN507321240	Optyczne badania dwuwymiarowych kryształów fotonicznych wypełnianych matrycami żol-żelowymi domieszkowanymi jonami ziem rzadkich	dr inż. Artur Podhorodecki	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	312 400,00 zł	312 400,00 zł	zatwierdzono
61	5189/B/T02/2011/40	NN509518940	Zintegrowany system sterowania mechanizmami ruchu suwnic	dr Jarosław Smoczek	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	295 000,00 zł	295 000,00 zł	zatwierdzono



62	4819/B/T02/2011/40	NN516481940	Modele i algorytmy wspomagające niestandardowe przetwarzanie informacji w semantycznych grafach wiedzy, ze szczególnym uwzględnieniem dywersyfikacji wyników wyszukiwania oraz specyfiki języka polskiego	dr inż. Marcin Sydow	Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie; Wydział Informatyki	199 680,00 zł	199 680,00 zł	zatwierdzono
63	7368/B/T02/2011/40	NN523736840	Dezintegracja osadów ściekowych jako metoda pozwalająca na uzyskanie alternatywnego źródła węgla organicznego dla procesów biologicznego usuwania ze ścieków związków biogenych	dr inż. Monika Żubrowska-Sudoł	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	176 350,00 zł	176 350,00 zł	zatwierdzono
64	7394/B/T02/2011/40	NN523739440	Usuwanie azotu ze ścieków o niskim stosunku ChZT/N przez tlenowy osad granulowany	dr inż. Agnieszka Cydzik-Kwiatkowska	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Nauk o Środowisku	187 350,00 zł	187 350,00 zł	zatwierdzono
65	7404/B/T02/2011/40	NN523740440	Zastosowanie ciśnieniowych procesów membranowych do odzyskiwania detergentów ze zużytych roztworów myjących w przemyśle mleczarskim	dr inż. Izabela Kowalska	Politechnika Wrocławska; Wydział Inżynierii Środowiska	187 800,00 zł	187 470,88 zł	zatwierdzono
66	7462/B/T02/2011/40	NN523746240	Unieszkodliwianie osadów ściekowych w procesach stabilizacji beztlenowej oraz kompostowania wspomaganym polem ultradźwiękowym	prof. dr hab. inż. January Bień	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii	349 920,00 zł	349 920,00 zł	zatwierdzono
67	7465/B/T02/2011/40	NN523746540	Techniki optyczne w analizie propagacji medium gazowego w warunkach konwekcyjnej wymiany ciepła	dr Artur Błaszczuk	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii	169 580,00 zł	154 898,84 zł	zatwierdzono



68	7475/B/T02/2011/40	NN523747540	Badanie skuteczności pompowania i odpylania zanieczyszczonego powietrza za pomocą urządzenia elektrohydrodynamicznego	prof. dr hab. inż. Jerzy Mizeraczyk	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szeźwalskiego PAN	304 200,00 zł	304 200,00 zł	zatwierdzono
69	7506/B/T02/2011/40	NN523750640	Badania sorpcji/desorpcji CO ₂ na zeolitach z popiołów lotnych impregnowanych aminami	prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak	Politechnika Częstochowska; Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii	199 000,00 zł	180 532,87 zł	zatwierdzono
70	7563/B/T02/2011/40	NN523756340	Usuwanie lotnych związków organicznych z fazy gazowej z zastosowaniem cieczy jonowych	dr inż. Robert Aranowski	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	169 910,00 zł	169 910,00 zł	zatwierdzono
71	3381/B/T02/2011/40	NN524338140	Identyfikacja niebezpiecznych stref metanu w rejonach ścian przewietrzanych w układzie na U po całkowite węglowej	dr inż. Krystian Wierbiński	Główny Instytut Górnictwa	650 000,00 zł	643 898,86 zł	zatwierdzono
72	1189/B/H03/2009/37	NN209118937	Stabilizowane liposomy jako nośniki substancji biologicznie aktywnych	dr Mariusz Kępczyński	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Chemii	165 000,00 zł	164 588,98 zł	zatwierdzono
73	3459/B/H03/2009/37	NN209345937	Modelowanie i optymalizacja zintegrowanego procesu kondensacja niskotemperaturowa - adsorpcja	dr inż. Adam Tomasz Rotkegel	Instytut Inżynierii Chemicznej PAN	124 450,00 zł	124 450,00 zł	zatwierdzono
74	4963/B/T02/2011/40	N N515 496340	Właściwości nanokrystalicznych warstw gazoczułych na bazie TiO ₂ oraz projekt optycznego czujnika gazów	dr inż. Jarosław Krzysztof Domaradzki	Politechnika Wroclawska; Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	326 000,00 zł	326 000,00 zł	zatwierdzono



75	4665/B/T02/2010/38	N N505 466538	Zaprojektowanie i zbudowanie komputerowego systemu pomiarowego nowej generacji do lokalizacji i opisu wylądowań niezupełnych w transformatorach energetycznych olejowych metodą emisji akustycznej w trybie on-line	dr hab. inż. Franciszek Witos	Politechnika Śląska; Wydział Elektryczny	312 500,00 zł	312 443,80 zł	zatwierdzono
76	4653/B/T02/2010/38	N N505 465338	Opracowanie magnetosprężystego sensora sił i naprężeń rozciągających z amorficznym rdzeniem pierścieniowym	dr hab. inż. Adam Bieńkowski	Politechnika Warszawska; Wydział Mechatroniki	352 000,00 zł	352 000,00 zł	zatwierdzono
77	2317/B/H03/2009/37	N N202 231737	Badanie związku pomiędzy transformacją do stanu szkła a "ukrytym" ciągłym lub prawie-ciągłym przejściem fazowym: wykorzystanie nowych możliwości "liniowej" i "nieliniowej" spektroskopii dielektrycznej oraz technik wysokociśnieniowych	prof. dr hab. Sylwester Rzoska	Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	334 700,00 zł	331 104,21 zł	zatwierdzono
78	3666/B/H03/2009/36	N N201 366636	Dynamika w pierścieniach lokalnych i globalnych oraz układy równań w jednostkach	dr hab. Tadeusz Pezda	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Matematyki i Informatyki	79 900,00 zł	79 900,00 zł	zatwierdzono
79	4422/B/T02/2009/36	N N508 442236	Badania procesu rozdrabniania i podatności na recykling materiałowy porowatych tworzyw termoplastycznych	dr inż. Dariusz Sykutera	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy; Wydział Mechaniczny	240 080,00 zł	239 527,97 zł	zatwierdzono



80	4452/B/T02/2009/36	N N508 445236	Projektowanie struktury nasycanego metalem zbrojenia pod kątem możliwości recyklingu powstałych odlewów kompozytowych	dr inż. Dorota Justyna Nagolska	Politechnika Poznańska; Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania	300 000,00 zł	299 731,22 zł	zatwierdzono
81	1457/B/H03/2009/36	N N209 145736	Oksyetylady surowców naturalnych jako substancje pomocnicze w technologii postaci leku	mgr Marek Lukosek	Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia"	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
82	2224/B/T02/2009/37	N N501 222437	Efektywna technicznie i kosztowo metoda analizy flatteru samolotów oparta na wynikach badań rezonansowych	mgr inż. Wojciech Chajec	Instytut Lotnictwa	396 500,00 zł	396 500,00 zł	zatwierdzono
83	0122/B/H03/2008/34	N N205 012234	Synteza karbenów in situ, badanie ich reakcji ze związkami metaloorganicznymi i wykorzystanie tworzących się kompleksów jako katalizatorów polimeryzacji pochodnych metenu	dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	249 600,00 zł	249 600,00 zł	zatwierdzono
84	2477/B/T02/2011/40	N N501 247740	Badania wpływu hałasu infradźwiękowego na człowieka	dr inż. Cezary Kasprzak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	196 000,00 zł	195 997,03 zł	zatwierdzono

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki