



Załącznik nr 5 do uchwały Rady NCN nr 62/2015 z dnia 11 czerwca 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 ocenionych przez Zespół Ekspertów.

| Lp. | Numer umowy | Numer rej. | Tytuł | Kierownik | Nazwa jednostki | Koszty planowane | Koszty poniesione | Stanowisko Zespołu Ekspertów |
|-----|--------------------|----------------|--|-------------------------------------|--|------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | 2558/T02/2007/32 | N50301732/2558 | Innowacyjna metoda redukcji przepływu energii do człowieka-operatora od dużych zmechanizowanych narzędzi ręcznych | dr hab. inż. Marian Dobry | Politechnika Poznańska | 600 000,00 zł | 591 892,19 zł | zatwierdzono |
| 2 | 0974/B/T02/2007/33 | NN506097433 | Modelowanie kompozytu mieszanki mineralno-asfaltowej z siatką syntetyczną | dr hab. inż. Dariusz Sybilski | Instytut Badawczy Dróg i Mostów | 283 900,00 zł | 283 900,00 zł | zatwierdzono |
| 3 | 1097/B/T02/2007/33 | NN523109733 | Opracowanie metody hydromorfologicznej oceny rzeki podgórskiej, na przykładzie dorzecza Raby | prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik | Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 217 250,00 zł | 197 151,05 zł | zatwierdzono |
| 4 | 4898/B/T02/2008/34 | NN504489834 | Zwiększenie trwałości eksploatacyjnej metalowo-polimerowych węzłów tarcia w systemach biotribologicznych przez zastosowanie powłok DLC | dr inż. Monika Madej | Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn / Politechnika Świętokrzyska | 398 930,00 zł | 398 930,00 zł | zatwierdzono |
| 5 | 4757/B/T02/2008/34 | NN508475734 | Otrzymywanie materiałów porowatych z polimerów termoplastycznych w polu promieniowania mikrofalowego | dr hab. inż. Aleksander Prociak | Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 434 000,00 zł | 434 000,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|-------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 6 | 3971/B/T02/2008/35 | NN506397135 | Charakterystyki przebiegu odkształceń w gruntach słabonośnych | prof. dr hab. inż. Alojzy Szymański | Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska / Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie | 297 000,00 zł | 297 000,00 zł | zatwierdzono |
| 7 | 2281/B/T02/2008/35 | NN517228135 | Wpływ mobilności użytkowników, węzłów, sieci i domen w obszarze dostępu bezprzewodowego na architekturę sieci Internet i na usługi | dr inż. Piotr Pacyna | Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 295 100,00 zł | 280 756,10 zł | zatwierdzono |
| 8 | 1054/B/H03/2009/36 | NN202105436 | Poszukiwanie błysków optycznych stowarzyszonych z błyskami gamma oraz innych szybkozmiennych zjawisk na niebie przy użyciu pełnego systemu detekcyjnego "Pi of the Sky" | prof. dr hab. Aleksander Żarnecki | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 656 100,00 zł | 656 100,00 zł | zatwierdzono |
| 9 | 1055/B/H03/2009/36 | NN202105536 | Badania nad interpretacją dezaktywacji elektronowych stanów wzbudzonych w wybranych tyrozynowych i tryptofanowych białkach o aktywności enzymatycznej | dr hab. Borys Kierdaszuk | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 397 000,00 zł | 397 000,00 zł | zatwierdzono |
| 10 | 1451/B/H03/2009/36 | NN209145136 | Zastosowanie mechanochemicznej aktywacji do wytwarzania katalizatorów reformingu parowego małowcząsteczkowych alkoholi | dr hab. inż. Jan Rakoczy | Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 320 000,00 zł | 320 000,00 zł | zatwierdzono |
| 11 | 1851/B/H03/2009/36 | NN209185136 | Elektrody kompozytowe wykazujące właściwości elektrokatalityczne w procesach wydzielania i jonizacji wodoru | dr hab. inż. Ginter Nawrat | Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska | 390 000,00 zł | 389 632,78 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|---------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 12 | 3380/B/T02/2009/36 | NN502338036 | Koncepcje nowych konstrukcji płyt kruszących zwiększających efektywność maszyn (wzrost wydajności, obniżenie energochłonności i obciążeń) -studia teoretyczne i doświadczalne | dr inż. Paweł Ciężkowski | Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska | 336 350,00 zł | 336 350,00 zł | zatwierdzono |
| 13 | 3389/B/T02/2009/36 | NN502338936 | Prognozowanie trwałości zmęczeniowej połączeń nitowych w konstrukcjach lotniczych z uwzględnieniem wpływu technologii nitowania. | dr hab. inż. Małgorzata Skorupa | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 285 000,00 zł | 269 516,05 zł | zatwierdzono |
| 14 | 3269/B/T02/2009/36 | NN507326936 | Kompleksowa charakterystyka własności spektroelektrochemicznych nowych materiałów polimerowych, opartych na heterocyklicznych układach skondensowanych, na potrzeby molekularnej optoelektroniki organicznej | dr inż. Wojciech Domagała | Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska | 384 000,00 zł | 384 000,00 zł | zatwierdzono |
| 15 | 4387/B/T02/2009/36 | NN508438736 | Warunki wytwarzania żeliwa o strukturze tiksotropowej metodą chłodzącej płyty pochyłej | dr inż. Wojciech Wierzchowski | Instytut Odlewnictwa | 468 600,00 zł | 468 600,00 zł | zatwierdzono |
| 16 | 4393/B/T02/2009/36 | NN508439336 | Nowy, zaawansowany technicznie stop AlCuMg(NiFe) do pracy w podwyższonych temperaturach | dr inż. Juliusz Senderski | Instytut Metali Nieżelaznych | 293 000,00 zł | 293 000,00 zł | zatwierdzono |
| 17 | 4410/B/T02/2009/36 | NN508441036 | Dziedziczenie struktury i własności żeliwa syntetycznego w zależności od materiałów wsadowych | dr inż. Krzysztof Janerka | Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska | 330 000,00 zł | 327 927,49 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|--|--|---------------|---------------|--------------|
| 18 | 4414/B/T02/2009/36 | NN508441436 | Analiza procesu migracji składników zadrukowanego opakowania przeznaczonego do kontaktu z żywnością | dr inż. Janina Leks-Stępień | Instytut Papiernictwa i Poligrafii / Politechnika Łódzka | 335 500,00 zł | 335 481,67 zł | zatwierdzono |
| 19 | 1939/B/T02/2009/36 | NN526193936 | Budowa, standaryzacja i integracja sieciowych usług geoinformacyjnych dla potrzeb opracowań kartograficznych | dr inż. Adam Iwaniak | Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji / Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu | 370 000,00 zł | 370 000,00 zł | zatwierdzono |
| 20 | 4356/B/T02/2009/36 | NN527435636 | Rozwój form ekspresyjnych w architekturze polskiej 1956-1968 | dr inż. Maciej Czarnecki | Wydział Architektury / Politechnika Warszawska | 74 620,00 zł | 74 620,00 zł | zatwierdzono |
| 21 | 3873/B/H03/2009/37 | NN203387337 | Precyzyjna kalibracja skali odległości we Wszechświecie na podstawie obserwacji układów zaćmieniowych w pobliskich galaktykach | dr hab. Grzegorz Pietrzyński | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 367 000,00 zł | 367 000,00 zł | zatwierdzono |
| 22 | 3578/B/T02/2009/37 | NN504357837 | Metoda oceny i prognozowania procesów zużycia elementów maszyn i urządzeń w warunkach występowania zidentyfikowanych obciążeń kawitacyjnych i abrazyjnych | dr hab. inż. Bolesław Gireń | Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN | 250 900,00 zł | 250 900,00 zł | zatwierdzono |
| 23 | 3561/B/T02/2009/37 | NN512356137 | Analiza możliwości chłodzenia przy pomocy cyrkulacji w obiegu rury cieplnej | dr inż. Zbigniew Drożyński | Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN | 320 000,00 zł | 320 000,00 zł | zatwierdzono |
| 24 | 1788/B/T02/2009/37 | NN517178837 | Model laboratoryjny światłowodowego systemu transmisyjnego z koherentnym ultragęstym zwielokrotnieniem falowym (CoUWDM) oraz wielofalowym źródłem optycznych częstotliwości nośnych | prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrogowski | Wydział Elektroniki i Telekomunikacji / Politechnika Poznańska | 462 000,00 zł | 461 070,73 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|---|--|---------------|---------------|--------------|
| 25 | 3817/B/T02/2009/37 | NN518381737 | Nowe nanostrukturalne superparamagnetyki w molekularnym obrazowaniu nowotworów metodą rezonansu magnetycznego | prof. dr hab. Ireneusz Grudziński | Wydział Farmaceutyczny / Warszawski Uniwersytet Medyczny | 598 080,00 zł | 598 080,00 zł | zatwierdzono |
| 26 | 5477/B/H03/2010/38 | NN201547738 | Złożoność, podatność i algorytmy dla problemów obliczeniowych matematyki ciągłej | dr hab. Leszek Plaskota | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski | 270 000,00 zł | 270 000,00 zł | zatwierdzono |
| 27 | 1032/B/H03/2010/38 | NN202103238 | Układy jednowymiarowe i centra aktywne metaloenzymów jako magnetyki molekularne | dr hab. Zbigniew Tomkowicz | Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński | 273 125,00 zł | 273 125,00 zł | zatwierdzono |
| 28 | 1337/B/T02/2010/38 | NN501133738 | Stabilizacja i redukcja drgań w układach wirujących i ustrojach nośnych poprzez monitorowanie właściwości sprężysto-tłumiących za pomocą materiałów "inteligentnych" i kompozytowych | prof. dr hab. inż. Zbigniew Starczewski | Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych / Politechnika Warszawska | 523 000,00 zł | 518 255,90 zł | zatwierdzono |
| 29 | 0040/B/T02/2010/38 | NN504004038 | Modelowanie i badania doświadczalne procesów silnie nieliniowych w układach mechatronicznych z tarciem, uderzeniami, histerezą i zjawiskami tribologicznymi | prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz | Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka | 439 980,00 zł | 439 980,00 zł | zatwierdzono |
| 30 | 0872/B/T02/2010/38 | NN504087238 | Badania i modelowanie procesów zużycia zmęczeniowego i ściernego w aspekcie utrzymania zdadności maszyn i urządzeń | dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski | Wydział Nauk Technicznych / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie | 479 900,00 zł | 479 900,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 31 | 4531/B/T02/2010/38 | NN507453138 | Optymalizacja polaryzacji spinowej elektronów przewodnictwa w nowych materiałach spintronicznych: związki Heuslera na bazie Co | dr hab. Ewa Jędryka | Instytut Fizyki PAN | 295 100,00 zł | 295 100,00 zł | zatwierdzono |
| 32 | 4548/B/T02/2010/38 | NN507454838 | Kształtowanie mechanicznych właściwości wieloosiowych struktur tkanych przeznaczonych na wzmocnienia kompozytów warstwowych | prof. dr hab. inż. Marek Snyderski | Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów / Politechnika Łódzka | 450 000,00 zł | 450 000,00 zł | zatwierdzono |
| 33 | 6129/B/T02/2010/38 | NN507612938 | Ekologiczny proces klejenia mieszanek gumowych | dr inż. Iwona Krawczyk-Kłys | Instytut Przemysłu Skórzanego | 335 400,00 zł | 335 400,00 zł | zatwierdzono |
| 34 | 6151/B/T02/2010/38 | NN507615138 | Nanokompozytowe włókna celulozowe dla tekstyliów biomedycznych i funkcjonalnych | dr inż. Barbara Niekraszewicz | Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów / Politechnika Łódzka | 295 000,00 zł | 295 000,00 zł | zatwierdzono |
| 35 | 0870/B/T02/2010/38 | NN514087038 | Algorytmy sterowania VFO dla kołowych robotów mobilnych z przyczepami | dr inż. Maciej Michałek | Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Poznańska | 235 000,00 zł | 234 999,09 zł | zatwierdzono |
| 36 | 5366/B/T02/2010/38 | NN515536638 | Analiza wpływu obszaru przyelektrodowego na parametry czujników rezystancyjnych | dr hab. inż. Helena Teterycz | Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki / Politechnika Wroclawska | 358 000,00 zł | 358 000,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|-------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 37 | 5407/B/T02/2010/38 | NN515540738 | Rozwój metod redukcji rzędu modelu dla wieloskalowych problemów elektrodynamiki i fotoniki obliczeniowej | prof. dr hab. inż. Michał Mrozowski | Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki / Politechnika Gdańska | 599 820,00 zł | 599 816,76 zł | zatwierdzono |
| 38 | 4149/B/T02/2010/38 | NN516414938 | Modelowanie różnicowe dla potrzeb badań marketingowych i biomedycznych | dr hab. inż. Szymon Jaroszewicz | Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy | 349 700,00 zł | 349 700,00 zł | zatwierdzono |
| 39 | 3949/B/T02/2010/38 | NN517394938 | Nowe algorytmy kompresji i odtwarzania obrazu telewizji trójwymiarowej | prof. dr hab. inż. Marek Domański | Wydział Elektroniki i Telekomunikacji / Politechnika Poznańska | 480 500,00 zł | 480 500,00 zł | zatwierdzono |
| 40 | 5798/B/T02/2010/38 | NN519579838 | Precyzyjny system pomiaru i regulacji temperatury nagrzewanego indukcyjnie obracającego się walca stalowego | dr hab. inż. Jacek Kucharski | Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka | 485 500,00 zł | 485 500,00 zł | zatwierdzono |
| 41 | 5799/B/T02/2010/38 | NN519579938 | Nowe metody bioinformatyczne dla badania chorób genetycznych o złożonym typie dziedziczenia | dr hab. inż. Joanna Polańska | Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska | 480 000,00 zł | 480 000,00 zł | zatwierdzono |
| 42 | 5551/B/T02/2010/38 | NN523555138 | Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania biowodoru i biometanu z produktów odpadowych przemysłu mleczarskiego | dr inż. Marta Kisielewska | Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie | 255 900,00 zł | 255 900,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|---|--|---------------|---------------|--------------|
| 43 | 5596/B/T02/2010/38 | NN523559638 | Badanie podatności wód rozprowadzanych w sieci wodociągowej na wtórny wzrost bakterii | prof. dr hab. inż. Krystyna Olańczuk-Neyman | Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska / Politechnika Gdańska | 320 000,00 zł | 320 000,00 zł | zatwierdzono |
| 44 | 5640/B/T02/2010/38 | NN523564038 | Badania wpływu ruchu drogowego na skład fizykochemiczny oraz udział nanocząstek w aerozolu atmosferycznym | dr inż. Wioletta Rogula-Kozłowska | Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN | 292 000,00 zł | 292 000,00 zł | zatwierdzono |
| 45 | 5648/B/T02/2010/38 | NN523564838 | Naturalna promieniotwórczość jako wskaźnik udziału ozonu stratosferycznego w całkowitym jego stężeniu przy powierzchni ziemi | dr Ewa Krajny | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej- Państwowy Instytut Badawczy | 250 000,00 zł | 237 494,39 zł | zatwierdzono |
| 46 | 3546/B/T02/2010/38 | NN524354638 | Badanie wpływu stosowania lontu detonującego (LD) na przebieg detonacji materiałów wybuchowych emulsyjnych (MWE) w długich otworach strzałowych w warunkach zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i/lub metanu | dr inż. Jacek Sobala | Główny Instytut Górnictwa | 350 000,00 zł | 350 000,00 zł | zatwierdzono |
| 47 | 3578/B/T02/2010/38 | NN524357838 | Badania nad hybrydowym układem kompensacji mocy nieaktywnych w górniczych sieciach dołowych zasilających odbiory nieliniowe | mgr inż. Julian Wosik | Instytut Technik Innowacyjnych EMAG | 360 000,00 zł | 360 000,00 zł | zatwierdzono |
| 48 | 3633/B/T02/2010/38 | NN524363338 | Ocena schematów obudowy i skuteczności projektowania wyrobisk korytarzowych w kopalniach węgla kamiennego | prof. dr hab. inż. Tadeusz Majcherczyk | Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 373 900,00 zł | 373 900,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|-------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 49 | 3372/B/T02/2010/38 | NN525337238 | Określenie zależności sygnału sondy neutronowej od asymetrii kątowej otworu wiertniczego dla przypadku nachylenia warstw | prof. dr hab. inż. Urszula Woźnicka | Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN | 314 600,00 zł | 314 600,00 zł | zatwierdzono |
| 50 | 0738/B/T02/2010/38 | NN526073838 | Formalizacja kartograficznej prezentacji danych ilościowych oraz jej implementacja w internetowym "Atlasie kartograficznych metod prezentacji" | dr hab. Jacek Paślowski | Wydział Geografii i Studiów Regionalnych / Uniwersytet Warszawski | 109 540,00 zł | 109 540,00 zł | zatwierdzono |
| 51 | 1947/B/T02/2010/38 | NN526194738 | Metodyka opracowania numerycznego modelu pokrycia terenu w aspekcie planowania sensorów obserwacyjnych na śródlądowych drogach wodnych | dr inż. Jacek Łubczonek | Wydział Nawigacyjny / Akademia Morska w Szczecinie | 267 800,00 zł | 267 800,00 zł | zatwierdzono |
| 52 | 1960/B/T02/2010/38 | NN526196038 | Badanie warunków stosowania pomiaru kątów orientacji w aerotriangulacji | dr inż. Jan Ziobro | Instytut Geodezji i Kartografii | 249 000,00 zł | 249 000,00 zł | zatwierdzono |
| 53 | 2464/B/T02/2010/38 | NN527246438 | Metody numeryczne w projektowaniu nowoczesnych form architektonicznych struktur przestrzennych | prof. dr hab. inż. Janusz Rębielak | Wydział Architektury / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 198 500,00 zł | 198 158,90 zł | zatwierdzono |
| 54 | 9009/B/H03/2010/39 | NN201420939 | Geometria afiniczna i teoria wiązek | prof. dr hab. Zbigniew Jelonek | Instytut Matematyczny PAN | 110 000,00 zł | 110 000,00 zł | zatwierdzono |
| 55 | 1279/B/H03/2010/39 | NN202127939 | Zastosowanie metod rezonansu magnetycznego dla deuteronów i spektroskopii w podczerwieni w badaniach dynamiki cząsteczek w komorach zeolitów w celu określenia ich oddziaływań | prof. dr hab. Zdzisław Lalowicz | Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN | 327 740,00 zł | 327 740,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|--------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 56 | 2632/B/H03/2010/39 | NN202263239 | Optyczna stymulacja luminescencji ze zmienną energią stymulacji jako technika badania głębokich stanów pułapkowych | dr Alicja Chruścińska | Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Mikołaja Kopernika | 415 200,00 zł | 415 200,00 zł | zatwierdzono |
| 57 | 5392/B/H03/2010/39 | NN204539239 | Dlaczego niektóre komórki są radiooporne? Oddziaływanie domeny rdzeniowej białka p53 z promotorami genów regulujących cykl komórkowy i apoptozę | dr Magdalena Janicka | Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN | 261 550,00 zł | 261 550,00 zł | zatwierdzono |
| 58 | 0233/B/H03/2010/39 | NN209023339 | Układy aerozolowe do innowacyjnych zastosowań terapeutycznych | dr hab. inż. Tomasz Sosnowski | Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej / Politechnika Warszawska | 369 800,00 zł | 369 800,00 zł | zatwierdzono |
| 59 | 1081/B/H03/2010/39 | NN209108139 | Selektywne katalizatory przeniesienia międzyfazowego - zastosowania w syntezie organicznej | dr hab. inż. Michał Fedoryński | Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska | 275 000,00 zł | 275 000,00 zł | zatwierdzono |
| 60 | 4408/B/H03/2010/39 | NN209440839 | Parametryczna ocena cyklu życia materiałów wybuchowych górniczych | dr Tadeusz Piotrowski | Instytut Przemysłu Organicznego | 650 000,00 zł | 650 000,00 zł | zatwierdzono |
| 61 | 4504/B/H03/2010/39 | NN209450439 | Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych oraz techniki CFD w doborze parametrów procesowych i optymalizacji konstrukcji krystalizatorów o działaniu ciągłym w technologii wydzielenia struwitu ze ścieków | dr inż. Krzysztof Piotrowski | Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska | 230 000,00 zł | 229 818,62 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 62 | 3872/B/T02/2010/39 | NN507387239 | Enzymatyczna modyfikacja mikrowłókien naturalnych jako wzmocnienia kompozytów polimerowych | prof. dr hab. inż. Andrzej Błędzki | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | 400 000,00 zł | 394 307,14 zł | zatwierdzono |
| 63 | 5186/B/T02/2010/39 | NN507518639 | Kształtowanie tekstury w polikrystalicznych stopach Ni-Mn-X (X=In+Co,Ga) wykazujących magnetyczną pamięć kształtu | dr Krystian Prusik | Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach / Uniwersytet Śląski w Katowicach | 346 000,00 zł | 345 932,84 zł | zatwierdzono |
| 64 | 5849/B/T02/2010/39 | NN508584939 | Efektywność procesu wdmuchiwania proszków do ciekłych stopów metali w aspekcie zjawisk zachodzących w obszarze wnikania cząstek stałych do ośrodka ciekłego | dr inż. Jan Jezierski | Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska | 499 750,00 zł | 498 553,00 zł | zatwierdzono |
| 65 | 5897/B/T02/2010/39 | NN508589739 | Materiały o niskim współczynniku tarcia na osnowie proszku żelaza i brązu na łożyska z powierzchnią modyfikowaną nanocząstkami smaru | dr inż. Hanna Wiśniewska-Weinert | Instytut Obróbki Plastycznej | 310 180,00 zł | 310 180,00 zł | zatwierdzono |
| 66 | 6081/B/T02/2010/39 | NN515608139 | Detektory promieniowania THz zbudowane ze struktur fotonicznych zintegrowanych z tranzystorami polowymi | dr hab. Jerzy Łusakowski | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 614 100,00 zł | 614 078,84 zł | zatwierdzono |
| 67 | 4976/B/T02/2010/39 | NN518497639 | Mechanizmy odpowiedzi komórkowej na promieniowanie jonizujące i ultrafioletowe | prof. dr hab. Joanna Rzeszowska | Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska | 520 750,00 zł | 520 750,00 zł | zatwierdzono |
| 68 | 4449/B/T02/2010/39 | NN519444939 | Metody komputerowe w zadaniach przetwarzania wiedzy w systemach autonomicznych | dr hab. inż. Radosław Katarzyna | Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Wrocławska | 400 000,00 zł | 397 191,55 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|---|--|---------------|---------------|--------------|
| 69 | 6155/B/T02/2010/39 | NN523615539 | Badania wymiennika ciepła opartego o mikro-strumienie uderzające w powierzchnię wymiany ciepła | prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Żukowski | Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Politechnika Białostocka | 144 580,00 zł | 139 716,60 zł | zatwierdzono |
| 70 | 4694/B/T02/2010/39 | NN524469439 | Termomechaniczna analiza procesu eksploatacji kawernowego podziemnego magazynu gazu | dr hab. inż. Jarosław Ślizowski | Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 345 000,00 zł | 345 000,00 zł | zatwierdzono |
| 71 | 6058/B/H03/2011/40 | NN201605840 | Regularność procesów stochastycznych klasycznych i kwantowych oraz różne koncepcje informacji | prof. dr hab. Adam Paszkiewicz | Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Łódzki | 198 540,00 zł | 198 540,00 zł | zatwierdzono |
| 72 | 6065/B/H03/2011/40 | NN201606540 | Nowe aspekty geometrii zewnętrznej i konforemnej | prof. dr hab. Paweł Walczak | Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Łódzki | 480 000,00 zł | 480 000,00 zł | zatwierdzono |
| 73 | 6079/B/H03/2011/40 | NN201607940 | Geometryczne i ergodyczne własności układów dynamicznych II | prof. dr hab. Anna Zdunik | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski | 334 800,00 zł | 330 186,50 zł | zatwierdzono |
| 74 | 6081/B/H03/2011/40 | NN201608140 | Zbieżność i aproksymacja półgrup operatorów w modelach biologii matematycznej | prof. dr hab. Adam Bobrowski | Instytut Matematyczny PAN | 139 750,00 zł | 139 750,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|----------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 75 | 0854/B/H03/2011/40 | NN202085440 | Spójny opis transportu energii i elektronów w Fotosystemie I badanym za pomocą ultraszybkiej spektroskopii absorpcyjnej i fluorescencyjnej | dr hab. Krzysztof Gibasiewicz | Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza | 325 000,00 zł | 325 000,00 zł | zatwierdzono |
| 76 | 0855/B/H03/2011/40 | NN202085540 | Oddziaływanie splątanych par fotonów z falami ultradźwiękowymi | prof. dr hab. Piotr Kwiek | Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki / Uniwersytet Gdański | 315 661,00 zł | 315 579,63 zł | zatwierdzono |
| 77 | 1678/B/H03/2011/40 | NN202167840 | Analiza efektów nieliniowych i wielociałowych w kwantowych gazach atomowych | prof. dr hab. Marek Trippenbach | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 240 200,00 zł | 218 918,78 zł | zatwierdzono |
| 78 | 1958/B/H03/2011/40 | NN202195840 | Architektury adsorpcyjne dla funkcjonalizacji elektronowo-spinowej powierzchni germanowych | prof. dr hab. Marian Radny | Wydział Fizyki Technicznej / Politechnika Poznańska | 496 575,00 zł | 495 486,52 zł | zatwierdzono |
| 79 | 5809/B/H03/2011/40 | NN203580940 | Ewolucja i własności galaktyk karłowatych Grupy Lokalnej | prof. dr hab. Ewa Łokas | Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN | 227 240,00 zł | 227 240,00 zł | zatwierdzono |
| 80 | 5812/B/H03/2011/40 | NN203581240 | Badanie geometrii źródeł i procesów fizycznych wokół akreujących czarnych dziur i gwiazd neutronowych | prof. dr hab. Andrzej Zdziarski | Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN | 580 000,00 zł | 580 000,00 zł | zatwierdzono |
| 81 | 5813/B/H03/2011/40 | NN203581340 | Zaćmieniowe układy podwójne jako nowoczesne narzędzia astrofizyki układów planetarnych oraz budowy i ewolucji gwiazd | prof. dr hab. Maciej Konacki | Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN | 804 440,00 zł | 804 440,00 zł | zatwierdzono |
| 82 | 5815/B/H03/2011/40 | NN203581540 | Propagacja światła w niejednorodnym Wszechświecie - efekty słabego i silnego soczewkowania grawitacyjnego | prof. dr hab. Michał Jaroszyński | Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski | 216 100,00 zł | 199 819,98 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|--|---|--|---------------|---------------|--------------|
| 83 | 1275/B/H03/2011/40 | NN204127540 | Białe fluorofory: synteza, fotofizyka, fotochemia | dr hab. inż. Jerzy Karpiuk | Instytut Chemii Fizycznej PAN | 353 600,00 zł | 353 600,00 zł | zatwierdzono |
| 84 | 1336/B/H03/2011/40 | NN204133640 | Wpływ mikro- i nano-pęcherzyków na powierzchniach hydrofobowych na kinetykę i mechanizm powstawania kontaktu trójfazowego w czasach milisekundowych | dr Jan Zawała | Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN | 395 500,00 zł | 395 500,00 zł | zatwierdzono |
| 85 | 1450/B/H03/2011/40 | NN204145040 | Opracowanie i wykonanie mikrosystemu typu lab-on-a-chip do badań aktywności związków o potencjalnym działaniu cytostatycznym | dr hab. inż. Artur Dybko | Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska | 616 000,00 zł | 616 000,00 zł | zatwierdzono |
| 86 | 1828/B/H03/2011/40 | NN204182840 | Orbitale Slatera i funkcje Kołosa-Wolniewicza w teorii cząsteczek wieloelektronowych | prof. dr hab. czł. koresp. PAN Bogumił Jeziorski | Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski | 490 000,00 zł | 490 000,00 zł | zatwierdzono |
| 87 | 2006/B/H03/2011/40 | NN204200640 | Chiralne inicjatory do syntezy biodegradowalnych materiałów polimerowych | dr Jolanta Ejfler | Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski | 260 000,00 zł | 260 000,00 zł | zatwierdzono |
| 88 | 2473/B/H03/2011/40 | NN204247340 | Kompleksy rutenu w nowych strategiach działania przeciwnowotworowego | dr Małgorzata Brindell | Wydział Chemii / Uniwersytet Jagielloński | 320 000,00 zł | 319 999,19 zł | zatwierdzono |
| 89 | 3558/B/H03/2011/40 | NN204355840 | Opracowanie procedur analitycznych oraz metod chromatograficznych i woltamperometrycznych do analizy biomarkerów, wybranych leków i izoflawonów obok ich metabolitów | prof. dr hab. Irena Staneczko- Baranowska | Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska | 300 000,00 zł | 299 944,25 zł | zatwierdzono |
| 90 | 3726/B/H03/2011/40 | NN204372640 | Badanie mechanizmu degradacji wykładzin gumowych w warunkach mokrego odsiarczania gazów spalinowych | dr inż. Stefan Krakowiak | Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska | 300 500,00 zł | 300 500,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------|---|--------------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 91 | 3757/B/H03/2011/40 | NN204375740 | Chemiluminescencyjne i luminescencyjne indykatory i znaczniki akrydyniowe/akrydynowe/akrydonowe - synteza, struktura, właściwości fizykochemiczne i luminogenne, zastosowania | prof. dr hab. inż. Jerzy Błażejowski | Wydział Chemii / Uniwersytet Gdański | 350 000,00 zł | 350 000,00 zł | zatwierdzono |
| 92 | 5667/B/H03/2011/40 | NN206566740 | Wybrane problemy współczesnej algorytmiki | prof. dr hab. Wojciech Rytter | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski | 399 150,00 zł | 366 971,66 zł | zatwierdzono |
| 93 | 5671/B/H03/2011/40 | NN206567140 | Złożoność parametryzowana i algorytmy wykładnicze | dr hab. Łukasz Kowalik | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski | 397 800,00 zł | 397 800,00 zł | zatwierdzono |
| 94 | 5678/B/H03/2011/40 | NN206567840 | Nowe modele automatów | dr hab. Sławomir Lasota | Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski | 470 000,00 zł | 467 727,30 zł | zatwierdzono |
| 95 | 0255/B/H03/2011/40 | NN209025540 | Żywice epoksydowe i tioepoksydowe sieciowane poliuretanami jako nowe nośniki katalizatorów | dr hab. inż. Krzysztof Strzelec | Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka | 323 000,00 zł | 323 000,00 zł | zatwierdzono |
| 96 | 0280/B/H03/2011/40 | NN209028040 | Opracowanie metody otrzymywania fosforanu wapnia o strukturze hydroksyapatytu (HA) z zawartością srebra | dr inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec | Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 394 700,00 zł | 394 700,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|---|---------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 97 | 0328/B/H03/2011/40 | NN209032840 | Pochodne benzofenazyny i diazobenzofluorenu jako inicjatory jednoczesnej polimeryzacji rodnikowej i kationowej inicjowanej światłem widzialnym | prof. dr hab. inż. Jolanta Sokołowska | Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka | 395 000,00 zł | 395 000,00 zł | zatwierdzono |
| 98 | 0888/B/H03/2011/40 | NN209088840 | Badania metody wytwarzania tripolifosforanu sodu w procesie jednostopniowym z regulacją zawartości głównego składnika i faz krystalicznych | prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski | Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | 375 096,00 zł | 375 096,00 zł | zatwierdzono |
| 99 | 0899/B/H03/2011/40 | NN209089940 | Odchlorowodorowanie dichloropropanoli do epichlorohydryny glicerynowej | prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert | Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | 400 000,00 zł | 400 000,00 zł | zatwierdzono |
| 100 | 0904/B/H03/2011/40 | NN209090440 | Ekonomiczny sposób wytwarzania alkoksycyanów i analiza ich wykorzystania jako materiałów do utwardzania gruntów | dr inż. Jan Kurjata | Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN | 221 800,00 zł | 221 800,00 zł | zatwierdzono |
| 101 | 0959/B/H03/2011/40 | NN209095940 | Odzyskiwanie z gnojowicy użytecznych związków fosforu w procesie ciągłej krystalizacji strąceniowej trudno rozpuszczalnych soli fosforanowych | dr inż. Bogusława Wierzbowska | Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska | 410 000,00 zł | 410 000,00 zł | zatwierdzono |
| 102 | 1376/B/H03/2011/40 | NN209137640 | Badania nad plazmową modyfikacją folii z tworzyw organicznych w celu uzyskania powłok (o właściwościach) przeciwdrobnoustrojowych jako opakowań do różnych rodzajów żywności | dr inż. Zenobia Rżanek-Boroch | Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska | 400 000,00 zł | 400 000,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|--|-----------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 103 | 7570/B/H03/2011/40 | NN209757040 | Separacja tlenku węgla (IV) z biogazu z wykorzystaniem cieczy jonowej osadzonych w porowatych nośnikach | dr inż. Robert Aranowski | Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska | 157 105,00 zł | 157 105,00 zł | zatwierdzono |
| 104 | 7596/B/H03/2011/40 | NN209759640 | Badania procesu otrzymywania specjalnych pigmentów nanofosforanowych | prof. dr hab. inż. Barbara Grzmil | Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | 414 450,00 zł | 414 450,00 zł | zatwierdzono |
| 105 | 7606/B/H03/2011/40 | NN209760640 | Optymalizacja metod hydrometalurgicznych i separacyjnych w technologii odzysku związków wanadu ze zużytych katalizatorów wanadowych | dr Krzysztof Mazurek | Wydział Chemii / Uniwersytet Mikołaja Kopernika | 437 300,00 zł | 437 300,00 zł | zatwierdzono |
| 106 | 7640/B/H03/2011/40 | NN209764040 | Otrzymywanie i badania właściwości przepływowych wybranych nanopłynów w aspekcie ich wykorzystania w transporcie ciepła | dr hab. inż. Andrzej Gierczycki | Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska | 410 000,00 zł | 409 970,71 zł | zatwierdzono |
| 107 | 7652/B/H03/2011/40 | NN209765240 | Sterowanie morfologią strzępek grzybni jako metoda oddziaływania na transport tlenu podczas biosyntezy poliketydowych metabolitów przez <i>Aspergillus terreus</i> ATCC20542 | dr hab. inż. Marcin Bizukojć | Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka | 291 700,00 zł | 291 700,00 zł | zatwierdzono |
| 108 | 7662/B/H03/2011/40 | NN209766240 | Opracowanie nowoczesnego efektywnego katalizatora do produkcji wodoru zasilającego ogniwa paliwowe | dr inż. Maria Madej-Lachowska | Instytut Inżynierii Chemicznej PAN | 317 000,00 zł | 317 000,00 zł | zatwierdzono |
| 109 | 7672/B/H03/2011/40 | NN209767240 | Nowe nanoluminofory na bazie fosforanów pierwiastków ziem rzadkich | dr hab. inż. Irena Szczygieł | Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny / Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu | 221 650,00 zł | 221 650,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|---|--------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 110 | 2818/B/T02/2011/40 | NN503281840 | Nadzorowanie procesów obróbki skrawaniem z wykorzystaniem analizy obrazów i pomiaru drgań zespołów obrabiarki | prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | 488 576,00 zł | 488 576,00 zł | zatwierdzono |
| 111 | 2228/B/T02/2011/40 | NN507222840 | Spiekana stal austenityczna AISI316L umacniana submikrocząstkami TiB2 | dr inż. Iwona Sulima | Wydział Matematyczno-Fizyczno-Techniczny / Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie | 321 750,00 zł | 321 750,00 zł | zatwierdzono |
| 112 | 2407/B/T02/2011/40 | NN507240740 | Kryształy koloidalne z mikrosfer o rdzeniu polistyrenowym i powłoce zawierającej poliglicydol do zastosowań w medycznych testach diagnostycznych | dr hab. Teresa Basińska | Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN | 230 450,00 zł | 230 450,00 zł | zatwierdzono |
| 113 | 2490/B/T02/2011/40 | NN507249040 | Zastosowanie nowych metod spektroskopii mechanicznej do badań dyfuzji w skondensowanych atmosferach Cottrella i przemian fazowych. Spektrometr mechaniczny sprzężony z dylatometrem laserowym | dr hab. inż. Leszek Magalas | Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 347 250,00 zł | 347 250,00 zł | zatwierdzono |
| 114 | 2499/B/T02/2011/40 | NN507249940 | Opracowanie metodyki wytwarzania kompozytów magnetycznie miękkich o właściwościach skorelowanych z mikrostrukturą materiału | dr hab. inż. Barbara Ślusarek | Instytut Tele- i Radiotechniczny | 380 000,00 zł | 380 000,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|--|--------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 115 | 3194/B/T02/2011/40 | NN507319440 | Przeciwdrobnoustrojowe warstwy wierzchnie na elastomerach termoplastycznych | prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray | Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie | 364 934,00 zł | 364 934,00 zł | zatwierdzono |
| 116 | 6201/B/T02/2011/40 | NN508620140 | Opracowanie i zastosowanie modelu naprężenia uplastyczniającego z uwzględnieniem rekrytalizacji i relaksacji opartego o zmienne wewnętrzne działającym w szerokim zakresie zmienności parametrów odkształcenia | dr inż. Jarosław Nowak | Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 405 000,00 zł | 405 000,00 zł | zatwierdzono |
| 117 | 6255/B/T02/2011/40 | NN508625540 | Zastosowanie pompy magneto-hydrodynamicznej do odzysku platyny ze zużytych katalizatorów samochodowych | dr inż. Agnieszka Fornalczyk | Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska | 460 000,00 zł | 459 895,42 zł | zatwierdzono |
| 118 | 3122/B/T02/2011/40 | NN511312240 | Metodyka i narzędzia do oceny poprawy efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w wyniku zastosowania urządzeń i systemów automatyki budynków zgodnych z normą PN-EN ISO/IEC 14908 | prof. dr hab. inż. Marian Noga | Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica | 381 550,00 zł | 381 094,67 zł | zatwierdzono |
| 119 | 3154/B/T02/2011/40 | NN511315440 | Modele finansowania rozwoju źródeł wytwórczych w krajowym systemie energetycznym | dr hab. Wiesław Janik | Wydział Zarządzania / Politechnika Lubelska | 263 200,00 zł | 263 200,00 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|---|--|--|---------------|---------------|--------------|
| 120 | 4990/B/T02/2011/40 | NN515499040 | Struktury fotowoltaiczne zbudowane z warstw wybranych związków półprzewodnikowych II-VI i półprzewodników molekularnych | dr inż. Ryszard Signerski | Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej / Politechnika Gdańska | 193 300,00 zł | 193 300,00 zł | zatwierdzono |
| 121 | 5032/B/T02/2011/40 | NN515503240 | Opracowanie techniki wykonywania mikrogeneratorów termoelektrycznych na bazie ceramiki LTCC dla autonomicznych mikroukładów elektronicznych | dr inż. Piotr Markowski | Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki / Politechnika Wrocławska | 330 000,00 zł | 328 381,40 zł | zatwierdzono |
| 122 | 5065/B/T02/2011/40 | NN515506540 | Falowody wykorzystujące efekt plazmonowy w azotkowych diodach laserowych emitujących światło niebieskie i zielone | prof. dr hab. Piotr Perlin | Instytut Wysokich Ciśnien PAN | 310 000,00 zł | 310 000,00 zł | zatwierdzono |
| 123 | 4792/B/T02/2011/40 | NN516479240 | Analiza i opracowanie mechanizmów dla bezprzewodowych sieci sensorowych w Internecie nowej generacji | dr inż. Agnieszka Brachman | Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska | 343 750,00 zł | 343 740,98 zł | zatwierdzono |
| 124 | 4796/B/T02/2011/40 | NN516479640 | Modele dynamiki transmisji, sterowania zatłoczeniem i jakością usług w Internecie | prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski | Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN | 515 100,00 zł | 515 100,00 zł | zatwierdzono |
| 125 | 6478/B/T02/2011/40 | NN519647840 | Metody obliczeniowe do modelowania i sterowania procesów nowotworowych jako narzędzie planowania protokołów terapii | prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak | Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska | 490 000,00 zł | 490 000,00 zł | zatwierdzono |
| 126 | 6521/B/T02/2011/40 | NN519652140 | Opracowanie systemu komputerowego do generowania planów rewitalizacji miejskiej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej | dr hab. inż. Jan Studziński | Instytut Badań Systemowych PAN | 450 000,00 zł | 449 990,21 zł | zatwierdzono |



| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------|--|----------------------------------|--|---------------|---------------|--------------|
| 127 | 6545/B/T02/2011/40 | NN519654540 | Mechanizmy inteligencji roju w zagadnieniach analizy dyskryminacyjnej i analizy skupień | dr inż. Arkadiusz Lewicki | Wydział Informatyki Stosowanej / Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie | 297 375,00 zł | 290 325,13 zł | zatwierdzono |
| 128 | 7514/B/T02/2011/40 | NN523751440 | Degradacja trwałych związków organicznych w odciekach ze składowisk odpadów komunalnych z wykorzystaniem kawitacji hydrodynamicznej wspomaganiej ozonowaniem | prof. dr hab. inż. Janusz Ozonek | Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Lubelska | 326 212,00 zł | 326 212,00 zł | zatwierdzono |
| 129 | 2539/B/T02/2011/40 | NN525253940 | Modelowa analiza warunków hydrogeologicznych w obszarach podmokłych | dr hab. Ewa Krogulec | Wydział Geologii / Uniwersytet Warszawski | 209 460,00 zł | 209 460,00 zł | zatwierdzono |
| 130 | 2389/B/T02/2010/38 | NN504238938 | Diagnostyka łożysk silnika indukcyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod analizy widma prądu zasilającego | dr hab. inż. Leon Swędrowski | Wydział Elektrotechniki i Automatyki / Politechnika Gdańska | 305 000,00 zł | 305 000,00 zł | zatwierdzono |

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki