



Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 17/2015 z dnia 12 lutego 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	3627/T02/2007/32	N50204632/3627	Opracowanie nowego, wysokotemperaturowego układu chłodzenia do tłokowego silnika spalinowego	dr hab. inż. Jerzy Walentynowicz	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	312 000,00 zł	309 900,11 zł	zatwierdzono
2	0063/B/H03/2008/34	NN202006334	Poszukiwanie uogólnień standardowego modelu oddziaływań fundamentalnych	prof. dr hab. Bohdan Grządkowski	Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski	154 080,00 zł	154 001,07 zł	zatwierdzono
3	4795/B/T02/2008/34	NN504479534	Konstrukcja i eksploatacja instalacji do bezodpadowego przetwarzania rzepaku w biodiesel z zagospodarowaniem fazy glicerynowej	prof. dr hab. Ewa Klugmann-Radziemska	Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska	365 000,00 zł	365 000,00 zł	zatwierdzono
4	3999/B/T02/2008/35	NN504399935	Opracowanie metodyki środowiskowej eksploatacji linii produkcyjnych w przemyśle spożywczym	dr inż. Jędrzej Kasprzak	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	290 200,00 zł	281 644,14 zł	zatwierdzono
5	2287/B/T02/2008/35	NN516228735	Algorytmy modelowania dynamiki pieszych w oparciu o niehomogeniczne automaty komórkowe	dr inż. Jarosław Wąs	Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki)/ Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	95 600,00 zł	89 690,00 zł	zatwierdzono



6	1250/B/H03/2009/36	NN202125036	Wykorzystanie prototypowego detektora "Pi of the Sky" do poszukiwań pierwotnej emisji optycznej z rozbłysków gamma oraz innych szybkozmiennych zjawisk astronomicznych kosmicznego pochodzenia w różnych zakresach widma	dr hab. Lech Mankiewicz	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN	145 430,00 zł	145 430,00 zł	zatwierdzono
7	3560/B/H03/2009/36	NN206356036	Modelowanie matematyczne i analiza algorytmiczna molekularnych szlaków sygnałowych	dr hab. Sławomir Lasota	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	353 200,00 zł	352 925,54 zł	zatwierdzono
8	1446/B/H03/2009/36	NN209144636	Ruch pęcherzy gazowych w układach heterofazowych	dr hab. inż. Tomasz Kiljański	Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska / Politechnika Łódzka	324 600,00 zł	324 600,00 zł	zatwierdzono
9	1470/B/H03/2009/36	NN209147036	Depolimeryzacja silikonów - wpływ składu substratów, katalizatorów i rozpuszczalnika na wydajność cyklicznych monomerów z odpadowych silikonów	prof. dr hab. Włodzimierz Stańczyk	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	204 000,00 zł	204 000,00 zł	zatwierdzono
10	3377/B/T02/2009/36	NN502337736	Dobór optymalnych cech konstrukcyjnych hełmu korygującego nieprawidłowy kształt czaszki u dzieci	dr hab. inż. Marek Gzik	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	455 000,00 zł	454 942,35 zł	zatwierdzono
11	3398/B/T02/2009/36	NN502339836	Nowa metoda kształtowania uzębień stożkowych przekładni spiroidalnych narzędziem jednoostrzowym na frezarce CNC oraz ich badania	dr inż. Piotr Frąckowiak	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	319 300,00 zł	317 506,07 zł	zatwierdzono



12	3434/B/T02/2009/36	NN504343436	Wyznaczanie odporności kavitacyjnej materiałów konstrukcyjnych metodą frakcyjną	dr Janusz Steller	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	344 000,00 zł	344 000,00 zł	zatwierdzono
13	4294/B/T02/2009/36	NN506429436	Analityczno-doświadczalna metoda projektowania szczelnych i jamistych betonów wysokowartościowych	dr hab. inż. Aleksander Świtoński	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	320 000,00 zł	225 515,63 zł	zatwierdzono
14	4308/B/T02/2009/36	NN506430836	Prognozowanie właściwości termicznych i akustycznych zewnętrznych przegród budowlanych o złożonej strukturze	dr hab. inż. Jan Ślusarek	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	320 000,00 zł	319 553,13 zł	zatwierdzono
15	4312/B/T02/2009/36	NN506431236	Wpływ zmniejszenia sztywności elementów zginanych na bezpieczeństwo konstrukcji żelbetonowych w sytuacji pożaru	dr hab. inż. Robert Kowalski	Wydział Inżynierii Lądowej / Politechnika Warszawska	350 000,00 zł	350 000,00 zł	zatwierdzono
16	2736/B/T02/2009/36	NN507273636	Projektowanie struktury i właściwości materiałów o otwartej porowatości.	dr hab. inż. Jacek Szumbariski	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa / Politechnika Warszawska	424 000,00 zł	424 000,00 zł	zatwierdzono
17	4407/B/T02/2009/36	NN508440736	Włókna PP modyfikowane TiO ₂ /Ag o ograniczonej podatności do kumulowania nikotyny	dr inż. Małgorzata Cieślak	Instytut Włókiennictwa	540 000,00 zł	540 000,00	zatwierdzono
18	4131/B/T02/2009/36	NN518413136	Określenie możliwości terapeutycznych wolnozmiennych pól magnetycznych u chorych z cukrzycą typu 2 i nadciśnieniem tętniczym w oparciu o analizę parametrów zmienności rytmu zatokowego, uśrednionego EKG wysokiego wzmocnienia i turbulencji rytmu serca	prof. dr hab. Aleksander Sieroń	Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze / Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono



19	3936/B/H03/2009/37	NN201393637	Transformaty Rieszki i półgrupy operatorów	prof. dr hab. Waldemar Hebisch	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	188 230,00 zł	188 230,00 zł	zatwierdzono
20	1043/B/H03/2009/37	NN209104337	Modelowanie i eksperymentalna identyfikacja pęknięć w suchych materiałach porowatych	dr inż. Jacek Banaszak	Wydział Technologii Chemicznej / Politechnika Poznańska	230 500,00 zł	230 496,61 zł	zatwierdzono
21	1193/B/H03/2009/37	NN209119337	Wykorzystanie cieczy jonowych i rozpuszczalników organicznych do biotransformacji związków fenolowych w reaktorach mieszalnikowych i w kolumnach ze złożem upakowanym z udziałem lakazy natywnej i immobilizowanej	dr hab. Jolanta Bryjak	Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska	286 000,00 zł	286 000,00 zł	zatwierdzono
22	3447/B/H03/2009/37	NN209344737	Badanie syntezy bioaktywnych izomerów kwasów trinenasyconych	dr inż. Wiesława Walisiewicz-Niebałska	Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego	390 000,00 zł	390 000,00 zł	zatwierdzono
23	2607/B/T02/2009/37	NN502260737	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do nadzorowania pracy urządzeń mechatronicznych z napędami elektrohydraulicznymi sterowanymi bezprzewodowo	prof. dr hab. inż. Andrzej Milecki	Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania / Politechnika Poznańska	440 100,00 zł	440 018,63 zł	zatwierdzono
24	4572/B/T02/2009/37	NN507457237	Równowagi fazowe w układzie Bi-In-Sn-Zn	dr hab. inż. Władysław Gąsior	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	270 000,00 zł	270 000,00 zł	zatwierdzono



25	4576/B/T02/2009/37	NN507457637	Ocena wpływu tlenku glinu na właściwości termomechaniczne i odpornościowe tworzyw ogniotrwałych na bazie MgO i CaZrO ₃	dr hab. inż. Jacek Szczerba	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
26	4623/B/T02/2009/37	NN507462337	Kształtowanie mikrostruktury i właściwości warstwy wierzchniej stopów tytanu poprzez obróbkę wodorową w warunkach wyładowania jarzeniowego	dr hab. inż. Maria Sozańska	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	370 000,00 zł	370 000,00 zł	zatwierdzono
27	3903/B/T02/2009/37	NN508390337	Fizyczne i matematyczne modelowanie warunków hydrodynamicznych przepływu stali w kadzi pośredniej różniącej się urządzeniami sterowania przepływem	dr inż. Tomasz Merder	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	419 560,00 zł	419 459,90 zł	zatwierdzono
28	4108/B/T02/2009/37	NN508410837	Zastosowanie nowych środków chemicznych przeciwdziałających zmianie barwy oraz pogorszeniu wytrzymałości papierów graficznych	dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak	Instytut Papiernictwa i Poligrafii / Politechnika Łódzka	301 900,00 zł	301 507,87 zł	zatwierdzono
29	3636/B/T02/2009/37	NN525363637	Ewolucja geodynamiczna północno-wschodniej części północnych Karpat Zewnętrznych	dr Marta Rauch	Instytut Nauk Geologicznych PAN	356 285,00 zł	338 572,01 zł	zatwierdzono
30	1521/B/T02/2009/37	NN526152137	Wyznaczenie parametrów sprężystości Ziemi na podstawie laserowych obserwacji satelitarnych (SLR)	doc. dr hab. Miłoslawa Rutkowska	Centrum Badań Kosmicznych PAN	214 000,00 zł	195 735,10 zł	zatwierdzono



31	2732/B/T02/2009/37	NN527273237	Budowa tożsamości Szczecina w oparciu o wykorzystanie kulturowych wartości krajobrazu nadrzecznego miasta.	dr inż. arch. Halyna Petryshyn	Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	247 690,00 zł	247 690,00 zł	zatwierdzono
32	2808/B/T02/2009/37	NN527280837	Rozwiązania funkcjonalno - przestrzenne oraz techniczne i inżynierskie wybranych średniowiecznych klasztorów małopolskich w kontekście specyfiki reguły zgromadzenia. Zagadnienia badawcze i konserwatorskie.	dr inż. Anna Bojęś-Białasik	Wydział Architektury / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	266 593,00 zł	263 293,00 zł	zatwierdzono
33	5421/B/H03/2010/38	NN201542138	Degeneracje i nakrycia algebr, problem krotności i izomorfizmu	dr hab. Piotr Dowbor	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Mikołaja Kopernika	231 000,00 zł	231 000,00 zł	zatwierdzono
34	5476/B/H03/2010/38	NN201547638	Równania ewolucyjne w hydrodynamice i biologii	prof. dr hab. Grzegorz Łukaszewicz	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	400 000,00 zł	363 526,28 zł	zatwierdzono
35	5478/B/H03/2010/38	NN201547838	Matematyczne modelowanie ryzyka w finansach	prof. dr hab. Jacek Jakubowski	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	425 400,00 zł	418 017,97 zł	zatwierdzono
36	4931/B/H03/2010/38	NN206493138	Specyfikacja i weryfikacja systemów oprogramowania - od teorii do praktyki	prof. dr hab. Andrzej Tarlecki	Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki / Uniwersytet Warszawski	480 400,00 zł	475 214,20 zł	zatwierdzono



37	0036/B/H03/2010/38	NN209003638	Synteza nowych amidów pochodnych kwasów izoksazolokarboksylovych jako potencjalnych środków ochrony roślin	dr inż. Mirosław Gucma	Instytut Przemysłu Organicznego	380 000,00 zł	380 000,00 zł	zatwierdzono
38	0886/B/H03/2010/38	NN209088638	Opracowanie stabilnych, nanokompozytowych katod C/Li ₂ MSiO ₄ dla akumulatorów litowych o wysokiej pojemności	dr Marcin Molenda	Wydział Chemii / Uniwersytet Jagielloński	358 875,00 zł	358 854,03 zł	zatwierdzono
39	1997/B/H03/2010/38	NN209199738	Badania nad syntezą nowych, nienasyconych acylowych pochodnych monosacharydów i alditoli, jako beztlonowych dodatków w procesie formowania tworzyw ceramicznych	doktorem inżynierem Tadeusz Mizerski	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	300 000,00 zł	300 000,00 zł	zatwierdzono
40	2007/B/H03/2010/38	NN209200738	Badanie oddziaływań międzycząsteczkowych i dynamiki molekularnej w termoczułych hydrożelach polimerowych uzyskanych na drodze polimeryzacji rodnikowej z przeniesieniem atomu (ATRP) oraz na drodze syntezy radiacyjnej	dr inż. Lidia Okrasa	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	295 000,00 zł	295 000,00 zł	zatwierdzono
41	2131/B/H03/2010/38	NN209213138	Rozkład struktury apatytowej surowców fosforowych metodą PAPR dla celów nawozowych	dr hab. inż. Józef Hoffmann	Wydział Chemiczny / Politechnika Wroclawska	395 000,00 zł	395 000,00 zł	zatwierdzono
42	2175/B/H03/2010/38	NN209217538	Opracowanie procesu produkcji ekstrakcyjnego kwasu fosforowego metodą dwuwodnianowo-półwodnianową	dr inż. Bogumił Kic	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	407 450,00 zł	407 450,00 zł	zatwierdzono



43	2318/B/H03/2010/38	NN209231838	Badania nad rozdzielaniem cyrkonu od hafnu na chelatującej żywicy jonowymiennej Diphonix®	dr hab. inż. Marek Smolik	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	400 000,00 zł	399 663,04 zł	zatwierdzono
44	2411/B/T02/2010/38	NN501241138	Efekt Magnusa w mechanice i biomechanice	dr hab. inż. Marek Iwaniec	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	448 200,00 zł	448 200,00 zł	zatwierdzono
45	2177/B/T02/2010/38	NN504217738	Właściwości tribologiczne ślizgowych par tarcia z laserowo teksturowaną powierzchnią roboczą	prof. dr hab. inż. Bogdan Antoszewski	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn / Politechnika Świętokrzyska	319 000,00 zł	319 000,00 zł	zatwierdzono
46	0725/B/T02/2010/38	NN506072538	Kształtowanie konstrukcji szkieletowych z dźwigarów o sfaldowanym śródniku łączonych doczołowo	dr inż. Witold Basiński	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	395 000,00 zł	352 271,64 zł	zatwierdzono
47	2187/B/T02/2010/38	NN506218738	Wpływ modyfikatorów polimerowych na podatność kompozytów cementowych na działanie mikroorganizmów	dr hab. inż. Maria Fiertak	Wydział Inżynierii Lądowej / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	293 690,00 zł	293 677,23 zł	zatwierdzono
48	4826/B/T02/2010/38	NN508482638	Cienkie powłoki TiO ₂ o strukturze amorficznej i krystalicznej wykazujące efekt fotokatalityczny nanoszone metodą plazmochemiczną	dr hab. inż. Hieronim Szymanowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Łódzka	337 700,00 zł	337 700,00 zł	zatwierdzono
49	5000/B/T02/2010/38	NN509500038	Modelowe rozwiązanie procesu śledzenia pochodzenia towarów żywnościowych w łańcuchach dostaw	prof. dr hab. inż. Witold Hołubowicz	Instytut Logistyki i Magazynowania	296 400,00 zł	294 914,33 zł	zatwierdzono



50	2573/B/T02/2010/38	NN510257338	Poprawa wybranych wskaźników jakości energii elektrycznej jako wynik optymalizacji rozmieszczenia energetycznych filtrów aktywnych w modelach fragmentu systemu elektroenergetycznego	dr inż. Marcin Maciążek	Wydział Elektryczny / Politechnika Śląska	417 750,00 zł	417 749,98 zł	zatwierdzono
51	3145/B/T02/2010/38	NN512314538	Wymiana ciepła i hydrodynamika przepływu gazu-ciecz przez kanały wypełnione spienionym metalem o strukturze otwartej	dr inż. Roman Dyga	Wydział Mechaniczny / Politechnika Opolska	235 000,00 zł	232 676,81 zł	zatwierdzono
52	5249/B/T02/2010/38	NN515524938	Analiza przestrzennego rozkładu natężenia pola w wiązce emitowanej przez kwantowe lasery kaskadowe	dr hab. Kazimierz Regiński	Instytut Technologii Elektronowej	297 700,00 zł	297 700,00 zł	zatwierdzono
53	5251/B/T02/2010/38	NN515525138	Opracowanie nowych fotoelektrycznych metod pomiaru i zbadanie rozkładów parametrów elektrycznych struktury MOS w płaszczyźnie powierzchni bramki	mgr inż. Krzysztof Piskorski	Instytut Technologii Elektronowej	291 200,00 zł	291 200,00 zł	zatwierdzono
54	5333/B/T02/2010/38	NN515533338	Lasery złączone na średnią podczerwień wykonane z rozcieńczonych azotków na podłożu z fosforu indu	dr hab. inż. Robert Sarzała	Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej / Politechnika Łódzka	249 300,00 zł	249 211,60 zł	zatwierdzono
55	5434/B/T02/2010/38	NN515543438	Nowe rodzaje inteligentnych anten z cyfrowym kształtowaniem wiązki o rekonfigurowanej elektronicznie aperturze	dr hab. inż. Yevhen Yashchyshyn	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych / Politechnika Warszawska	865 000,00 zł	865 000,00 zł	zatwierdzono



56	4323/B/T02/2010/38	NN516432338	Metody heterarchicznego wyszukiwania informacji wspomagane sieciami leksykalnymi	dr inż. Julian Szymański	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki / Politechnika Gdańska	494 600,00 zł	494 600,00 zł	zatwierdzono
57	4083/B/T02/2010/38	NN518408338	Wykorzystanie modelowania matematycznego w wyznaczaniu standardów aktywności, sprawności i wydolności fizycznej studentów Politechniki Śląskiej i AWF w Katowicach	dr hab. Władysław Mynarski	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	450 870,00 zł	422 693,48 zł	zatwierdzono
58	4141/B/T02/2010/38	NN518414138	Badanie jakości obrazu w oku ze wszczepioną soczewką wewnątrzgałkową	dr hab. inż. Marek Zając	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wrocławska	292 950,00 zł	269 519,00 zł	zatwierdzono
59	5810/B/T02/2010/38	NN519581038	Projektowanie i ocena efektywności dedykowanych symulatorów dla przewodowych i bezprzewodowych sieci komputerowych	prof. dr hab. inż. Józef Woźniak	Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki / Politechnika Gdańska	585 000,00 zł	585 000,00 zł	zatwierdzono
60	5639/B/T02/2010/38	NN523563938	Badania adsorpcji mikrozanieczyszczeń organicznych z roztworów wodnych na nanoporowatych adsorbentach węglowych	dr inż. Małgorzata Szlachta	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Wrocławska	248 350,00 zł	248 343,00 zł	zatwierdzono
61	1974/B/T02/2010/38	NN526197438	Opracowanie systemu wiarygodnego pozycjonowania GNSS/RTK w utrudnionych warunkach obserwacyjnych	dr hab. inż. Mieczysław Bakula	Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	118 463,00 zł	118 463,00 zł	zatwierdzono



62	1077/B/T02/2010/38	NN527107738	Miasto idealne w perspektywie europejskiej. Zarys teorii i historii miast idealnych i ich związku ze współczesną urbanistyką europejską.	dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski	Wydział Budownictwa i Architektury / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	150 000,00 zł	150 000,00 zł	zatwierdzono
63	4188/B/H03/2010/39	NN201418839	Nielokalne oddziaływania w nieliniowych równaniach ewolucyjnych	prof. dr hab. Grzegorz Karch	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	360 000,00 zł	360 000,00 zł	zatwierdzono
64	4196/B/H03/2010/39	NN201419639	Metody algorytmiczne w topologii obliczeniowej i obliczeniowej dynamice topologicznej	prof. dr hab. Marian Mrozek	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	350 000,00 zł	349 579,19 zł	zatwierdzono
65	1293/B/H03/2010/39	NN202129339	Dynamika magnetycznych ścianek domenowych w nanostrukturach z ferromagnetycznego półprzewodnika (Ga,Mn)As	prof. dr hab. Tadeusz Wosiński	Instytut Fizyki PAN	271 000,00 zł	271 000,00 zł	zatwierdzono
66	1997/B/H03/2010/39	NN202199739	Transport ładunku i spinu przez układy kropek kwantowych i molekuł	dr Wojciech Rudziński	Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	244 000,00 zł	208 933,51 zł	zatwierdzono
67	3677/B/H03/2010/39	NN202367739	Identyfikacja nowego rodzaju fazy de Vries'a?	dr hab. Jerzy Hoffmann	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	254 000,00 zł	254 000,00 zł	zatwierdzono
68	0219/B/H03/2010/39	NN204021939	Monoporfirynoidowa alternatywa dla konstrukcji materiałów funkcjonalnych w fotonice molekularnej	prof. dr hab. czł. koresp. PAN Cyryl Latos-Grażyński	Wydział Chemii / Uniwersytet Wrocławski	362 500,00 zł	361 851,00 zł	zatwierdzono



69	1404/B/H03/2010/39	NN204140439	Nowe procedury analityczne jednoczesnego oznaczania form specyjalnych chromu i arsenu w wodzie metodą HPLC-ICP-MS	prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	300 000,00 zł	299 999,85 zł	zatwierdzono
70	2146/B/H03/2010/39	NN204214639	Wykorzystanie chemicznie modyfikowanych nanorurek węglowych do konstrukcji enzymatycznej bioanody	prof. dr hab. Renata Bilewicz	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	297 000,00 zł	297 000,00 zł	zatwierdzono
71	5277/B/H03/2010/39	NN204527739	Projektowanie nowych materiałów elektrokatalitycznych o potencjalnym zastosowaniu jako anody w niskotemperaturowych ogniwach paliwowych	dr Adam Lewera	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	272 350,00 zł	272 350,00 zł	zatwierdzono
72	3713/B/H03/2010/39	NN206371339	Zagadnienia złożoności i rozstrzygalności dla teorii logicznych motywowanych informatyką	prof. dr hab. Jerzy Marcinkowski	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Wrocławski	440 000,00 zł	439 124,74 zł	zatwierdzono
73	0217/B/H03/2010/39	NN209021739	Ciecze jonowe jako środowisko reakcji Baeyera-Villigera	dr inż. Anna Chrobok	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	460 000,00 zł	459 963,20 zł	zatwierdzono
74	1064/B/H03/2010/39	NN209106439	Określenie wpływu ditlenku tytanu indukowanego światłem i aktywności wody na wzrost grzybów występujących w środowisku pomieszczeń zamkniętych	dr inż. Agata Markowska-Szczupak	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	250 000,00 zł	250 000,00 zł	zatwierdzono



75	3714/B/H03/2010/39	NN209371439	Nowe inhibitory kinazy białkowej CK2 oraz ich wpływ na apoptozę komórek nowotworowych	prof. dr hab. Zdzisław Chilmonczyk	Narodowy Instytut Leków	339 000,00 zł	339 000,00 zł	zatwierdzono
76	4348/B/H03/2010/39	NN209434839	Zastosowanie zaawansowanych metod instrumentalnych: TOF-SIMS, SEM-EDS, LA-ICP-TOF-MS w identyfikacji śladów chemicznych na różnych nośnikach dla celów badań kryminalistycznych	dr hab. inż. Małgorzata Szyrkowska	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	415 000,00 zł	415 000,00 zł	zatwierdzono
77	4578/B/T02/2010/39	NN507457839	Badania mechanizmów odkształceń i przemian strukturalnych strefy złącza dwu- i trójwarstwowych układów z materiałów stalowych platerowanych metodą zgrzewania wybuchowego stopem cyrkonu Zr 700	dr Mariusz Prażmowski	Wydział Mechaniczny / Politechnika Opolska	366 000,00 zł	366 000,00 zł	zatwierdzono
78	5854/B/T02/2010/39	NN508585439	Właściwości termodynamiczne i równowagi fazowe w układzie Cu-Ag-Ga	dr inż. Dominika Jendzejczyk-Handzlik	Wydział Metali Nieżelaznych / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	401 050,00 zł	400 469,34 zł	zatwierdzono
79	5739/B/T02/2010/39	NN509573939	Analiza możliwości poprawy bezpieczeństwa dzieci przewożonych samochodami osobowymi dzięki specjalnym fotelikom o zawieszaniu przegubowym	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kędzior	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa / Politechnika Warszawska	499 200,00 zł	499 200,00 zł	zatwierdzono



80	4795/B/T02/2010/39	NN512479539	Badania teoretyczne i eksperymentalne parownika wspomagającego za pomocą sił kapilarnych pompę obiegu termodynamicznego czynnika	prof. dr hab. inż. Dariusz Mikielewicz	Wydział Mechaniczny / Politechnika Gdańska	370 500,00 zł	370 500,00 zł	zatwierdzono
81	4852/B/T02/2010/39	NN513485239	Badania własności przepływu w okołokrytycznej strumienicy parowo-wodnej	dr inż. Roman Kwidziński	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	265 200,00 zł	265 200,00 zł	zatwierdzono
82	6028/B/T02/2010/39	NN515602839	System detekcji elektronów wtórnych oraz wstecznie rozproszonych i trójwymiarowego obrazowania do skaningowej mikroskopii elektronowej o zmiennym ciśnieniu (VP/E SEM)	prof. dr hab. inż. Witold Słówko	Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki / Politechnika Wroclawska	422 000,00 zł	418 041,63 zł	zatwierdzono
83	5194/B/T02/2010/39	NN516519439	System automatycznej transliteracji nagrań mowy polskiej	dr hab. Krzysztof Marasek	Wydział Informatyki / Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie	390 720,00 zł	267 188,49 zł	zatwierdzono
84	5051/B/T02/2010/39	NN518505139	Wpływ procesów mineralizacji tkanki kostnej na patomechanizm choroby zwyrodnieniowej stawu biodrowego	dr inż. Anna Nikodem	Wydział Mechaniczny / Politechnika Wroclawska	381 500,00 zł	366 484,22 zł	zatwierdzono
85	6145/B/T02/2010/39	NN523614539	Akumulacja węgla organicznego w glebach inicjalnych rekultywowanych obiektów górniczych, jako element bilansu CO ₂	prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński	Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	230 100,00 zł	230 100,00 zł	zatwierdzono
86	6158/B/T02/2010/39	NN523615839	Zastosowanie mikro i ultrafiltracji do oczyszczania wód w różnych konfiguracjach układów zintegrowanych	dr inż. Mariola Rajca	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	230 000,00 zł	229 998,89 zł	zatwierdzono



87	6208/B/T02/2010/39	NN523620839	Opracowanie technologii oczyszczania ścieków opartej na symbiotycznym działaniu metody osadu czynnego i hydrofitów z ukierunkowaniem na zmniejszenie emisji CO ₂	prof. dr hab. inż. Mirosław Krzemieniewski	Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	236 975,00 zł	236 975,00 zł	zatwierdzono
88	4653/B/T02/2010/39	NN524465339	Eksperymentalna weryfikacja lepkościowych modeli turbulencji stosowanych do analizy lokalnych zadań wentylacji kopalń	dr hab. inż. Marian Branny	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	703 000,00 zł	654 764,69 zł	zatwierdzono
89	4661/B/T02/2010/39	NN524466139	Energetyczno-technologiczna optymalizacja pracy nowoczesnych układów rozdrabniania surowców mineralnych z wysokociśnieniowymi prasami walcowymi z uwzględnieniem charakterystyki nadawy	dr inż. Daniel Saramak	Wydział Górnictwa i Geoinżynierii / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	455 000,00 zł	455 000,00 zł	zatwierdzono
90	4674/B/T02/2010/39	NN524467439	Badania zjawisk fizycznych zachodzących podczas zatłaczania dwutlenku węgla do sczerpanych złóż gazu ziemnego w aspekcie sekwestracji CO ₂	dr inż. Jacek Blicharski	Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	333 000,00 zł	333 000,00 zł	zatwierdzono
91	4692/B/T02/2010/39	NN524469239	System zarządzania kosztami w kopalni węgla kamiennego	dr hab. inż. Marian Turek	Wydział Organizacji i Zarządzania / Politechnika Śląska	984 250,00 zł	984 250,00 zł	zatwierdzono
92	3937/B/T02/2010/39	NN525393739	Geochronologia złóż rud metali Waryscydów Południowej Polski	dr hab. Stanisław Mikulski	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	204 800,00 zł	204 800,00 zł	zatwierdzono



93	0307/B/H03/2011/40	NN202030740	Globalna dynamika rozwiązań równań Einsteina i innych geometrycznych, nieliniowych równań ewolucyjnych	prof. dr hab. Piotr Bizoń	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	279 500,00 zł	279 499,53 zł	zatwierdzono
94	0314/B/H03/2011/40	NN202031440	Elektrony Diraca w nanoukładach grafenowych: Transport kwantowy i rozkłady widmowe	dr hab. Adam Rycerz	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej / Uniwersytet Jagielloński	124 000,00 zł	124 000,00 zł	zatwierdzono
95	0523/B/H03/2011/40	NN202052340	Mikroskopowe własności gęstej materii hadronowej	prof. dr hab. czł. koresp. PAN Krzysztof Redlich	Wydział Fizyki i Astronomii / Uniwersytet Wrocławski	284 280,00 zł	284 280,00 zł	zatwierdzono
96	1123/B/H03/2011/40	NN202112340	Rola platform plazmonicznych w zwiększeniu wydajności procesu bezpromienistego przekazu energii (FRET)	dr Rafał Luchowski	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	300 400,00 zł	300 390,13 zł	zatwierdzono
97	1674/B/H03/2011/40	NN202167440	Poszukiwanie supersymetrii za pomocą detektora CMS przy LHC z wykorzystaniem sygnatury masywnej naładowanej długożyciowej cząstki	dr inż. Piotr Zalewski	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	489 946,00 zł	489 946,00 zł	zatwierdzono
98	1226/B/H03/2011/40	NN204122640	Makrocycliczne pochodne antrachinonów jako narzędzia diagnostyki molekularnej	prof. dr hab. inż. Tadeusz Ossowski	Wydział Chemii / Uniwersytet Gdański	344 400,00 zł	344 400,00 zł	zatwierdzono
99	1311/B/H03/2011/40	NN204131140	Chemoenzymatyczne syntezy oraz badanie aktywności nowych trójzębnych chiralnych katalizatorów heteroorganicznych	prof. dr hab. inż. Piotr Kiełbasiński	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	272 000,00 zł	272 000,00 zł	zatwierdzono



100	1320/B/H03/2011/40	NN204132040	Biosensor nadtlenu wodoru {cis-[Cr(C2O4)(pm)(OH2)2]+} i jego rola w molekularnych ścieżkach sygnalizacyjnych stresu oksydacyjnego w komórkach hipokampa	dr Dagmara Jacewicz	Wydział Chemii / Uniwersytet Gdański	344 500,00 zł	344 500,00 zł	zatwierdzono
101	1519/B/H03/2011/40	NN204151940	Nowe chromity selenkowe domieszkowane pierwiastkami ziem rzadkich	dr Izabela Jendrzejewska	Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii / Uniwersytet Śląski w Katowicach	373 500,00 zł	372 761,30 zł	zatwierdzono
102	1851/B/H03/2011/40	NN204185140	Synteza, struktura i reaktywność nowych alkilidenowych i alkilidynowych kompleksów rutenu oraz ich aktywność katalityczna w przekształceniach metatetycznych wybranych olefin i acetylenów	dr hab. Cezary Pietraszuk	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	328 500,00 zł	328 500,00 zł	zatwierdzono
103	1854/B/H03/2011/40	NN204185440	Wytwarzanie wodoru w immobilizowanych mikrobiologicznych systemach hybrydowych	prof. dr hab. Marek Łaniecki	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	450 000,00 zł	450 000,00 zł	zatwierdzono
104	2141/B/H03/2011/40	NN204214140	Wykorzystanie układu MgO-MgF2 jako nowego wypełniacza unieruchamiającego elektrolit w wysokotemperaturowych chemicznych źródłach prądu	prof. dr hab. Maria Wojciechowska	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	349 600,00 zł	349 600,00 zł	zatwierdzono
105	2200/B/H03/2011/40	NN204220040	Fluorescencyjne sondy oligonukleotydowe znakowane pirenem czułe na zmiany pH	dr Anna Dembska	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	255 400,00 zł	255 400,00 zł	zatwierdzono



106	2466/B/H03/2011/40	NN204246640	Magnetyczna relaksacja jądrowa powodowana obecnością pośredniego sprzężenia spinowo-spinowego jako nowe, potencjalne źródło informacji o dynamice ruchów molekularnych w fazie ciekłej	prof. dr hab. inż. Adam Gryff-Keller	Wydział Chemiczny / Politechnika Warszawska	306 000,00 zł	306 000,00 zł	zatwierdzono
107	2476/B/H03/2011/40	NN204247640	Mikro- i nanostrukturalna modyfikacja elektrod jonoselektywnych w celu poprawy ich parametrów analitycznych	prof. dr hab. Krzysztof Maksymiuk	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	248 600,00 zł	248 600,00 zł	zatwierdzono
108	2481/B/H03/2011/40	NN204248140	Magnetyczne hybrydowe nanomateriały węglowe - mobilne sorbenty do usuwania związków organicznych	prof. dr hab. Hubert Lange	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	395 000,00 zł	395 000,00 zł	zatwierdzono
109	2484/B/H03/2011/40	NN204248440	Metoda bezdyspersyjnie oddziaływujących gęstości monomerowych i jej zastosowanie do modelowania oddziaływań niekowalencyjnych	prof. dr hab. Grzegorz Chałasiński	Wydział Chemii / Uniwersytet Warszawski	295 500,00 zł	295 500,00 zł	zatwierdzono
110	3473/B/H03/2011/40	NN204347340	Rozdzielanie dwuwymiarowe mieszanin substancji z wykorzystaniem urządzeń do jednoczesnego prowadzenia procesów elektrochromatografii planarnej i chromatografii planarnej w układach analitycznych i preparatywnych	prof. dr hab. Tadeusz Dzido	Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej / Uniwersytet Medyczny w Lublinie	289 000,00 zł	289 000,00 zł	zatwierdzono
111	3541/B/H03/2011/40	NN204354140	Synteza i właściwości sorbentów na bazie 4-winylopirydyny i komonomerów metakrylowych oraz ich zastosowanie jako faz stacjonarnych w HPLC wykorzystywanych w analizie pestycydów	prof. dr hab. Barbara Gawdzik	Wydział Chemii / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	310 000,00 zł	306 409,39 zł	zatwierdzono



112	3550/B/H03/2011/40	NN204355040	Przenoszenie protonu i elektronu oraz własności wiązania wodorowego w układach plazmowych	prof. dr hab. Jacek Waluk	Instytut Chemii Fizycznej PAN	464 100,00 zł	464 100,00 zł	zatwierdzono
113	4333/B/H03/2011/40	NN204433340	Oligonukleotydowe pochodne adduktów generowanych przez endogenne mutageny	dr hab. Donata Pluskota-Karwatka	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	365 500,00 zł	365 500,00 zł	zatwierdzono
114	4452/B/H03/2011/40	NN204445240	Chiralne P-stereogenne fosforinony: asymetryczna synteza i kataliza	prof. dr hab. Kazimierz Pietrusiewicz	Wydział Chemii / Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	335 000,00 zł	334 685,21 zł	zatwierdzono
115	1378/B/H03/2011/40	NN209137840	Zastosowanie ekstrakcji nadkrytycznej do pozyskiwania preparatów lipidowo-witaminowych z jaj przepiórczych	prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka	Wydział Nauk o Żywności / Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	599 500,00 zł	599 500,00 zł	zatwierdzono
116	0421/B/T02/2011/40	NN501042140	Projektowanie, modelowanie i fabrykacja mikroaparatur metodą bezpośredniego grawerowania laserowego	dr inż. Roman Szafran	Wydział Chemiczny / Politechnika Wrocławska	298 910,00 zł	298 910,00 zł	zatwierdzono
117	5069/B/T02/2011/40	NN502506940	Ocena możliwości oddziaływania na przebieg spalania za pomocą regulacji ruchu zaworu ssącego silnika spalinowego	dr inż. Maciej Bajerlein	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
118	6701/B/T02/2011/40	NN502670140	Modelowanie i identyfikacja oddziaływań dynamicznych w układzie zawieszenia szybkiego pojazdu gąsienicowego	dr inż. Sławomir Kciuk	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	420 000,00 zł	420 000,00 zł	zatwierdzono



119	7187/B/T02/2011/40	NN502718740	Modelowanie procesów kontaktowych w połączeniach symetrycznych	prof. dr hab. inż. Marian Dudziak	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	477 200,00 zł	475 660,07 zł	zatwierdzono
120	0470/B/T02/2011/40	NN503047040	Optymalizacja procesu cięcia pakietów presensybilizowanych blach aluminiowych na gilotynie	dr inż. Damian Gąsiorek	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	579 250,00 zł	579 244,26 zł	zatwierdzono
121	0827/B/T02/2011/40	NN503082740	Technologia mikromanipulacji z wykorzystaniem wizyjnego sprzężenia zwrotnego	dr hab. inż. Maciej Petko	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono
122	2213/B/T02/2011/40	NN507221340	Oddziaływanie struktury na właściwości stali węglowo-manganowej w rozjazdach kolejowych odpornych na zużycie ścierne i zmęczeniowe	dr hab. inż. Jerzy Herian	Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii / Politechnika Śląska	366 500,00 zł	341 010,88 zł	zatwierdzono
123	2357/B/T02/2011/40	NN507235740	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych metodami ceramiki jądrowej	dr inż. Paweł Stoch	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	320 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
124	3010/B/T02/2011/40	NN507301040	Mechanizmy ewolucji struktury i tekstury w procesach zdrowienia i rekrytalizacji metali o sieci regularnej ściennie centrowanej	doc. dr hab. inż. Henryk Paul	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	343 000,00 zł	343 000,00 zł	zatwierdzono
125	3110/B/T02/2011/40	NN507311040	Synteza in situ kompozytowych warstw gradientowych typu Me/TiC, Me/NbC (gdzie: Me - stopy żelaza)	dr inż. Ewa Olejnik	Wydział Odlewnictwa / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	400 000,00 zł	400 000,00 zł	zatwierdzono



126	5384/B/T02/2011/40	NN509538440	Wpływ oddziaływań dynamicznych między pojazdem szynowym i torem na osiadanie toru i formowanie jego nierówności geometrycznych	dr hab. Bogdan Sowiński	Wydział Transportu / Politechnika Warszawska	323 000,00 zł	320 000,00 zł	zatwierdzono
127	5438/B/T02/2011/40	NN509543840	Adaptacyjny makroskopowy model przepływu ruchu drogowego i jego numeryczna realizacja	dr inż. Marek Maciejewski	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	359 500,00 zł	359 498,86 zł	zatwierdzono
128	5487/B/T02/2011/40	NN509548740	Modelowanie procesowe i matematyczne systemu zarządzania badaniami statku powietrznego	dr inż. Włodzimierz Kosiński	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	400 000,00 zł	358 595,72 zł	zatwierdzono
129	5490/B/T02/2011/40	NN509549040	Badania zachowania kierowców w sytuacjach wypadkowych	dr inż. Rafał Jurecki	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn / Politechnika Świętokrzyska	259 750,00 zł	259 750,00 zł	zatwierdzono
130	5548/B/T02/2011/40	NN509554840	Modelowanie charakterystyk oraz wybór parametrów konstrukcyjno-eksploatacyjnych ekranoplanu do zastosowań patrolowo-ratowniczych	prof. dr hab. inż. Marek Orkisz	Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa / Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	387 000,00 zł	386 999,99 zł	zatwierdzono
131	5564/B/T02/2011/40	NN509556440	Wrażliwość emisji zanieczyszczeń i zużycia paliwa na warunki użytkowania trakcyjnego silnika spalinowego o zapłonie iskrowym	mgr inż. Jacek Biedrzycki	Przemysłowy Instytut Motoryzacji	319 000,00 zł	319 000,00 zł	zatwierdzono
132	5590/B/T02/2011/40	NN509559040	Efektywne ograniczenie emisji spalin w silniku pięciosuwowym	prof. dr hab. inż. Bronisław Sendyka	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	493 900,00 zł	493 893,40 zł	zatwierdzono



133	5596/B/T02/2011/40	NN509559640	Badania eksperymentalne i modelowe wpływu czynników zależnych od osób jadących (dorośli i dzieci), na skuteczność działania urządzeń ochrony na tylnych fotelach samochodów osobowych, podczas wypadku drogowego	dr inż. Andrzej Żuchowski	Wydział Mechaniczny / Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	396 900,00 zł	396 900,00 zł	zatwierdzono
134	6661/B/T02/2011/40	NN510666140	Badanie wpływu wielkopowierzchniowych reklam z diodami świecącymi na warunki widzenia kierowców w ruchu drogowym	dr hab. inż. Konrad Domke	Wydział Elektryczny / Politechnika Poznańska	512 000,00 zł	508 840,38 zł	zatwierdzono
135	6982/B/T02/2011/40	NN510698240	Algorytm identyfikacji odkształceń uzwojeń transformatorów na podstawie pomiarów odpowiedzi częstotliwościowej (FRA)	dr inż. Szymon Banaszak	Wydział Elektryczny / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	360 700,00 zł	360 700,00 zł	zatwierdzono
136	6994/B/T02/2011/40	NN510699440	Optymalizacja zużycia energii w trakcyjnych układach napędowych z wykorzystaniem zasobników superkondensatorowych	dr inż. Piotr Chudzik	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	441 100,00 zł	441 100,00 zł	zatwierdzono
137	3125/B/T02/2011/40	NN511312540	Konstrukcja metod analityczno-numerycznych do badania pola elektromagnetycznego oraz impedancji trójfazowych układów szynoprzewodów prostokątnych o skończonej długości	prof. dr hab. inż. Zygmunt Piątek	Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska / Politechnika Częstochowska	360 000,00 zł	360 000,00 zł	zatwierdzono
138	3141/B/T02/2011/40	NN511314140	Narzędzie do badania stabilności pracy turbogeneratorów w systemie elektroenergetycznym przy użyciu metod polowo-obwodowych	dr inż. Piotr Kisielewski	Wydział Elektryczny / Politechnika Wroclawska	267 200,00 zł	267 199,42 zł	zatwierdzono



139	4966/B/T02/2011/40	NN515496640	Dynamika procesów relaksacji promienistej i bezpromienistej w strukturach półprzewodnikowych z kreskami kwantowymi na podłożu InP(001) przewidzianych na lasery i wzmacniacze optyczne pracujące w zakresie bliskiej podczerwieni	dr inż. Marcin Syperek	Wydział Podstawowych Problemów Techniki / Politechnika Wrocławska	308 000,00 zł	307 892,12 zł	zatwierdzono
140	5004/B/T02/2011/40	NN515500440	Technologia zol - żel do wytwarzania nowych materiałów dla dozymetrii termoluminescencyjnej (tlenki domieszkowane manganem, synteza, charakteryzacja)	prof. dr hab. inż. Anna Pajączkowska	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych	539 500,00 zł	539 500,00 zł	zatwierdzono
141	4757/B/T02/2011/40	NN516475740	Redukcja wymiarowości szeregów czasowych pól oraz odkrywanie różnorodności do których należą dla celów klasteryzacji, klasyfikacji i wizualizacji ruchu	prof. dr hab. inż. Andrzej Polański	Wydział Zamiejscowy Informatyki w Bytomiu / Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie	556 500,00 zł	469 247,89 zł	zatwierdzono
142	4809/B/T02/2011/40	NN516480940	Wyszukiwanie obrazów w oparciu o słowniki wizualne	dr inż. Przemysław Górecki	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	248 440,00 zł	248 440,00 zł	zatwierdzono
143	4823/B/T02/2011/40	NN516482340	Eksperymentalne stanowisko do integracji i prezentacji widoków przestrzennych	dr inż. Dariusz Pojda	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN	308 000,00 zł	308 000,00 zł	zatwierdzono
144	4832/B/T02/2011/40	NN516483240	Interfejs użytkownika oparty na naturalnych dla ludzi metodach ekspresji i komunikacji	dr hab. inż. Bogdan Kwolek	Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	387 000,00 zł	386 281,37 zł	zatwierdzono



145	2843/B/T02/2011/40	NN518284340	Opracowanie i weryfikacja laboratoryjna układów laserowych przeznaczonych do aplikacji w procedurach LLLT (Low Level Laser Therapy) z możliwością realizacji pomiarów w czasie rzeczywistym wybranych parametrów optycznych tkanki	prof. dr hab. inż. Andrzej Zając	Wydział Elektryczny / Politechnika Białostocka	250 000,00 zł	249 999,66 zł	zatwierdzono
146	2858/B/T02/2011/40	NN518285840	Optymalizacja procesu korekcji i elongacji kończyn z wykorzystaniem systemu mechatronicznego	prof. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz	Wydział Mechaniczny / Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	330 000,00 zł	329 263,78 zł	zatwierdzono
147	2874/B/T02/2011/40	NN518287440	Diagnostyka nowotworu piersi na podstawie obrazów mikroskopowych materiału pozyskanego metodą bezaspiracyjnej biopsji cienkoigłowej	dr hab. inż. Andrzej Obuchowicz	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji / Uniwersytet Zielonogórski	559 600,00 zł	559 600,00 zł	zatwierdzono
148	2875/B/T02/2011/40	NN518287540	Analiza biologiczna i symulacyjna ścieżki sygnałowej ATM jako aktywatora modułów p53 i NF-kappaB	dr inż. Krzysztof Puszyński	Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki / Politechnika Śląska	457 500,00 zł	457 500,00 zł	zatwierdzono
149	6466/B/T02/2011/40	NN519646640	Komputerowe modelowanie dyfuzji w układach makromolekularnych	dr Maciej Długosz	Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego / Uniwersytet Warszawski	192 690,00 zł	192 690,00 zł	zatwierdzono
150	6505/B/T02/2011/40	NN519650540	Komputerowe metody identyfikacji nawiązań w tekstach polskich	dr Maciej Ogrodniczuk	Instytut Podstaw Informatyki PAN	498 200,00 zł	498 200,00 zł	zatwierdzono



151	7428/B/T02/2011/40	NN523742840	Proces kofermentacji produktów odpadowych z produkcji biopaliw i osadów ściekowych intensyfikowany promieniowaniem mikrofalowym	prof. dr hab. inż. Jolanta Bohdziewicz	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	211 250,00 zł	211 217,36 zł	zatwierdzono
152	7463/B/T02/2011/40	NN523746340	Eliminacja środków cieniujących ze ścieków przy zastosowaniu beztlenowego bioreaktora membranowego	dr inż. Sebastian Żabczyński	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	273 425,00 zł	272 340,61 zł	zatwierdzono
153	7512/B/T02/2011/40	NN523751240	Zastosowanie nanozwiązków żelaza w procesach oczyszczania ścieków przemysłowych metodą Fentona	dr inż. Lech Kos	Instytut Włókiennictwa	215 000,00 zł	215 000,00 zł	zatwierdzono
154	7517/B/T02/2011/40	NN523751740	Optymalizacja warunków i czasu wpracowania procesu częściowej nitryfikacji/Anammox w układach technologicznych	dr inż. Grzegorz Cema	Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki / Politechnika Śląska	277 500,00 zł	268 317,60 zł	zatwierdzono
155	7535/B/T02/2011/40	NN523753540	Biodegradacja substancji powierzchniowo-czynnych w kanalizacji	dr inż. Zbysław Dymaczewski	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska / Politechnika Poznańska	289 300,00 zł	289 299,04 zł	zatwierdzono
156	2524/B/T02/2011/40	NN525252440	Przestrzenno-czasowa analiza zmienności składu chemicznego wód leczniczych rejonu Buska-Zdroju	mgr Katarzyna Wątor	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	65 000,00 zł	65 000,00 zł	zatwierdzono

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki