



Załącznik nr 2 do uchwały Rady NCN nr 105/2014 z dnia 11 grudnia 2014 r.

Wykaz projektów badawczych promotorskich 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 rejestracyjny	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	3418/B/H03/2009/37	NN209341837	Wpływ preparatyki i rodzaju nośnika (Ga ₂ O ₃ , Ga ₂ O ₃ /Al ₂ O ₃ , Ga ₂ O ₃ /SiO ₂) na właściwości katalityczne układów Pt/nośnik w reakcji redukcji aldehydu krotonowego	prof. dr hab. inż. Jacek Rynkowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	70 000,00 zł	70 000,00 zł	zatwierdzono
2	2524/B/H03/2010/38	NN209252438	Katalizatory żelazowo - kobaltowe w syntezie Fischera-Tropscha	prof. dr hab. inż. Jacek Rynkowski	Wydział Chemiczny / Politechnika Łódzka	69 000,00 zł	69 000,00 zł	zatwierdzono
3	2443/B/T02/2010/38	NN506244338	Analiza mechanizmu zniszczenia wybranych fragmentów ustroju płytowo-słupowego wywołanego katastrofą postępującą	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Starosolski	Wydział Budownictwa / Politechnika Śląska	96 000,00 zł	96 000,00 zł	zatwierdzono
4	4712/B/T02/2010/38	NN507471238	Określenie wpływu czynników warunkujących jakość i właściwości ochronne powłok polimerowo-cynkowych typu duplex	dr hab. inż. Piotr Liberski	Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników	55 000,00 zł	53 421,98 zł	zatwierdzono
5	3068/B/T02/2010/38	NN511306838	Algorytmy wyznaczania wskaźnika migotania światła dla celów oceny jakości energii w instalacjach elektrycznych i sieciach rozdzielczych	dr hab. inż. Antoni Klajn	Wydział Elektryczny / Politechnika Wrocławska	61 950,00 zł	61 553,83 zł	zatwierdzono



6	4394/B/T02/2010/38	NN516439438	Metoda oceny wpływu jakości tłumaczenia zapytań na efektywność wyszukiwania informacji wielojęzycznej	dr hab. inż. Aleksander Zgrzywa	Wydział Informatyki i Zarządzania / Politechnika Wrocławska	47 450,00 zł	46 819,00 zł	zatwierdzono
7	4065/B/T02/2010/38	NN518406538	Wieloskalowe metody reprezentacji i opisu treści diagnostycznej w medycznych sekwencjach obrazowych	prof. dr hab. inż. Artur Przelaskowski	Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych / Politechnika Warszawska	34 650,00 zł	34 650,00 zł	zatwierdzono
8	5585/B/T02/2010/38	NN523558538	Związki biogenne w oczyszczalniach hydrofitowych	dr hab. inż. Zofia Sadecka	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska / Uniwersytet Zielonogórski	59 280,00 zł	59 280,00 zł	zatwierdzono
9	5638/B/T02/2010/38	NN523563838	Emisja rtęci podczas termicznej obróbki paliw stałych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Bis	Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska / Politechnika Częstochowska	52 000,00 zł	52 000,00 zł	zatwierdzono
10	3486/B/T02/2010/38	NN525348638	Zastosowanie dwuwymiarowych automatów komórkowych (2D CA) do symulacji powierzchniowych zjawisk dynamicznych w oparciu o cyfrowe modele terenu DEM	prof. dr hab. inż. Andrzej Leśniak	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	32 750,00 zł	32 750,00 zł	zatwierdzono
11	4800/B/H03/2010/39	NN202480039	Analiza struktury elektronowej molekuł magnetycznych izolowanych oraz adsorbowanych na powierzchni złota	prof. dr hab. Grzegorz Kamieniarz	Wydział Fizyki / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	39 975,00 zł	39 975,00 zł	zatwierdzono
12	1794/B/H03/2010/39	NN204179439	Wpływ surfaktantów kationowych i pH na kinetykę powstawania kontaktu trójfazowego na powierzchniach o niskiej hydrofobowości	prof. dr hab. Kazimierz Małyśa	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN	85 900,00 zł	85 900,00 zł	zatwierdzono



13	0123/B/H03/2010/39	NN209012339	Fotobiokatalityczne wytwarzanie wodoru z udziałem immobilizowanych bakterii Rhodobacter sphaeroides	prof. dr hab. Marek Łaniecki	Wydział Chemii / Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	50 000,00 zł	50 000,00 zł	zatwierdzono
14	4918/B/T02/2010/39	NN504491839	Zastosowanie MES do konstruowania dzwonów o zadanych parametrach akustycznych	prof. dr hab. inż. Andrzej Gołaś	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	35 000,00 zł	34 660,64 zł	zatwierdzono
15	2617/B/T02/2010/39	NN506261739	Numeryczna analiza wrażliwości statycznej i dynamicznej złożonych układów konstrukcyjnych z parametrami losowymi	dr hab. inż. Duong Tran	Wydział Budownictwa i Architektury / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	54 800,00 zł	53 544,39 zł	zatwierdzono
16	4693/B/T02/2010/39	NN514469339	Optymalizacja konstrukcji i sterowanie robota do rehabilitacji kończyny górnej wykorzystującego biologiczne sprzężenie zwrotne	prof. dr hab. inż. Edward Jezierski	Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki / Politechnika Łódzka	87 828,00 zł	87 828,00 zł	zatwierdzono
17	2336/B/T02/2010/39	NN527233639	Wystawy i ekspozycje ogrodnicze we Wrocławiu	dr hab. inż. Marzanna Jagiełło	Wydział Architektury / Politechnika Wrocławska	50 600,00 zł	47 702,40 zł	zatwierdzono
18	6096/B/H03/2011/40	NN201609640	Uproszczenie dowodu twierdzenia Generalized Banach Contraction Conjecture, jego uogólnienie oraz uzyskanie nowych rezultatów dotyczących odwzorowań α -nierozszerzających	prof. dr hab. Grzegorz Lewicki	Wydział Matematyki i Informatyki / Uniwersytet Jagielloński	22 100,00 zł	22 100,00 zł	zatwierdzono
19	0551/B/H03/2011/40	NN202055140	Obrazowanie nadrozdzielcze za pomocą nanoukładów plazmowych	dr hab. Rafał Kotyński	Wydział Fizyki / Uniwersytet Warszawski	37 280,00 zł	34 257,56 zł	zatwierdzono



20	3457/B/H03/2011/40	NN204345740	Wyznaczenie struktury chromoforów z grupy pirazolochinoliny lub pokrewnych optymalnych pod względem przyszłych zastosowań za pomocą metod chemii kwantowej	mgr inż. Wojciech Kuźnik	Wydział Chemiczny / Politechnika Śląska	45 000,00 zł	40 219,81 zł	zatwierdzono
21	3966/B/H03/2011/40	NN204396640	Otrzymywanie i badanie właściwości materiałów zawierających "małe" nanocebulki węglowe	prof. dr hab. Krzysztof Winkler	Wydział Biologiczno-Chemiczny / Uniwersytet w Białymstoku	65 000,00 zł	65 000,00 zł	zatwierdzono
22	1368/B/H03/2011/40	NN209136840	Badania wpływu inwersji struktury wybranych spineli magnezowych na kinetykę ich reakcji topochemicznych z tlenkami siarki	dr hab. inż. Jerzy Piotrowski	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	30 000,00 zł	30 000,00 zł	zatwierdzono
23	0489/B/T02/2011/40	NN501048940	Detekcja uszkodzeń stalowo-betonowych belek zespolonych metodami analizy modalnej	prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński	Wydział Budownictwa i Architektury / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	52 940,00 zł	45 984,34 zł	zatwierdzono
24	6424/B/T02/2011/40	NN502642440	Analiza niepewności w modelowaniu zagrożeń wibroakustycznych	prof. dr hab. inż. Wojciech Batko	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	57 875,00 zł	57 698,49 zł	zatwierdzono
25	6786/B/T02/2011/40	NN502678640	Zastosowanie podobieństwa konstrukcyjnego i modelu kosztów w tworzeniu typoszeregów konstrukcji maszyn	dr hab. inż. Piotr Gendarz	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	52 300,00 zł	52 248,14 zł	zatwierdzono
26	7002/B/T02/2011/40	NN502700240	Struktura i właściwości materiałów nanokompozytowych wytwarzanych technologią SLM	dr hab. inż. Witold Biedunkiewicz	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki / Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	109 100,00 zł	109 100,00 zł	zatwierdzono



27	7149/B/T02/2011/40	NN502714940	Sterowanie zasilaniem elektrycznym maszyny górniczej z zastosowaniem układu rekuperacji energii	prof. dr hab. inż. Jerzy Świder	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	89 900,00 zł	89 900,00 zł	zatwierdzono
28	5122/B/T02/2011/40	NN504512240	Określenie kierunków modernizacji dźwigów elektrycznych eksploatowanych w Polsce	dr hab. inż. Jerzy Kwaśniewski	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	77 500,00 zł	77 500,00 zł	zatwierdzono
29	6705/B/T02/2011/40	NN504670540	Automatyzacja ekstrakcji cech diagnostycznych w celu wykrywania uszkodzeń przekładni i łożysk w turbinach wiatrowych	dr inż. Tomasz Barszcz	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	59 000,00 zł	59 000,00 zł	zatwierdzono
30	7046/B/T02/2011/40	NN504704640	Układ napędowy z elektrycznie sterowaną przekładnią planetarną	prof. Andrzej Augustynowicz	Wydział Mechaniczny / Politechnika Opolska	89 360,00 zł	89 233,83 zł	zatwierdzono
31	2316/B/T02/2011/40	NN507231640	Struktura i własności materiałów kompozytowych o osnowie polimerowej wzmocnianych glinokrzemianami warstwowymi	prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	60 000,00 zł	25 083,02 zł	zatwierdzono
32	2478/B/T02/2011/40	NN507247840	Utlenianie i ochrona powierzchniowa materiałów na osnowie CoSb ₃	dr hab. inż. Elżbieta Godlewska	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	50 000,00 zł	50 000,00 zł	zatwierdzono
33	2632/B/T02/2011/40	NN507263240	Wpływ przemiany martenzytycznej na kształtowanie struktury i tekstury oraz własności mechanicznych w odkształcanych plastycznie stalach odpornych na korozję typu 18-8	dr hab. inż. Wojciech Ozgowicz	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	50 000,00 zł	49 833,73 zł	zatwierdzono



34	6198/B/T02/2011/40	NN508619840	Barwa szkiele i jej aspekt strukturalny. Wplyw skladu chemicznego szkila na widma elektronowe wybranych jonow metali przejsciowych	prof. dr hab. inż. Maria Borczuch-Łączka	Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	50 000,00 zł	50 000,00 zł	zatwierdzono
35	6213/B/T02/2011/40	NN508621340	Badania doświadczalne nad procesem ciągnienia przewodów jezdnych z wykorzystaniem ciągadeł z polikrystalicznego diamentu syntetycznego	dr hab. inż. Tadeusz Knych	Wydział Metali Nieżelaznych / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	84 500,00 zł	84 500,00 zł	zatwierdzono
36	5387/B/T02/2011/40	NN509538740	Analiza i ocena procesow hamowania jednolinowych kolei krzeselkowych w celu optymalizacji wplywu oddziaływań dynamicznych na pasażerow i elementy konstrukcyjne kolei	dr hab. inż. Marian Wójcik	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica	84 348,00 zł	67 999,89 zł	zatwierdzono
37	5621/B/T02/2011/40	NN509562140	System sterowania mechatronicznego zawieszania pojazdu gąsienicowego	prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk	Wydział Mechaniczny Technologiczny / Politechnika Śląska	93 340,00 zł	93 311,95 zł	zatwierdzono
38	5623/B/T02/2011/40	NN509562340	Ocena wplywu stylu jazdy kierowcy, określanego jako eco-driving, na zużycie paliwa i emisję substancji szkodliwych w spalinach	prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz	Wydział Maszyn Roboczych i Transportu / Politechnika Poznańska	119 990,00 zł	119 990,00 zł	zatwierdzono
39	4964/B/T02/2011/40	NN515496440	Pomiary optyczne dwuwymiarowych kryształów fotonicznych i ich aplikacji z wykorzystaniem wewnetrznego źródła światła	dr hab. inż. Sergiusz Patela	Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki / Politechnika Wroclawska	78 050,00 zł	76 419,25 zł	zatwierdzono
40	4939/B/T02/2011/40	NN516493940	Problemy szeregowania ze zmienną efektywnością procesora - analiza złożoności obliczeniowej, algorytmy rozwiązania	mgr inż. Agnieszka Rudek	Wydział Elektroniki / Politechnika Wroclawska	49 300,00 zł	47 382,54 zł	zatwierdzono



41	2951/B/T02/2011/40	NN518295140	Wyznaczanie parametrów skóry ludzkiej in vivo za pomocą ultradźwięków wysokiej częstotliwości	mgr inż. Hanna Piotrkowska-Wróblewska	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN	53 040,00 zł	53 040,00 zł	zatwierdzono
42	7385/B/T02/2011/40	NN523738540	Chemiczne podczyszczanie ścieków z przemysłu kosmetycznego	dr hab. inż. Jeremi Naumczyk	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Warszawska	50 000,00 zł	50 000,00 zł	zatwierdzono
43	7401/B/T02/2011/40	NN523740140	Analiza porównawcza olfaktometrii terenowej z innymi metodami badawczymi w ocenie oddziaływania zapachowego oczyszczalni ścieków	dr hab. inż. Andrzej Kulig	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Warszawska	58 575,00 zł	58 575,00 zł	zatwierdzono
44	7510/B/T02/2011/40	NN523751040	Bioróżnorodność i kinetyka tworzenia obrostów biologicznych na materiałach technicznych	dr hab. Teodora Traczewska	Wydział Inżynierii Środowiska / Politechnika Wroclawska	84 800,00 zł	81 407,31 zł	zatwierdzono
45	0995/B/T02/2011/40	NN527099540	Wpływ lokalizacji współczesnych obiektów handlowych na strukturę przestrzenną miast podregionu wrocławskiego	dr hab. inż. Robert Masztalski	Wydział Architektury / Politechnika Wroclawska	47 460,00 zł	47 420,02 zł	zatwierdzono
46	4037/B/T02/2008/35	N N504 403735	Metody oceny defektów powierzchni z wykorzystaniem technik analizy i rozpoznawania obrazów	prof. dr hab. Wojciech Andrzej Moczulski	Politechnika Śląska; Wydział Mechaniczny Technologiczny	55 000,00 zł	54 546,82 zł	zatwierdzono

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki