



Załącznik nr 5 do uchwały Rady NCN nr 96/2013 z dnia 12 grudnia 2013 r.

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

Lp.	Numer projektu	Numer umowy	Tytuł projektu	Kierownik	Nazwa Jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów
1	N N202 488939	4889/B/H03/2010/39	Poszukiwanie instantonów QCD w oddziaływaniach głęboko nieelastycznych w eksperymencie H1	doc. dr hab. Stanisław Mikocki	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	57 700,00 zł	57 700,00 zł	zatwierdzono
2	N N526 214540	2145/B/T02/2011/40	Opracowanie optymalnego algorytmu wyznaczania modeli geopotencjału z miesięcznych obserwacji satelity GRACE	mgr inż. Monika Biryło	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	47 750,00 zł	47 616,97 zł	zatwierdzono
3	N N206 568640	5686/B/H03/2011/40	Procesy bezkontekstowe: teoria, algorytmy, zastosowania	dr hab. Sławomir Grzegorz Lasota	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	57 000,00 zł	55 854,47 zł	zatwierdzono
4	N N526 209440	2094/B/T02/2011/40	Analiza systemów gospodarowania nieruchomościami publicznymi w wybranych krajach z wykorzystaniem informacji geodezyjnych i kartograficznych	prof. dr hab. inż. Ryszard Kazimierz Żróbek	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie; Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	39 000,00 zł	39 000,00 zł	zatwierdzono



5	N N525 256040	2560/B/T02/2011/40	Ocena możliwości zastosowania wybranych metod stochastycznych w inwersji danych tomografii sejsmicznej w ośrodkach o anizotropii eliptycznej	dr hab. inż. Andrzej Leśniak	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	35 000,00 zł	35 000,00 zł	zatwierdzono
6	N N202 484339	4843/B/H03/2010/39	Badanie rozpadów leptonowych mezonu eta przy detektorze WASA	prof. dr hab. Joanna Maria Stepaniak	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	58 667,00 zł	51 291,90 zł	zatwierdzono
7	N N202 343640	3436/B/H03/2011/40	Struktury geometryczne i dynamika w algebraicznym sformułowaniu teorii kwantowej	prof. dr hab. Jerzy Krzysztof Lewandowski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	27 600,00 zł	27 600,00 zł	zatwierdzono
8	N N202 054140	0541/B/H03/2011/40	Badanie mechanizmów molekularnych odporności na przemiarzenie i wysuszenie porostów	dr hab. Hubert Harańczyk	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	62 240,00 zł	62 139,48 zł	zatwierdzono
9	NN 204 3690 40	3690/B/H03/2011/40	Wpływ ładunku na separację biokoloidów, ze szczególnym uwzględnieniem komórek bakteryjnych do celów diagnostyki środowiskowej i medycznej	prof. dr hab. Bogusław Buszewski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika; Wydział Chemii	69 000,00 zł	69 000,00 zł	zatwierdzono
10	NN 204 2129 40	2129/B/H03/2011/40	Krystalochemiczne badania wieloskładnikowych kryształów związków organicznych	prof. dr hab. Maria Gdaniec	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza; Wydział Chemii	56 000,00 zł	56 000,00 zł	zatwierdzono



11	NN 204 1248 38	1248/B/H03/2010/38	Badanie mechanizmu powstawania różnicy potencjałów na granicy faz roztwór - membrana jonoselektywna w obecności soli tetraalkiloamoniowych	dr hab. Kamil Wojciechowski	Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny	39 050,00 zł	39 050,00 zł	zatwierdzono
12	NN 204 1545 40	1545/B/H03/2011/40	Konstrukcja i zastosowanie sitodrukowanych czujników elektrochemicznych w badaniach oddziaływań DNA (chromosomalnego, plazmidowego, oligonukleotydowego - d(GC) ₄ i d(AT) ₄) z błękitem metylenowym, doksorubicyną i jej formamidynowymi pochodnymi	prof. dr hab. Magdalena Maj-Zurawska	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	45 000,00 zł	45 000,00 zł	zatwierdzono
13	NN 204 1504 40	1504/B/H03/2011/40	Wpływ pochodnych fenotiazyny na właściwości i strukturę modelowej błony biologicznej	dr hab. Bogusława Czarnik-Matusewicz	Uniwersytet Wrocławski; Wydział Chemii	48 140,00 zł	48 140,00 zł	zatwierdzono
14	NN 204 1537 40	1537/B/H03/2011/40	Synteza i właściwości fizykochemiczne nowych faz w układzie V ₂ O ₅ -Nb ₂ O ₅ -Sb ₂ O ₄	dr hab. inż. Elżbieta Filipek	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	65 000,00 zł	65 000,00 zł	zatwierdzono
15	N N509 556939	5569/B/T02/2010/39	Analiza obciążeń środowiska związanych z recyklingiem samochodowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz	Instytut Transportu Samochodowego	120 000,00 zł	120 000,00 zł	zatwierdzono



16	N N512 314438	3144/B/T02/2010/38	Badanie wpływu odszraniania na efektywność powietrznej pompy ciepła	prof. dr hab. inż. Bogusław Zenon Zakrzewski	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie; Wydział Techniki Morskiej i Transportu	27 951,00 zł	27 947,32 zł	zatwierdzono
17	N N508 626440	6264/B/T02/2011/40	Innowacyjna technologia przestrzennych dzianin kolumniekowych - struktura i właściwości	dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk	Politechnika Łódzka; Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów	48 068,00 zł	48 068,00 zł	zatwierdzono
18	N N523 738640	7386/B/T02/2011/40	Optymalizacja rocznych kosztów energii w budynku jednorodzinny z zachowaniem komfortu cieplnego	dr hab. inż. Bernard Zawada	Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Środowiska	53 200,00 zł	53 200,00 zł	zatwierdzono
19	N N209 761740	7617/B/H03/2011/40	Opracowanie analitycznej kontroli emisji substancji o charakterze złośliwym i eko-toksycznym oraz oceny jakości powietrza podczas nalewu niskolotnych produktów ropopochodnych oraz budowy dróg o nawierzchni bitumicznej	prof. dr hab. inż. Marian Antoni Kamiński	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	78 120,00 zł	78 120,00 zł	zatwierdzono



20	NN 204 4319 40	4319/B/H03/2011/40	Badanie, metodami dynamiki molekularnej, hydratacji domeny katalitycznej cząsteczki kinezyiny oraz wpływu efektów hydratacyjnych na jej funkcjonalność motoryczną	dr hab. inż. Jan Zielkiewicz	Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	55 900,00 zł	55 900,00 zł	zatwierdzono
21	N N203 386237	3862/B/H03/2009/37	Badanie zmienności widmowej czerwonych olbrzymów podejrzanych o posiadanie planet technikami korelacyjnymi	dr hab. Andrzej Tadeusz Niedzielski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	28 340,00 zł	28 340,00 zł	zatwierdzono
22	N N202 302738	3027/B/H03/2010/38	Metaliczno-dielektryczne nanostruktury do kształtowania frontu fali elektromagnetycznej	prof. dr hab. Tomasz Jan Szoplik	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	37 280,00 zł	37 280,00 zł	zatwierdzono
23	N N527 041740	0417/B/T02/2011/40	Doktryna a praktyka w konserwacji i odbudowie zamków, pałaców i dworów Kotelny Jeleniogórskiej w XIX - XX w	dr hab. inż. Małgorzata Chorowska	Politechnika Wrocławska; Wydział Architektury	57 260,00 zł	48 637,56 zł	zatwierdzono
24	NN 204 1552 40	1552/B/H03/2011/40	Wpływ temperatury i składu elektrolitu na właściwości elektrochemiczne stopu typu AB5 jako materiału anodowego w ogniwach wodorkowych (NiMH)	prof. dr hab. Andrzej Czerwiński	Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	59 800,00 zł	59 800,00 zł	zatwierdzono



25	NN 204 1316 40	1316/B/H03/2011/40	Nowe połączenia indanonowe i indenonowe oraz ich działanie biologiczne	prof. dr hab. Piotr Bałczewski	Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	49 700,00 zł	49 700,00 zł	zatwierdzono
26	N N512 455240	4552/B/T02/2011/40	Chłodzenie powierzchni za pomocą modułów mikrostrugowych	dr hab. inż. Dariusz Przemysław Mikielwicz	Politechnika Gdańska; Wydział Mechaniczny	98 800,00 zł	98 800,00 zł	zatwierdzono
27	N N527 263139	2631/B/T02/2010/39	Ochrona i zarządzanie krajobrazem reliktowym w planowaniu przestrzennym na przykładzie miasta Wrocławia	dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	49 750,00 zł	49 750,00 zł	zatwierdzono
28	N N525 395339	3953/B/T02/2010/39	Kompleksowa charakterystyka własności zbiornikowych dla modelowania przepływu mediów w złożu gazu ziemnego Żołynia	prof. dr hab. inż. Jadwiga Anna Jarzyna	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	48 500,00 zł	48 500,00 zł	zatwierdzono
29	N N525 392739	3927/B/T02/2010/39	Rozszerzenie i adaptacja techniki podwójnych różnic do lokalizacji wstrząsów sejsmicznych indykowanych pracami górniczymi	dr hab. Wojciech Dębski	Instytut Geofizyki PAN	39 500,00 zł	39 226,34 zł	zatwierdzono



30	N N501 225439	2254/T02/2010/39	Jednoczesny wpływ intensywności i skali turbulencji strumienia zewnętrznego na parametry przejścia laminarno-turbulentnego typu by-pass w warstwie przyściennej	dr hab. inż. Zygmunt Wierciński	Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	51 090,00 zł	51 090,00 zł	zatwierdzono
31	N N201 611440	6114/B/H03/2011/40	Badanie własności sympleksu stałego dla kompleksów	prof. dr hab. Adam Stanisław Idzik	Politechnika Warszawska; Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	51 750,00 zł	51 750,00 zł	zatwierdzono
32	N N201 611240	6112/B/H03/2011/40	Konstrukcje różnorodności algebraicznych przez działanie grup skończonych	prof. dr hab. Jarosław Antoni Wiśniewski	Uniwersytet Warszawski; Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	52 000,00 zł	51 590,33 zł	zatwierdzono
33	N N527 170340	1703/B/T02/2011/40	Architektura i układ przestrzenny portu gdyńskiego lat międzywojennych jako dziedzictwo kulturowe	dr hab. inż. Maria Jolanta Sołtysik	Politechnika Gdańska; Wydział Architektury	48 230,00 zł	48 199,90 zł	zatwierdzono
34	N N523 452636	4526/B/T02/2009/36	Wymiana ciepła i masy w obrotowym osuszaczu solarne systemu klimatyzacyjnego	prof. dr hab. inż. Sergey Anisimov	Politechnika Wrocławska; Wydział Inżynierii Środowiska	118 948,00 zł	116 132,00 zł	zatwierdzono



35	N N501 228940	2289/B/T02/2011/40	Sterowana sprężyna magnetyczna i jej zastosowanie w układach redukcji drgań z systemem odzysku energii	dr hab. inż. Jacek Snamina	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	84 000,00 zł	84 000,00 zł	zatwierdzono
36	N N518 406738	4067/B/T02/2010/38	Badanie wpływu zmian geometrii i właściwości biomechanicznych rogówki oka po zabiegu laserowej korekcji refrakcji na tonometryczny pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego	prof. dr hab. inż. Halina Podbielska	Politechnika Wrocławska; Wydział Podstawowych Problemów Techniki	67 075,00 zł	65 165,00 zł	zatwierdzono
37	N N523 567738	5677/B/T02/2010/38	Optymalizacja gospodarowania energią i mediami w komunalnych obiektach oświatowych	prof. dr hab. inż. Joachim Jerzy Kozioł	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	35 000,00 zł	29 457,83 zł	zatwierdzono
38	N N201 610240	6102/B/H03/2011/40	Multifalki o nośniku zwartym w przestrzeni L2(Rd)	mgr Wojciech Banaś	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Matematyki i Informatyki	36 000,00 zł	16 450,00 zł	zatwierdzono
39	N N527 277340	2773/B/T02/2011/40	Ochrona i gospodarowanie krajobrazem w obszarach podmiejskich Wrocławia. Studium wykonalności zielonego Pierścienia Wrocławia (ZPW)	dr hab. inż. Alina Drapella-Hermansdorfer	Politechnika Wrocławska; Wydział Architektury	78 700,00 zł	78 700,00 zł	zatwierdzono



40	N N507 442839	4428/B/T02/2010/39	Model kinetyki wydzielania węgliskoazotków w stalach mikrostopowych o różnej zawartości azotu	dr hab. inż. Henryk Adrian	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	52 000,00 zł	52 000,00 zł	zatwierdzono
41	N N523 560038	5600/B/T02/2010/38	Wpływ horyzontalnego transferu genów na rozwój oporności biofilmów	dr hab. inż. Joanna Teresa Surmacz-Górska	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	75 000,00 zł	74 998,73 zł	zatwierdzono
42	N N514 299735	2997/B/T02/2008/35	Sterowanie nieholonomicznym manipulatorem - teoria i praktyka	prof. dr hab. inż. Krzysztof Roman Kozłowski	Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki	51 000,00 zł	50 995,97 zł	zatwierdzono
43	N N523 561938	5619/B/T02/2010/38	Doczyszczanie ścieków galwanizerskich w oczyszczalniach hydrofitowych	dr hab. inż. Joanna Teresa Surmacz-Górska	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	67 500,00 zł	67 470,56 zł	zatwierdzono
44	N N203 583740	5837/B/H03/2011/40	Migracja Super-Ziemi w obecności gazowego olbrzyma	dr hab. Ewa Szuszkiewicz	Uniwersytet Szczeciński; Wydział Matematyczno-Fizyczny	30 000,00 zł	30 000,00 zł	zatwierdzono



45	N N201 393137	3931/B/H03/2009/37	Równania płynu mikropolarnego z warunkami brzegowymi typu poślizgu	prof. dr hab. Wojciech Marek Zajączkowski	Instytut Matematyczny PAN	35 125,00 zł	35 125,00 zł	zatwierdzono
46	N N N523 561438	5614/B/T02/2010/38	Biomarkery bezkręgowców wód płynących jako potencjalne wskaźniki zanieczyszczenia osadów dennych	dr hab. inż. Elżbieta Grabińska-Sota	Politechnika Śląska; Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	88 750,00 zł	85 587,40 zł	zatwierdzono
47	N N524 359838	3598/B/T02/2010/38	Optyczna metoda ciągłego pomiaru osiadania pyłu w wyrobisku jako elementu oceny ryzyka wybuchu pyłu	prof. dr hab. Kazimierz Tomasz Lebecki	Instytut Techniki Innowacyjnych "EMAG"	44 500,00 zł	44 500,00 zł	zatwierdzono
48	N N525 350038	3500/B/T02/2010/38	Opracowanie metody analizy sygnałów akustycznych i profili batymetrycznych w celu uzyskania wskaźnika zróżnicowania budowy dna zbiorników wodnych na przykładzie rejonu Brepollen (Hornsund, Spitsbergen)	mgr Mateusz Juliusz Moskalik	Instytut Geofizyki PAN	93 500,00 zł	93 500,00 zł	zatwierdzono



49	N N525 348138	3481/B/T02/2010/38	Alabaster jako kamień dekoracyjny w architekturze Krakowa oraz wybranych obiektach Małopolski	prof. dr hab. inż. Jacek Rajchel	Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica; Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	37 500,00 zł	37 500,00 zł	zatwierdzono
50	N N516 476440	4764/B/T02/2011/40	Procedury odwzorowywania i łączenia ontologii dziedzinowo zorientowanych	prof. dr hab. inż. czł. koresp. PAN Henryk Krawczyk	Politechnika Gdańska; Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	49 400,00 zł	49 399,98 zł	zatwierdzono

Przewodniczący
Rady Narodowego Centrum Nauki

prof. dr hab. Michał Karoński