

Załącznik nr 1 do uchwały Rady NCN nr 8/2016 z dnia 11 lutego 2016 r.

Wykaz projektów badawczych własnych wykonanych i rozliczonych pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w grupie Nauk Ścisłych i Technicznych.

Lp.	Numer umowy	Numer rej.	Tytuł	Kierownik	Nazwa jednostki	Koszty planowane	Koszty poniesione	Stanowisko Zespołu Ekspertów	Finansowany przez NCN
1	0073/B/H03/2008/34	NN202007334	Badanie egzotycznych, neutrono-nadmiarowych produktów rozszczepienia w obszarze masowym $80 < A < 120$ z użyciem separacji izotopów on-line i pułapek jonowych oraz wielodetektorowych spektrometrów antykomptonowskich	dr Jan Kurpeta	Uniwersytet Warszawski	236 800,00	228 918,73	umowa wykonana	NIE
2	3847/B/T02/2008/34	NN516384734	Metody heurystyczne dla inteligentnego wspomaganie trudnych problemów	prof. dr hab. inż. Zbigniew Michalewicz	Instytut Podstaw Informatyki PAN	224 900,00	224 900,00	umowa wykonana	NIE
3	1876/B/H03/2009/36	NN202187636	Teoretyczny opis uczulonej luminescencji organicznych chelatów skoordynowanych z jonami lantanowców	dr Andrzej Kędziorski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	152 600,00	144 342,94	umowa wykonana	NIE
4	3675/B/T02/2009/36	NN516367536	System obliczeń rozproszonych sterowanych monitorowaniem globalnych stanów aplikacji	prof. dr hab. inż. Marek Tudruj	Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie	269 440,00	269 440,00	umowa wykonana	NIE
5	3382/B/H03/2009/37	NN204338237	Synteza, właściwości i zastosowanie podandów jako receptorów anionów	dr hab. Bogusława Łęska	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	251 200,00	251 200,00	umowa wykonana	TAK
6	1029/B/H03/2009/37	NN209102937	Absorpcja i desorpcja CO ₂ w nowym rozpuszczalniku - wodnym roztworze MDEA aktywowanym AEEA/EMEA	dr hab. inż. Andrzej Chacuk	Politechnika Łódzka	334 500,00	334 500,00	umowa wykonana	TAK



7	4627/B/T02/2009/37	NN507462737	Projektowanie funkcjonalnych protez kości twarzy i czaszki oraz protez laryngologicznych z bioaktywną powłoką węglowo-srebrną	prof. dr hab. inż. Jacek Rońda	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	550 000,00	550 000,00	umowa wykonana	TAK
8	5436/B/H03/2010/38	NN201543638	Topologiczne i teoriomiarowe własności małych podzbiorów przestrzeni polskich	dr hab. Piotr Zakrzewski	Uniwersytet Warszawski	73 710,00	73 710,00	umowa wykonana	TAK
9	5472/B/H03/2010/38	NN201547238	Lokalne własności zbiorów mierzalnych i zbiorów o własności Baire'a w przestrzeniach euklidesowych	prof. dr hab. Władysław Wilczyński	Uniwersytet Łódzki	166 000,00	166 000,00	umowa wykonana	TAK
10	0316/B/H03/2010/38	NN209031638	Suszenie hybrydowe: optymalizacja czasu suszenia i zużycia energii przy żądanej jakości produktu	dr inż. Kinga Rajewska	Politechnika Poznańska	278 000,00	277 489,54	umowa wykonana	TAK
11	2179/B/T02/2010/38	NN503217938	Kompensacja zakłóceń w inteligentnym systemie CNC szlifowania trudnoobrabialnych materiałów	prof. dr hab. inż. Bogdan Kruszyński	Politechnika Łódzka	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK
12	4642/B/T02/2010/38	NN505464238	Jednoobrazowe metody automatycznej analizy obrazów prążkowych w polowych pomiarach optycznych	prof. dr hab. inż. Krzysztof Patorski	Politechnika Warszawska	270 100,00	270 100,00	umowa wykonana	TAK
13	4648/B/T02/2010/38	NN505464838	Metody i algorytmy przetwarzania danych pomiarowych w spektrofotometrycznych analizatorach żywności	prof. dr hab. inż. Roman Morawski	Politechnika Warszawska	294 800,00	294 800,00	umowa wykonana	TAK
14	6103/B/T02/2010/38	NN507610338	Cementowy kompozyt szybkotwardniejący	prof. dr hab. inż. Jan Małolepszy	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	380 000,00	380 000,00	umowa wykonana	TAK



15	2160/B/T02/2010/38	NN510216038	Energetyczne filtry aktywne dla sieci dystrybucyjnych z kontrolą odkształcenia napięcia w linii zasilającej	prof. dr hab. inż. Ryszard Strzelecki	Akademia Morska w Gdyni	485 800,00	485 800,00	umowa wykonana	TAK
16	2385/B/T02/2010/38	NN510238538	Metoda diagnostyki stanu stalowych (paramagnetycznych i ferromagnetycznych) elementów maszyn elektrycznych na przykładzie bandaży i kap wirników generatorów	dr hab. inż. Zbigniew Żurek	Politechnika Śląska w Gliwicach	380 000,00	379 856,51	umowa wykonana	TAK
17	3050/B/T02/2010/38	NN511305038	Opracowanie modeli matematycznych do symulacji procesów w urządzeniach technologii łukowych i plazmowych	dr hab. inż. Antoni Sawicki	Politechnika Częstochowska	161 000,00	160 999,78	umowa wykonana	TAK
18	3073/B/T02/2010/38	NN511307338	Diagnostyka linii kablowych średniego i wysokiego napięcia jako element wspomagający zarządzanie siecią elektroenergetyczną	dr hab. inż. Aleksandra Rakowska	Politechnika Poznańska	290 000,00	214 695,06	umowa wykonana	TAK
19	1981/B/T02/2010/38	NN527198138	Zespół rezydencjonalno-sakralny na Górze Katedralnej w Chełmie	prof. dr hab. Andrzej Buko	Instytut Archeologii i Etnologii PAN	298 541,00	298 541,00	umowa wykonana	TAK
20	0902/B/H03/2010/39	NN202090239	Geometria kwantowego splątania	prof. dr hab. Karol Życzkowski	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN	374 800,00	374 800,00	umowa wykonana	TAK
21	3681/B/H03/2010/39	NN202368139	Wpływ ciśnienia na nieliniowy charakter przewodnictwa protonowego-eksperyment i modelowanie	dr hab. Maria Zdanowska-Frączek	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	406 800,00	406 800,00	umowa wykonana	TAK



22	3573/B/T02/2010/39	NN501357339	Mikro- i makroskopowa analiza stopów z magnetyczną pamięcią kształtu oraz badania możliwości ich zastosowania w elektroptynowych układach sterowania	Stanisław Flaga	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	450 000,00	449 986,93	umowa wykonana	TAK
23	5604/B/T02/2010/39	NN505560439	Siatki długookresowe w światłowodach fonicznych do zastosowań metrologicznych	prof. dr hab. inż. Wacław Urbańczyk	Politechnika Wroclawska	461 000,00	461 000,00	umowa wykonana	TAK
24	2360/B/T02/2010/39	NN506236039	Wpływ metod formowania SFRSCC na rozmieszczenie i ukierunkowanie zbrojenia rozproszonego w wybranych elementach konstrukcyjnych	dr hab. inż. Jacek Gołaszewski	Politechnika Śląska w Gliwicach	276 310,00	274 227,00	umowa wykonana	TAK
25	2648/B/T02/2010/39	NN506264839	Opracowanie metod oceny wpływu odnowy przewodów wodociągowych na jakość wody i narzędzi do określania sposobu i dopuszczalnej długości rurociągu poddanego cementowaniu z zachowaniem odpowiednich parametrów fizyczno - chemicznych wody	dr inż. Michał Zielina	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	192 000,00	191 829,29	umowa wykonana	TAK
26	2994/B/T02/2010/39	NN506299439	Opracowanie modelu kontrakcji objętości wsadu różnych wapieni podczas dekarbonatyzacji w szybie cylindrycznym	dr hab. inż. Ryszard Lech	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	380 000,00	380 000,00	umowa wykonana	TAK
27	2959/B/T02/2010/39	NN507295939	Struktura defektów i własności transportowe disiarczków żelazowców (FeS ₂ , CoS ₂ i NiS ₂)	dr hab. inż. Zbigniew Grzesik	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	234 000,00	234 000,00	umowa wykonana	TAK



28	5131/B/T02/2010/39	NN507513139	Efektywne odzyskiwanie osnowy kwarcowej z zużytych mas formierskich i rdzeniowych metodą termiczną w urządzeniu nowej konstrukcji	dr inż. Mariusz Łucarz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	350 000,00	349 834,39	umowa wykonana	TAK
29	5851/B/T02/2010/39	NN508585139	Wysokowytrzymałe staliwo na odlewane elementy maszyn i urządzeń	dr inż. Dariusz Bartocha	Politechnika Śląska w Gliwicach	550 500,00	550 144,36	umowa wykonana	TAK
30	5264/B/T02/2010/39	NN510526439	Nadprzewodnikowy transformator energetyczny ograniczający prądy zwarcia, energooszczędny i proekologiczny	prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski	Politechnika Lubelska	332 600,00	332 600,00	umowa wykonana	TAK
31	4728/B/T02/2010/39	NN511472839	Analiza wpływu dużego udziału generacji wiatrowej na regulację częstotliwości i mocy w systemie elektroenergetycznym	dr hab. inż. Sylwester Robak	Politechnika Warszawska	232 960,00	232 960,00	umowa wykonana	TAK
32	4773/B/T02/2010/39	NN512477339	Analiza wymiany ciepła i pędu w przepływie cieczy wrzącej przez mini-/mikro-kanaly o zmiennej orientacji przestrzennej	prof. dr hab. inż. Mieczysław Poniewski	Politechnika Warszawska	395 000,00	393 870,26	umowa wykonana	TAK
33	4790/B/T02/2010/39	NN512479039	Badania przepływu dwufazowego w pękach rur oraz kanałach miniwymyenników ciepła	prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	Politechnika Opolska	230 000,00	230 000,00	umowa wykonana	TAK
34	6075/B/T02/2010/39	NN515607539	Konstrukcja i technologia heterostruktur AIII BV-N dla fotoogniw	prof. dr hab. inż. Marek Tłaczała	Politechnika Wroclawska	544 000,00	543 996,09	umowa wykonana	TAK
35	5532/B/T02/2010/39	NN517553239	Zaawansowany system monitorowania w sieciach standardu IEEE 802.11 a/g/e o strukturze kraty ze wsparciem jakości świadczonych usług	prof. dr hab. inż. Andrzej Pach	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	210 860,00	201 362,29	umowa wykonana	TAK



36	6080/B/H03/2011/40	NN201608040	Geometria algebraiczna powierzchni Enriquesa, różności Calabi-Yau i wielomianów Thoma	prof. dr hab. Sławomir Cynk	Instytut Matematyczny PAN	360 000,00	360 000,00	umowa wykonana	TAK
37	6084/B/H03/2011/40	NN201608440	Testy adaptacyjne związane z niestandardowymi bazami	prof. dr hab. Teresa Ledwina	Instytut Matematyczny PAN	156 650,00	156 650,00	umowa wykonana	TAK
38	1961/B/H03/2011/40	NN202196140	Oddziaływania i dynamika molekularna na granicy ciecz - powierzchnia porów w żelach molekularnych: badania relaksacji i dyfuzji metodami jądrowego rezonansu magnetycznego	prof. dr hab. Jadwiga Tritt-Goc	Instytut Fizyki Molekularnej PAN	370 500,00	370 500,00	umowa wykonana	TAK
39	5822/B/H03/2011/40	NN203582240	Badanie procesów fizycznych w bezpośrednim otoczeniu czarnej dziury i ich wpływu na własności promieniowania produkowanego podczas akrecji	dr hab. Andrzej Maciołek-Niedźwiecki	Uniwersytet Łódzki	181 800,00	181 800,00	umowa wykonana	TAK
40	2698/B/H03/2011/40	NN204269840	Nanostrukturalne układy katalityczne i biokatalityczne do elektroredukcji tlenu	prof. dr hab. Paweł Kulesza	Uniwersytet Warszawski	395 100,00	395 100,00	umowa wykonana	TAK
41	4447/B/H03/2011/40	NN204444740	Otrzymywanie i analiza nano- i mikro- warstw pochodnych rybozy i deoksyrybozy na podłożach organicznych i nieorganicznych	dr Anna Szvajca	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	334 000,00	334 000,00	umowa wykonana	TAK
42	0275/B/H03/2011/40	NN209027540	Otrzymywanie alkoholu allilowego z akroleiny powstałej z gliceryny - produktu przerobu surowców roślinnych na biopaliwa	dr hab. inż. Marek Gliński	Politechnika Warszawska	290 000,00	290 000,00	umowa wykonana	TAK



43	0681/B/H03/2011/40	NN209068140	Nowe preparaty paszowe z mikroelementami- ich właściwości użytkowe i ocena fizjologiczna	dr hab. Maciej Janeczek	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	350 000,00	350 000,00	umowa wykonana	TAK
44	2284/B/T02/2011/40	NN501228440	Wieloskalowe modelowanie konstytutywne materiałów heterogenicznych stosowanych w konstrukcjach pracujących w temperaturach kriogenicznych	prof. dr hab. inż. Błażej Skoczeń	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	338 250,00	338 203,60	umowa wykonana	TAK
45	2286/B/T02/2011/40	NN501228640	Semiaktywny układ redukcji drgań elektrowni wiatrowej z tłumikami MR	dr inż. Paweł Martynowicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	511 875,00	511 851,41	umowa wykonana	TAK
46	5926/B/T02/2011/40	NN502592640	System mechatroniczny do badania wpływu zawartości surowców odnawialnych na właściwości wytrzymałościowe materiałów opakowaniowych	dr hab. inż. Hanna Zakowska	COBRO - Instytut Badawczy Opakowań	446 000,00	445 990,32	umowa wykonana	TAK
47	2062/B/T02/2011/40	NN503206240	Opracowanie technologii wytwarzania mikroelementów stosowanych w inżynierii biomedycznej	dr hab. inż. Zbigniew Zimniak	Politechnika Wroclawska	576 200,00	576 186,64	umowa wykonana	TAK
48	5908/B/T02/2011/40	NN504590840	Charakterystyki cieplne w diagnostyce stopnia degradacji starzeniowo-zmęczeniowej polimerowych kompozytów konstrukcyjnych metodą termowizyjną	prof. dr hab. inż. Gabriel Wróbel	Politechnika Śląska w Gliwicach	563 900,00	562 123,15	umowa wykonana	TAK
49	6501/B/T02/2011/40	NN504650140	Metoda hybrydowej redukcji poziomu dźwięku pochodzącego z urządzeń wyprowadzenia mocy turbozespołów	prof. dr hab. inż. Jerzy Świder	Instytut Techniki Górniczej KOMAG	789 600,00	789 600,00	umowa wykonana	TAK



50	4858/B/T02/2011/40	NN505485840	Opracowanie podstaw metody wykorzystania detektorów diamentowych do spektrometrycznego pomiaru cząstek w mieszanych polach emitowanych przez plazmę wysokotemperaturową	prof. dr hab. Krzysztof Drozdowicz	Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN	334 100,00	334 100,00	umowa wykonana	TAK
51	1246/B/T02/2011/40	NN506124640	Rola xonotlitu i girolitu w kształtowaniu struktury i mikrostruktury betonu komórkowego	dr inż. Genowefa Zapotoczna-Sytek	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych	380 000,00	380 000,00	umowa wykonana	TAK
52	2270/B/T02/2011/40	NN507227040	Nowe materiały fotoluminescencyjne dla optoelektroniki oparte o struktury polinaftalimidowe i polinaftalizoimidowe. Wpływ warunków syntezy oraz struktury substratów na właściwości optyczne polinaftalimidów i polinaftalizoimidów.	dr hab. Zbigniew Mazurak	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN	294 100,00	294 100,00	umowa wykonana	TAK
53	3039/B/T02/2011/40	NN507303940	Wpływ wybranych dodatków stopowych na krystalizację i własności mechaniczne szkielec metalicznych NiNb(ZrTi) i TiCuZr	dr hab. Tomasz Czeppe	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN	399 000,00	399 000,00	umowa wykonana	TAK
54	3050/B/T02/2011/40	NN507305040	Kompozyty na osnowie faz międzymetalicznych z układu Ni-Al wytwarzane metodą impulsowo-plazmowego spiekania z udziałem reakcji SHS	prof. dr hab. inż. Andrzej Michalski	Politechnika Warszawska	346 800,00	338 460,17	umowa wykonana	TAK
55	3220/B/T02/2011/40	NN507322040	Projektowanie materiałów elektrodowych zdolnych do efektywnej akumulacji ładunku w kondensatorach fotoelektrochemicznych	prof. dr hab. Paweł Kulesza	Uniwersytet Warszawski	339 000,00	339 000,00	umowa wykonana	TAK



56	6209/B/T02/2011/40	NN508620940	Modelowanie i optymalizacja procesu odlewania kompozytów gradientowych w zmiennym polu elektromagnetycznym	dr inż. Sławomir Golak	Politechnika Śląska w Gliwicach	320 400,00	320 250,23	umowa wykonana	TAK
57	6211/B/T02/2011/40	NN508621140	Opracowanie modelu i oprogramowania symulacyjnego przemian fazowych dla technologii odlewów cienko- i supercienkościennych z żeliwa sferoidalnego	prof. dr hab. inż. Wojciech Kapturkiewicz	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	320 000,00	319 653,51	umowa wykonana	TAK
58	ODW-6222/B/T02/2011/40	NN508622240	Zastosowanie nanostrukturalnych materiałów węglowych i technik spawalniczych do modyfikacji własności i struktury metali i stopów metali	dr hab. inż. Andrzej Gruszczyk	Politechnika Śląska w Gliwicach	295 000,00	282 393,55	umowa wykonana	TAK
59	6307/B/T02/2011/40	NN508630740	Wpływ warunków termostowania form wtryskowych na strukturę, właściwości i naprężenia własne wyprasek wtryskowych	dr hab. inż. Przemysław Postawa	Politechnika Częstochowska	307 800,00	307 800,00	umowa wykonana	TAK
60	5140/B/T02/2011/40	NN510514040	Badania i weryfikacja algorytmów automatycznych systemów wspomagających bezpieczeństwo kierowania statkami morskimi. Modelowanie manewrów antykolizyjnych	prof. dr hab. inż. Józef Sanecki	Akademia Morska w Szczecinie	475 000,00	475 000,00	umowa wykonana	TAK



61	3156/B/T02/2011/40	NN511315640	Opracowanie metodyki badań, stanowisk pomiarowych oraz zaleceń normalizacyjnych do oceny dokładności pomiarów jakości i rozliczeń energii elektrycznej przez przekładniki napięciowe i prądowe	dr inż. Michał Kaczmarek	Politechnika Łódzka	249 880,00	249 387,54	umowa wykonana	TAK
62	4567/B/T02/2011/40	NN512456740	Badanie skraplania czynników chłodniczych w minikanalach rurowych kompaktowych wymienników ciepła	prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal	Politechnika Koszalińska	484 117,00	484 117,00	umowa wykonana	TAK
63	3247/B/T02/2011/40	NN513324740	Badanie i diagnozowanie elementów układów energetycznych	prof. dr hab. inż. Piotr Krzyślak	Politechnika Poznańska	700 000,00	687 774,92	umowa wykonana	TAK
64	3249/B/T02/2011/40	NN513324940	Diagnostyka i sterowanie procesem współspalania biomasy i węgla oraz biogazu z wybranymi gazami	prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik	Politechnika Lubelska	480 000,00	480 000,00	umowa wykonana	TAK
65	4992/B/T02/2011/40	NN515499240	Nowoczesne procesy i technologie na potrzeby montażu i hermetyzacji elektroniki wysokotemperaturowej na bazie SiC	dr hab. inż. Ryszard Kisiel	Politechnika Warszawska	430 500,00	430 500,00	umowa wykonana	TAK
66	4999/B/T02/2011/40	NN515499940	Miniaturowe mikrofalowe szerokopasmowe sprzęgacze kierunkowe projektowane w technice elementów quasi-skupionych	dr hab. inż. Krzysztof Wincza	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	340 800,00	340 799,89	umowa wykonana	TAK
67	4708/B/T02/2011/40	NN517470840	Opracowanie i analiza wielopasmowej anteny pracującej w pasmach częstotliwości 2,4GHz oraz 5,8GHz wykonanej w technice mikropaskowej	dr inż. Leszek Nowosielski	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	427 000,00	426 999,46	umowa wykonana	TAK



68	2877/B/T02/2011/40	NN518287740	Diagnostyka różnicowa hipertonii mięśniowej	prof. dr hab. Marek Józwiak	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	219 960,00	219 960,00	umowa wykonana	TAK
69	2940/B/T02/2011/40	NN518294040	Produkty wolnorodnikowej i enzymatycznej peroksydacji wielonienasyconych kwasów tłuszczowych - markery zmian nowotworowych ludzkiego gruczołu piersiowego	dr inż. Beata Brożek-Płuska	Politechnika Łódzka	300 000,00	300 000,00	umowa wykonana	TAK
70	ODW-7474/B/T02/2011/40	NN523747440	Badania efektywności wodnej pompy ciepła w warunkach oblodzenia wymiennika dolnego źródła ciepła	prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	184 600,00	184 600,00	umowa wykonana	TAK
71	7503/B/T02/2011/40	NN523750340	Ocena możliwości obniżenia biodostępnych form rtęci w zanieczyszczonych glebach	dr Aleksandra Sas-Nowosielska	Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	195 750,00	195 750,00	umowa wykonana	TAK
72	7923/B/T02/2011/40	NN523792340	Badanie zjawisk powierzchniowych występujących w procesach wymiany ciepła i masy	dr inż. Andrzej Gajewski	Politechnika Białostocka	167 007,00	165 110,39	umowa wykonana	TAK

prof. dr hab. Michał Karoński

Przewodniczący Rady
Narodowego Centrum Nauki