

Wykaz projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach programu luventus Plus 2011

Lp	Numer projektu	Tytuł projektu	Jednostka	Kierownik projektu	Środki przyznane ogółem (zł)
nauki humanistyczne i społeczne					
1	IP2011 003071	Diagnoza zespołu dysfunkcji wykonawczej u osób z uszkodzeniem mózgu - podejście ekologiczne	Uniwersytet Gdański, Wydział Nauk Społecznych	dr Biechowska Daria	57 900
2	IP2011 003571	Przeszłość i pojednanie: Rola podstawowych potrzeb psychologicznych oraz emocji międzygrupowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Psychologii	dr Bilewicz Michał	190 000
3	IP2011 004371	Marketingowa konstrukcja jakości regionalnych i ekologicznych produktów żywnościowych - badania preferencji konsumentów i dystrybutorów	Uniwersytet Łódzki, Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych	dr Bryła Paweł	360 000
4	IP2011 004571	Psychofizjologiczne (EEG) mediatory zaburzeń poznawczych w depresji. Analiza wzorców transmisji informacji w obrębie pętli czołowo-ciemieniowej u osób depresyjnych i niedepresyjnych z zastosowaniem kierunkowej funkcji przejścia (DTF)	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie, Wydział Psychologii	dr Brzezicka Aneta	117 800
5	IP2011 007971	Nowoczesne metody modelowania heterogeniczności preferencji i mechanizmów decyzyjnych konsumentów	Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych	dr Czajkowski Mikołaj	376 500
6	IP2011 010571	Związek między nadużywaniem alkoholu i objawami potraumatycznymi u kobiet: rola czynników genetycznych i metapoznawczych.	Uniwersytet Warszawski, Wydział Psychologii	dr Dragan Małgorzata	180 000
7	IP2011 011571	Polityka rozwoju obszarów wiejskich z perspektywy ekonomii politycznej: próba nowego spojrzenia na program LEADER	Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych	dr Falkowski Jan	50 000
8	IP2011 013771	Neuronalne korelaty aktywności wyobraźniowej oraz różnicowania wyobrażeń i rzeczywistości w schizofrenii. Badania fMRI w paradygmacie monitorowania źródła	Warszawski Uniwersytet Medyczny, II Wydział Lekarski z Oddziałem w Języku Angielskim	mgr Gawęda Łukasz	163 200
9	IP2011 014971	Ocena zaburzeń funkcjonowania i przepływu informacji w układzie wzrokowym osób starszych przejawiających deficyt uwagi	Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie, Wydział Psychologii	mgr Gola Mateusz	133 832

10	IP2011 018371	Wykorzystanie danych środowiskowych do badania gospodarek społeczeństw przednowoczesnych	Instytut Historii PAN,	dr Izdebski Adam	100 000
11	IP2011 020271	Weryfikacja wczesnego rozpoznawania ryzyka dysleksji rozwojowej w oparciu o metody behawioralne i neuroobrazowe	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	dr Jednoróg Katarzyna	255 000
12	IP2011 025071	Paryż-Kraków-Wenecja. Europejskie uroczystości dla Henryka Walezego jako króla Polski, 1573-1574	Uniwersytet Warszawski, Wydział Historyczny	mgr Kociszewska Ewa	83 860
13	IP2011 026871	Ekonomiczne skutki emocji w podejmowaniu decyzji w warunkach niepewności w domenie zysków i strat. Podejście eksperymentalne.	Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych	dr Krawczyk Michał	286 120
14	IP2011 031771	Modelowanie strategii pytającego w dialogach prowadzonych w poszukiwaniu informacji	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Nauk Społecznych	dr Łupkowski Paweł	19 800
15	IP2011 036971	Strategie przetrwania bezdomnych migrantów i pomoc instytucjonalna w rozszerzonej Unii Europejskiej	Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych	dr Mostowska Magdalena	107 120
16	IP2011 039271	Systemy chronologiczne Nubii chrześcijańskiej: kalendarz liturgiczny i lista królów	Uniwersytet Warszawski, Wydział Historyczny	dr Ochała Grzegorz	72 228
17	IP2011 046271	Kontakty językowe między światem grecko-rzymskim a Bliskim Wschodem w czasach starożytnych	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Filologiczny	dr Rosół Rafał	97 630
18	IP2011 048671	Elektrofizjologiczne korelaty procesu hamowania reakcji. Badania w paradygmacie zadania z sygnałem STOP	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Filozoficzny	dr Senderecka Magdalena	238 550
19	IP2011 051571	Międzykulturowe badania nad mechanizmami doboru płciowego	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych	dr Sorokowski Piotr	257 940
20	IP2011 054871	Kontakty grecko-indyjskie w dobie wyprawy Aleksandra Wielkiego oraz ich wpływ na kształtowanie się jego orientalnej legendy	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauki Historycznych i Pedagogicznych	mgr Szalc Aleksandra	109 581
21	IP2011 053471	Napisy dla niesłyszących w telewizji cyfrowej	Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej	dr Szarkowska Agnieszka	259 600
22	IP2011 054971	Zakres uwagi wzrokowej a rozwój umiejętności czytania. Badania na populacji dorosłych osób niepiśmiennych i konsekwencje dla terapii zaburzeń czytania	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Filozoficzny	dr Szwed Marcin	200 000
23	IP2011 055171	Rola parlamentów krajowych państw członkowskich Unii Europejskiej w regulacji sektorów sieciowych	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Prawa i Administracji	dr hab. Szydło Marek	388 800
24	IP2011 062671	Zaburzenia pamięci roboczej i języka w schizofrenii: próba wyjaśnienia w ramach obliczeniowego modelu	Uniwersytet Warszawski, Wydział Psychologii	dr Zajenkowski Marcin	89 000

25	IP2011 065171	Między zasadą ostrożności a rachunkiem społecznych zysków i strat: etyczne aspekty oceny ryzyka i niepewności w regulacjach normatywnych dotyczących badań naukowych i ich zastosowań	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Filozoficzny	dr Żuradzki Tomasz	179 586
----	------------------	---	--	--------------------	---------

nauki medyczne

1	IP2011 000771	Ocena zaawansowanych produktów glikacji białek u pacjentów z cukrzycą typu 1 leczonych od początku choroby metodą intensywnej czynnościowej insulinoterapii - POznan PROspective STUdy (PO PROSTU)	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Wydział Lekarski II	dr Araszkiwicz Aleksandra	96 525
2	IP2011 003271	Wpływ atorwastatyny na wskaźniki stanu zapalnego i wydolności lewej komory serca chorych z kardiomiopatią rostrzeniową i z niewydolnością serca o innej etiologii - ocena nowych biomarkerów niewydolności serca	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Wojskowo-Lekarski	dr n. med. Bielecika-Dąbrowa Agata	61 200
3	IP2011 005471	Ocena znaczenia ekspresji i metylacji DNA regionów regulatorowych genów kodujących kadherine E,N,P oraz kadherine 17 w progresji nowotworów jelita grubego	Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej Curie w Warszawie,	dr inż. Bujko Mateusz	185 000
4	IP2011 008171	Analiza funkcjonalna udziału receptora hormonów tarczycy $\beta 1$ w komórkach raka jasnokomórkowego nerki	Wojskowy Instytut Medyczny,	dr Czarnecka Anna	390 000
5	IP2011 008271	Przydatność analizy współwystępowania zmian molekularnych wybranych genów supresorowych w diagnostyce różnicowej zmian nowotworowych tarczycy o charakterze pęcherzykowym (FA, FTC, FVPTC)	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski	dr n. med. Czarnecka Karolina	233 723
6	IP2011 009071	Synteza nowych pochodnych perhydropirolo[1,2-a]pirazyny o potencjalnej aktywności przeciwdrgawkowej w zwierzęcym modelu epilepsji	Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej	dr Dawidowski Maciej	120 000
7	IP2011 010471	Farmakoproteomocznyma analiza patogenezy aspirynooporności	Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wydział Lekarski	dr Doroszko Adrian	375 000
8	IP2011 011771	Rozpowszechnienie występowania cukrzycy monogenowej u dzieci w Polsce i charakterystyka genetyczna pacjentów o unikalnym przebiegu choroby	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski	dr n. med. Fendler Wojciech	175 000

9	IP2011 011971	Nowe syntetyczne ligandy receptorów nocycetynowych (NOP) jako potencjalne terapeutyki w leczeniu chorób układu pokarmowego	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski	dr n. med. Fichna Jakub	400 000
10	IP2011 012671	Poszukiwanie białek dla nowych związków o działaniu przeciwnowotworowym	Warszawski Uniwersytet Medyczny, I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr Firczuk Małgorzata	384 000
11	IP2011 013171	Mechanizm działania osteopontyny w aktywacji proinwazyjnego fenotypu mikrogleju	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	dr Gajdanowicz Paweł	200 000
12	IP2011 014171	Optymalizacja immunoterapii peptydowej przy użyciu epitopu R3 wywodzącego się z antygenu nowotworowego RHAMM	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, II Wydział Lekarski z Oddziałem Anglojęzycznym	dr hab. Giannopoulos Krzysztof	224 250
13	IP2011 014471	Współdziałanie białek PUMILIO2 i NANOS1 oraz mikroRNA w kontroli regulatorów cyklu komórkowego z rodziny SPIDLIN, w modelu nasieniaka człowieka	Instytut Genetyki Człowieka PAN,	dr inż. Ginter- Matuszewska Barbara	462 280
14	IP2011 014571	Analiza wybranych mechanizmów rozwoju miażdżycy oraz ocena procesu miażdżycowego u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek i pacjentów dializowanych bez choroby wieńcowej oraz grupy pacjentów z chorobami nerek po przebytych zawałach mięśnia serca.	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Wojskowo-Lekarski	dr n. med. Gluba Anna	139 200
15	IP2011 016571	Powiązanie funkcjonalne puli F-aktyny jądrowej i białka SATB1 w komórkowym modelu raka piersi	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Grzanka Dariusz	217 300
16	IP2011 018471	Plastyczność kory mózgowej - interakcje międzypółkulowe oraz zaburzenia plastyczności mózgu po udarze	Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii	dr Jabłonka Jan	360 000
17	IP2011 018771	Identyfikacja oraz analiza genetyczna mutacji warunkujących lekooporność w szczepach klinicznych <i>Mykobacterium tuberculosis</i> typu MDR	Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii	dr n. med. Jagielski Tomasz	450 000
18	IP2011 022771	Rola hormonów kory nadnerczy, ze szczególnym uwzględnieniem glikokortykosteroidów, w regulacji cyklu komórkowego ludzkich krwiotwórczych komórek macierzystych	Pomorski Uniwersytet Medyczny, Wydział Lekarski	dr n. med. Kawa Miłosz	210 000

19	IP2011 027271	Analogi i mimetyki tunikamycyny jako nowe potencjalne leki przeciwko różnym szczepom wirusa grypy typu A	Uniwersytet Gdański, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	mgr Król Ewelina	320 000
20	IP2011 028171	Wykorzystanie techniki ⁶⁸ Ga-PET-CT w diagnostyce przedoperacyjnej i kontroli pozabiegowej u pacjentów z naczyniakowłókniakiem młodzieńczym	Warszawski Uniwersytet Medyczny, I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr Kukwa Wojciech	241 200
21	IP2011 028471	Mikrosystem do diagnostyki laboratoryjnej choroby Fabry, ego - integracja elementów i testy z wykorzystaniem prawidłowych linii komórkowych oraz próbek rzeczywistych	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Kwapiszewski Radosław	191 100
22	IP2011 028871	Hipometylacja DNA: nowe podejście do wytwarzania autologicznych szczepionek przeciwnowotworowych z wykorzystaniem efektu fotodynamicznego	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Kwitniewski Mateusz	341 900
23	IP2011 031071	MikroRNA jako czynniki zapobiegające zwłóknieniu nerek - wpływ oksygenazy hemowej-1	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Łoboda Agnieszka	360 000
24	IP2011 031271	Wpływ nadtlenu wodoru na ekspresję genów szczepów Escherichia coli lizogennych bakteriofagami kodującymi geny toksyn Shiga	Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii	dr Łoś Joanna	390 000
25	IP2011 031571	Badanie interakcji nanocząsteczka/komórka docelowa - optymalizacja działania nanonośników do wcelowanego transportu leków	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Łukasiewicz Sylwia	271 000
26	IP2011 033771	Znaczenie białek szoku termicznego w aktywności i proliferacji limfocytów T regulatorowych hodowanych do celów terapeutycznych	Gdański Uniwersytet Medyczny, Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr n. med. Marek- Trzonkowska Natalia	396 500
27	IP2011 033971	Białko Engrailed-2 (EN-2) jako potencjalny biomarker raka prostaty	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Collegium Medicum, Wydział Farmaceutyczny	dr Marszał Michał	268 050
28	IP2011 034671	Szacowanie czasu pojawienia się na zwłokach na podstawie temperatury otoczenia dla owadów wykorzystywanych do ustalania czasu śmierci: porównanie modeli i metod szacowania	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Prawa i Administracji	dr Matuszewski Szymon	159 600

29	IP2011 038971	Badanie wpływu zahamowania izomerazy mostków dwusiarczkowych na różnicowanie komórek ostrej białaczki szpikowej	Warszawski Uniwersytet Medyczny, I Wydział Lekarski	dr hab. Nowis Dominika Anna	399 600
30	IP2011 040071	Sekwencjonowanie całości genomu HIV-1 dla subtypów nie-B oraz dla pacjentów o naturalnie niskiej wirerii z subtypem HIV-1 B	Pomorski Uniwersytet Medyczny, Wydział Nauk o Zdrowiu	dr Parczewski Miłosz	188 000
31	IP2011 040871	Synteza i badanie właściwości farmakologicznych nowych cyklicznych analogów peptydów opioidowych	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski	dr Perlikowska Renata	300 000
32	IP2011 041471	Transkrypcyjne sygnatyry hormonów steroidowych w układzie nerwowym	Instytut Farmakologii PAN,	mgr Piechota Marcin	345 800
33	IP2011 043671	Rola systemu naprawy DNA NER w starzeniu układu odpornościowego człowieka: badanie ekspresji wybranych genów NER i metylacji ich promotorów w jednojądrzastych komórkach krwi obwodowej osób młodych, starszych i długowiecznych	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN,	mgr inż. Połosak Jacek	238 058
34	IP2011 044171	Określenie możliwości współdziałania bisfenolu A i leptyny na wybrane parametry związane z procesem migracji w nowotworze jajnika, na modelu linii OVCAR-3	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Ptak Anna	215 000
35	IP2011 046071	Interakcje neuronalno-glejuowe w warunkach pierwotnego i wtórnego pobudzenia ekscytotoksycznego	Gdański Uniwersytet Medyczny, Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr Ronowska Anna Maria	293 800
36	IP2011 046671	Wpływ peptydu QRFP na proliferację i aktywność sekrecyjną nadnercza szczura	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Wydział Lekarski II	dr Ruciński Marcin	355 000
37	IP2011 047271	Afektywna tendencyjność procesów poznawczych w przedklinicznym modelu manii	Instytut Farmakologii PAN,	dr Ryguła Rafał	199 985
38	IP2011 047971	Ocena korelacji wybranych markerów stanu zapalnego i wskaźników stresu oksydacyjnego w astmie oskrzelowej i mukowiscydozie u pacjentów pediatrycznych	Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Biologiczno-Rolniczy	dr Sadowska-Woda Izabela	133 044
39	IP2011 049371	Pomiar stężenia markerów dysfunkcji śródbłonna w osoczu nowoczesnym narzędziem diagnostycznym i prognostycznym w leczeniu miażdżycy	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	mgr inż. Sikorski Krzysztof	200 000
40	IP2011 051071	Biosynteza leukotrienów w miażdżycy tętnic kończyn dolnych: mechanizmy regulacyjne a powikłania po angioplastyce	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Sokołowska Barbara	310 540

41	IP2011 053271	Zastosowanie metod proteomiki w badaniach nad udziałem mitochondriów w rozwoju uszkodzeń wątroby i nerek w mysim modelu miażdżycy (apoE-knockout)	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	mgr Suski Maciej	204 500
42	IP2011 053571	Eikozanoidy oznaczane w kondensatach wydechowych od pacjentów z pierwotnymi układowymi chorobami naczyń, jako markery choroby	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Szczeklik Wojciech	200 740
43	IP2011 053771	Polimorfizm genów związanych z odpowiedzią organizmu na stres a ryzyko rozwoju depresji i choroby afektywnej dwubiegunowej	Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Wydział Lekarski I	dr Szczepankiewicz z Aleksandra	200 200
44	IP2011 054571	Poszukiwanie i charakterystyka kliniczna rzadkich form cukrzycy MODY	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Szopa Magdalena	278 000
45	IP2011 056471	Ocena in vitro i in vivo roli microRNA regulujących Sesn1 i Sesn2 w patogenezie raka endometrium	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr Torres Anna	362 750
46	IP2011 058771	Badanie spektrum mutacji autosomalnej dominującej hypercholesterolemii u osób z regionu Małopolski celem stworzenia nowego testu diagnostycznego	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Waluś-Miarka Małgorzata	353 140
47	IP2011 059171	Wpływ nadekspresji oksygenazy hemowej-1 (HO-1) na wystąpienie zjawiska mimikry naczyniowej w komórkach czerniaka	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Waś Halina	357 695
48	IP2011 060271	Ocena wpływu deacetylaz na regulację ilości antygenu CD20 w komórkach prawidłowych i nowotworowych wywodzących się z limfocytów B	Warszawski Uniwersytet Medyczny, I Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	dr Winiarska Magdalena	410 000
49	IP2011 064571	Porównanie profili ekspresji markerów związanych z fenotypem macierzystym i mezenchymalnym komórek w guzach pierwotnych i przerzutach do węzłów chłonnych u chorych na raka piersi	Gdański Uniwersytet Medyczny, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	dr Żaczek Anna	286 000

nauki przyrodnicze

1	IP2011 000471	Zastosowanie składu muszli mięczaków w rekonstrukcjach paleolimnologicznych. Podejście metodologiczne	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych	dr Apolinarska Karina	135 000
2	IP2011 000671	Kontynuacja badań nad poszukiwaniem biomarkerów stanu patofizjologicznego w roślinie - w układzie modelowym ziemniak/Phytophthora infestans	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	dr Arasimowicz-Jelonek Magdalena	300 000
3	IP2011 003671	Analiza ultrastruktury plasmodesm w liściach kukurydzy (<i>Zea mays</i> L.) poddanych działaniu chłodu za pomocą techniki tomografii elektronowej	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - PIB,	dr Bliska Anna	139 600
4	IP2011 004071	Rola ferrytyny i białka p66Shc w indukcji stresu oksydacyjnego indukowanego przez angiotensynę II i homocysteinę w komórkach śródbłonna naczyniowego	Gdański Uniwersytet Medyczny, Wydział Nauk o Zdrowiu z Oddziałem Pielęgniarskim	mgr Borkowska Andżelika	204 100
5	IP2011 004671	Zastosowanie hodowli komórkowych do badania regulacji ekspresji genu DOG1, istotnego dla stanu spoczynku nasion <i>Arabidopsis thaliana</i>	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	mgr Brzeźniak Lien	250 250
6	IP2011 004871	Aktywacja mobilizacji komórek macierzystych ze szpiku kostnego do regenerujących mięśni	Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii	dr Brzóska-Wójtowicz Edyta	281 800
7	IP2011 005571	Wpływ interakcji polisacharydów i białek na właściwości chleba żytniego. Badania modelowe.	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Technologii Żywności	dr inż. Buksa Krzysztof	192 000
8	IP2011 006571	Opracowanie optymalnych warunków dla metagenizacji kwaśnego odcieku pofermentacyjnego zawierającego niegazowane produkty fermentacji wodorowych.	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	mgr Chojnacka Aleksandra	215 020
9	IP2011 006671	Analiza oddziaływań RNA-RNA i RNA-białko w oparciu o dane krystalograficzne	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr Chojnowski Grzegorz	145 000
10	IP2011 007071	Genetyka populacji drzew o różnym stopniu fragmentacji na przykładzie rodzimych gatunków z rodzaju <i>Acer</i>	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Wydział Nauk Przyrodniczych	dr Chybicki Igor	90 000
11	IP2011 007571	Retropozycja jako jeden z głównych mechanizmów dywersyfikacji gatunków	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	mgr Ciomborowska Joanna	168 600

12	IP2011 007871	Analiza procesu deestyrfikacji związków pektynowych przy zastosowaniu obrazowania i spektroskopii sił AFM	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN,	dr inż. Cybulska Justyna	250 000
13	IP2011 008371	Szczegółowa analiza oddziaływań między podjednostkami oraz analiza dystrybucji uporządkowania i nieuporządkowania w kompleksie edycji ~20S pre-mRNA w Trypanosoma brucei	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	dr Czerwoniec Anna	114 650
14	IP2011 009771	Neuroanatomiczne i funkcjonalne zmiany połączeń pomiędzy strukturami mózgu zaangażowanymi w proces uczenia - obrazowanie tensora dyfuzji rezonansu magnetycznego	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	mgr Dębowska Weronika	145 000
15	IP2011 009971	Identyfikacja i charakterystyka apolipoprotein A plazmy nasienia karpia i pstrąga tęczowego	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN,	dr Dietrich Mariola	210 000
16	IP2011 010871	Charakterystyka mechanizmu molekularnego precyzyjnego rozpoznawania substratu przez gronkowcowe toksyny epidermolityczne	Uniwersytet Jagielloński , Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Dubin Grzegorz	199 520
17	IP2011 011071	Analiza zależności pomiędzy sekwencją aminokwasową białek a ich strukturą przestrzenną w oparciu o model splecionych helis (coiled coil)	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr Dunin-Horkawicz Stanisław	178 000
18	IP2011 011471	Porównawcza genomika strukturalna i funkcjonalna Paracoccus aminovorans JCM 7685 i Paracoccus aminophilus JCM 7686 - metylotroficznych bakterii zdolnych do rozkładu związków toksycznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii	dr Dziewit Łukasz	330 900
19	IP2011 012171	Badania strukturalne RNazy H3 w kompleksie z substratem - mechanizm działania i specyficzność substratowa w kontekście rodziny enzymów	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	mgr Figiel Małgorzata	150 000
20	IP2011 013271	Wzajemne oddziaływanie ścieżek sygnałowych aktywowanych przez IGF-I, steroidy płciowe oraz TGF-β1 podczas mammogenezy pęcherzykowej w gruczole mlekowym bydła - badania in vitro na modelu kultur przestrzennych	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Medycyny Weterynaryjnej	dr Gajewska Małgorzata	153 600
21	IP2011 013371	Wpływ substancji hydrofobowych na właściwości fizyczne filmów z naturalnych polimerów	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Nauk o Żywności	dr inż. Galus Sabina	242 800

22	IP2011 015071	Nowe spojrzenie na mechanizmy rozwojowe bakteriofaga T4 wykorzystywane w warunkach zbliżonych do naturalnych oraz występujących podczas zakażeń w przemyśle biofermentacyjnym	Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii	dr Golec Piotr	218 400
23	IP2011 016471	Identyfikacja i charakterystyka genów jęczmienia (<i>Hordeum vulgare</i>) zaangażowanych w procesy syntezy i transdukcji sygnału brasinosteroidów, jako hormonów regulujących wzrost i rozwój roślin	Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	dr Gruszka Damian	265 460
24	IP2011 016671	Mechanizm oddziaływania oksydoreduktazy ferredoksyna:NDAP ⁺ z błonami modelowymi i naturalnymi w obecności metali ciężkich i innych czynników stresowych	Instytut Fizyki PAN,	dr Grzyb Joanna	182 300
25	IP2011 017171	Identyfikacja substancji nukleotydowych warunkujących nowy, chlorotyczny patotyp wirusa mozaiki pepino (<i>Pepino mosaic virus</i>)	Instytut Ochrony Roślin, PIB,	dr Hasiów- Jaroszevska Beata	339 000
26	IP2011 017271	Knur jako model do badania indukowanych flutamidem zmian ekspresji receptora androgenowego i białka połączeń szczelinowych, koneksyny 43, w prostatie	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Hejmej Anna	220 000
27	IP2011 017371	Ocena wpływu podania inhibitorów cyklooksyzogenazy COX-2 i kinazy p38 MAPK na aktywność układu podwzgórzowo-gonadotropowego owiec w trakcie przewlekłego stresu immunologicznego	Instytut Fizjologii i Żywności Zwierząt PAN,	dr Herman Andrzej	300 000
28	IP2011 017571	Nowe testy diagnostyczne oparte na antygenach rekombinantowych pasożyta <i>Toxoplasma gondii</i> do wykrywania toksoplazmozy u zwierząt hodowlanych	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	dr inż. Holec- Gašior Lucyna	200 000
29	IP2011 018671	Badania strukturalne mechanizmu działania białka UvrC wchodzącego w skład bakteryjnego systemu naprawy DNA przez wycinanie nukleotydu	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	mgr Jaciuk Marcin	150 000
30	IP2011 019371	Wpływ temperatury na dynamikę funkcjonalną oraz strukturę izomerazy cis-trans wiązania peptydowego parwuliny CsPinA - molekularne podstawy adaptacji do życia w niskich temperaturach	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Jaremk Łukasz	198 000
31	IP2011 019571	Hydrolaza soli żółciowych jako użyteczny marker w identyfikacji probiotycznych bakterii jelitowych	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii	mgr Jarocki Piotr	148 000

32	IP2011 019971	Zmiany gęstości i morfologii kolców dendrytycznych zawierających aparat kolcowy w baryłkach rzędu B kory somatosensorycznej myszy w procesie uczenia asocjacyjnego	Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, Wydział Lekarski	dr Jasińska Małgorzata	79 200
33	IP2011 020371	Wieloskładnikowa metoda oznaczania pozostałości leków przeciwzapalnych w żywności	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach,	dr Jedziniak Piotr	157 300
34	IP2011 021571	Genetyka ewolucyjna bakterii tworzących układy symbiotyczne z roślinami plemienia Genisteae rosnącymi w Polsce	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Kalita Michał	200 000
35	IP2011 021871	Analiza bioinformatyczna związków między sekwencją, strukturą i funkcją nukleaz z nadrodziny GIY-YIG	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	mgr Kamińska Katarzyna	100 000
36	IP2011 022171	Patofizjologiczna rola ludzkiej kallikreiny 13 i jej inhibitorów w kontekście interakcji z zewnątrzkomórkowymi proteazami bakterii chorób przyzębia	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Kantyka Tomasz	380 000
37	IP2011 023371	Opracowanie systemu kodowania komórek jajowych oraz zarodków świń (<i>sus scrofa domestica</i>) z wykorzystaniem technik molekularnych i mikrofluidycznych typu Lab-on-Chip	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Wydział Lekarski II	dr Kempisty Bartosz	484 025
38	IP2011 023571	Wpływ rizobiotycznych czynników Nod na strukturę populacji <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> zasiedlających brodawki korzeniowe grochu siewnego (<i>Pisum sativum</i>)	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	mgr Kidaj Dominika	300 000
39	IP2011 024371	Opracowanie wydajnej technologii do przewidywania dynamiki struktury białek membranowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Kmiecik Sebastian	191 500
40	IP2011 024571	Wpływ antyandrogeny (flutamidu) na ekspresję wybranych białek połączeń szczelinowych oraz enzymów szlaku steroidogenezy w płodowych gonadach świni	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Knapczyk-Stwora Katarzyna	197 500
41	IP2011 024971	Czy Anbu jest molekularnym odpowiednikiem latimerii? Niekonwencjonalne użycie metod biologii strukturalnej	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr inż. Kocłęga Katarzyna	450 000
42	IP2011 025571	Otrzymanie i charakterystyka antygenu szczepionki ludzkiej przeciw wirusowi grypy A1H1N1	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	dr Kopera Edyta	252 119
43	IP2011 027171	Określenie roli mieloidalnych komórek supresorowych (MDSC) w przerzutowaniu nowotworów oraz immunosupresji u psów z nowotworami sutka i skóry.	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej	dr Król Magdalena	180 000

44	IP2011 028971	Biochemiczny i komórkowy mechanizm toksyczności akroleiny w komórkach drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Biologiczno-Rolniczy	mgr Kwolek-Mirek Magdalena	128 750
45	IP2011 029671	Wpływ fragmentacji siedliska na występowanie inwazji i jej efekty - przykładowe badania nad ekspansywną mewą białogłową i rodzimymi ptakami wodnymi	Instytut Ochrony Przyrody PAN,	mgr Lenda Magdalena	97 260
46	IP2011 030371	Regulacje epigenomiczne w patofizjologii chronicznego stresu	Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN,	dr Lisowski Paweł	270 000
47	IP2011 030971	Metody analizy aktywności elektrycznej mózgu mierzonej zewnątrzkomórkowo	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	dr Łęski Szymon	120 000
48	IP2011 033471	Badanie neuronalnych mechanizmów wpływu emocji na uwagę i pamięć człowieka z uwzględnieniem różnic płciowych. Eksperyment z zastosowaniem funkcjonalnego rezonansu magnetycznego oraz bazy bodźców wzrokowych Nencki Affective Picture System	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	dr Marchewka Artur	216 000
49	IP2011 033571	Charakterystyka cytofizjologiczna i molekularna neuropeptydów izolowanych z układu neuro-endokrynowego chrząszczy <i>Zophobas atratus</i> i <i>Tenebrio molitor</i> -kontynuacja projektu	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	dr inż. Marciniak Paweł	10 000
50	IP2011 033871	Badanie oddziaływań ksantonów z błoną fosfolipidową przy użyciu symulacji dynamiki molekularnej	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Markiewicz Michał	100 000
51	IP2011 034371	Charakterystyka funkcji brzuszego pola nakrywkowego w systemie regulacji hipokampalnego rytmu theta na modelu swobodnie poruszającego się szczura	Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii	dr Matulewicz Paweł	321 236
52	IP2011 035571	Nowa generacja odpornych na deaminazę cytydynową, selektywnych i niskotoksycznych nukleozydowych inhibitorów polimerazy DNA: projektowanie, synteza i badanie aktywności przeciwnowotworowej	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	dr Mieczkowski Adam	351 000
53	IP2011 035871	Selekcja i molekularna charakterystyka transporterów z rodziny P1B-ATPaz, związanych z detoksykacją komórek ogórka z nadmiaru metali ciężkich	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych	dr Migocka Magdalena	250 000
54	IP2011 036071	Badanie konserwacji szlaków metabolicznych naprawy DNA u Eukaryota: rozwój bazy danych REPAIRtoire	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	mgr Milanowska Kaja	172 300

55	IP2011 036171	Kojarzenia pozapartnerskie i wewnątrzgatunkowe pasożytnictwo lęgowie w obrębie kolonii rozrodczej rybitwy białowąsej	Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	mgr Minias Piotr	77 000
56	IP2011 036571	Opracowanie warunków analizy pozostałości nitroimidazoli w miodzie	Państwowy Instytut Weterynaryjny- Państwowy Instytut Badawczy,	dr Mitrowska Kamila	115 200
57	IP2011 037671	Strukturalna i funkcjonalna charakterystyka domen białkowych kodowanych przez grzybowe transpozony	Uniwersytet Warszawski, Interdyscyplinarne Centrum modelowania Matematycznego i Komputerowego	dr Muszewska Anna	160 000
58	IP2011 038571	Wpływ sildenafilu na aktywność drgawkową oraz działanie wybranych leków przeciwpadaczkowych w modelu drgawek psychomotorycznych wywoływanych prądem elektrycznym o częstotliwości 6 Hz u myszy	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Nieoczym Dorota	140 000
59	IP2011 038871	Wpływ sekwencji zasad azotowych w łańcuchu DNA na jego aktywność wobec leków, odporność wobec toksykantów i konformacje	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Nowicka Anna	350 000
60	IP2011 039071	Wpływ kriokonserwacji na proteom nasienia pstrąga tęczowego - charakterystyka uszkodzeń kriogenicznych oraz identyfikacja potencjalnych markerów przydatności nasienia do zamrażania	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN,	dr Nynca Joanna	310 000
61	IP2011 039771	Rejon liderowego RNA HIV-2 jako centrum synergicznego i kompetycyjnego oddziaływania białek wirusowych Tat-2 i NCp8	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN,	dr Pachulska- Wieczorek Katarzyna	300 000
62	IP2011 040171	Modyfikacja zawartości cholesterolu w błonach komórkowych plemników kogutów w celu poprawy żywotności i ruchliwości gamet po kriokonserwacji nasienia	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Medycyny Weterynaryjnej	dr Partyka Agnieszka	124 400
63	IP2011 041071	Dendrymery jako nanotransportery leków stosowanych w terapii genowej skierowanej przeciw genom wirusa HIV	Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	dr Pędziwiatr- Werbicka Elżbieta	250 900
64	IP2011 041371	Określenie lokalizacji białka inwazyjnego DraD w strukturze powierzchniowego układu adhezyjnego kodowanego przez operon dra uropatogennych szczepów E. coli Dr+ - badania interakcji białka DraD z fimbriami Dr oraz periplazmatycznym białkiem opiekuńczym DraB	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	dr inż. Piątek Rafał	185 000
65	IP2011 042571	Białka transdukcji sygnału MtrA i MtrB i ich rola w regulacji podziału komórkowego prątków gruźlicy	Instytut Biologii Medycznej PAN,	dr Płocińska Renata	359 940

66	IP2011 043071	Charakterystyka mikroRNA zawartych w egzosomach wydzielanych przez komórki przewlekłej białaczki szpikowej i komórki podścieliska; wpływ na regulację proliferacji i apoptozy	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN,	dr Podczywałow Bartnicka Paulina	150 000
67	IP2011 043171	Znaczenie wczesnej ekspresji enzymów antyoksydacyjnych w komórkach Chlamydomonas reinhardtii w adaptacji glonów do warunków stresu indukowanego działaniem antracenu i kadmu	Uniwersytet Gdański, Wydział Biologii	dr Pokora Wojciech	137 000
68	IP2011 043371	Barwniki tekstylne o aktywności antymikrobiologicznej syntetyzowane przez lakazę grzybową	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Polak Jolanta	199 400
69	IP2011 044371	Mechanizm zakażenia ludzkimi koronawirusami NL63 oraz HKU1	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Pyrc Krzysztof	320 729
70	IP2011 044771	Zależny od receptora PPAR- γ mechanizm działania rezystyny w jajniku	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Rak-Mardyla Agnieszka	310 550
71	IP2011 045171	Poszukiwanie nowych determinant ekspresji ludzkiego genu ABCB8, związanego z opornością wielolekową czerniaków	Instytut Biologii Medycznej PAN,	dr Ratajewski Marcin	249 600
72	IP2011 045571	Wielokanałowość, aktualizacja Bayesowska i wiarygodność sygnalizacji agresywnej derkacza (Crex crex)	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	dr Ręk Paweł	189 730
73	IP2011 046371	Badania zdolności niskocząsteczkowych neuroprzebieżników do tworzenia trójskładnikowych kompleksów mieszanych z peptydem beta amyloidu (A β) i jonami Cu(II)	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	mgr Różga Małgorzata	350 000
74	IP2011 047471	Opracowanie metody pomiaru energii kinetycznej kropeł wody przenoszących materiał glebowy, powstających i przemieszczanych w wyniku rozbryzgu	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN,	dr Ryżak Magdalena	209 875
75	IP2011 048371	Wpływ odmiany śliwy na skład mikroflory drożdżowej owoców oraz charakterystykę chemiczną otrzymywanych z nich spirytusów śliwkowych.	Uniwersytet im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Wydział Technologii Żywności	dr inż. Satora Paweł	150 000
76	IP2011 048971	Czy łożysko kotki bierze udział w utrzymaniu homeostazy hormonalnej podczas ciąży?	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN,	dr Siemieniuch Marta	250 000
77	IP2011 049771	Model obliczeniowy procesu translacji białek	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	mgr Siwiak Marlena	183 800

78	IP2011 050471	Endemiczne bratki (Violaceae, rodzaj Viola, sekcja Melanium) z gleb serpentynowych i wzbogaconych w arsen-adaptacja, rozmnażanie, zróżnicowanie genetyczne i pochodzenie w aspekcie ich ochrony gatunkowej	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Słomka Aneta	160 130
79	IP2011 050571	Analiza proteomiczna profili białkowych jasnego i żółtego nasienia indora (Meleagris gallopavo)	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN,	dr Słowińska Mariola	243 000
80	IP2011 050971	Koordinacja ekspresji podjednostek proteasomu: biologia strukturalna głównego regulatora Rpn4	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr Sokołowska Monika	400 000
81	IP2011 052071	Białko PGAM5 jako element sygnalizacji pomiędzy szlakiem odpowiedzi na stres oksydacyjny NRF2/KEAP1 a apoptozą i autofagią związaną z aktywacją kinazy ASK1. Sprawdzenie hipotezy i implikacje w chorobie Parkinsona	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej,	mgr Sępkowski Tomasz	265 000
82	IP2011 052571	Analiza sieci oddziaływań pomiędzy roślinnym białkiem PCNA a wybranymi białkami zaangażowanymi w regulację cyklu komórkowego u roślin	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Strzałka Wojciech	317 000
83	IP2011 053171	Udział białek rozprzegających w regulacji poziomu reaktywnych form tlenu-nowe spojrzenie na ochronę antyoksydacyjną	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	mgr Suski Jan	120 000
84	IP2011 054271	Analiza ludzkiego degradosomu mitochondrialnego oraz nowej, potencjalnej rybonukleazy mitochondrialnej, która może z nim współdziałać	Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii	dr Szczęsny Roman Józef	398 580
85	IP2011 054771	Studia nad formą chemiczną i przemianami chemicznymi - w modelu przewodu pokarmowego człowieka, heterocyklicznych amin aromatycznych powstających w trakcie obróbki termicznej mięsa czerwonego	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji	dr inż. Szterk Arkadiusz	293 600
86	IP2011 055271	Rola lipidów prenylowych w niezgodności mieszańców (różnych ekotypów) Arabidopsis thaliana	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	dr Szymańska Renata	350 000
87	IP2011 055971	Ocena bioróżnorodności rodzaju <i>Paramecium</i> w oparciu o kod kreskowy DNA	Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN,	dr Tarcz Sebastian	248 480
88	IP2011 057071	Opracowanie i zastosowanie nowych metod modelowania kompleksów białko-RNA i białko-DNA	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	mgr Tuszyńska Irina	175 000

89	IP2011 057171	Nisze komórek macierzystych oraz komórki macierzyste linii płciowej w jajnikach panoistycznych owadów	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	dr Tworzydło Wacław	257 800
90	IP2011 057571	Wpływ interakcji pomiędzy statynami i angiotensyną II na regulację układu krążenia	Warszawski Uniwersytet Medyczny, I Wydział Lekarski	dr Ufnal Marcin	180 000
91	IP2011 058371	Mechanizm parakrynnego i autokrynnego oddziaływania prostaglandyny E2 na zarodek i błonę śluzową macicy podczas wczesnej ciąży	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN,	dr Wacławik Agnieszka	340 000
92	IP2011 060671	Morfologia i dynamika kolców dendrytycznych wywołana przez blokowanie białek modyfikujących macierz zewnątrzkomórkową	Instytut Biologii Doświadczalnej PAN,	dr Włodarczyk Jakub	400 000
93	IP2011 060771	Otrzymanie oraz wykorzystanie panelu sond malujących chromosomy drożdży <i>Saccharomyces cerevisiae</i> w modelowych badaniach starzenia	Uniwersytet Rzeszowski, Zamiejscowy Wydział Biotechnologii	dr Wnuk Maciej	250 000
94	IP2011 060971	Biologia strukturalna przeciwnowotworowych inhibitorów metylotransferaz DNA	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	mgr Wojciechowski Marek	200 000
95	IP2011 061771	Badania chiralnoptyczne trójcyklicznych oksaanalogów cefalosporyn posiadających układ chromanu	Instytut Chemii Organicznej PAN,	dr inż. Woźnica Magdalena	150 000
96	IP2011 062771	Badanie mechanizmu translokacji i wewnątrzkomórkowej, antyapoptotycznej funkcji FGF1 i FGF2	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii	dr inż. Zakrzewska Małgorzata	379 400
97	IP2011 063571	Wzmocnienie selektywności terapii przeciwnowotworowej ukierunkowanej na białka z rodziny białek p53 poprzez zastosowanie nanocząsteczek oraz wybranych związków niskocząsteczkowych	Uniwersytet Gdański, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii	dr Zawacka-Pankau Joanna	344 500
98	IP2011 063771	Zróżnicowanie zawartości metali ciężkich w piórach ptaków wędrownych na dwóch szlakach migracji	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Biologii	dr Zduniak Piotr	201 950
99	IP2011 064371	Opracowanie systemu analitycznego do określania cytotoksyczności leków przeciwnowotworowych na organoidy komórek ludzkich z wykorzystaniem modułów "Lab-on-a-chip"	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Ziółkowska Karina	207 270
100	IP2011 064771	Konsekwencje antropogenicznych zaburzeń ekosystemu leśnego dla użytkowania przestrzeni przez rude mrówki leśne i ich interakcje z wybranymi bezkręgowcami	Muzeum i Instytut Zoologii PAN,	dr Żmihorski Michał	106 080

nauki ścisłe

1	IP2011 000171	Wysokowymiarowy rachunek prawdopodobieństwa	Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr Adamczak Radosław	177 000
2	IP2011 001471	Dynamika fotoluminescencji w strukturach półprzewodnikowych AIII-BV rozcieńczonych azotem	Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki	mgr inż. Baranowski Michał	169 000
3	IP2011 001971	Zależność częstości drgań atomów w ciele stałym od temperatury i ciśnienia	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Bąk Joanna	223 900
4	IP2011 002371	Nieklasyczne własności nieinwazyjnych pomiarów kwantowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	dr Bednorz Adam	78 000
5	IP2011 003771	Projektowanie i synteza pierwszych proleków fosfonokarboksylowych analogów bisfosfonianów - zwiększenie bioprzyswajalności fosfonokarboksylanów	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny	dr Błazewska Katarzyna	309 200
6	IP2011 004971	Rangi i rangi brzegowe wielomianów oraz równania różniczkowe	Instytut Matematyczny PAN,	dr Buczyńska Weronika	240 500
7	IP2011 005071	Układy linii na zespolonych różniczkach kontaktowych oraz uogólnienia	Instytut Matematyczny PAN,	dr Buczyński Jarosław	299 000
8	IP2011 005771	Badania wytrącania Fe i jego związków na powierzchniach TiO ₂ o strukturze rutyłu	Uniwersytet Łódzki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	dr Busiakiewicz Adam	200 000
9	IP2011 006071	Badania i modyfikacja magnetycznych hybrydowych nanomateriałów węglowych w kierunku poprawy odporności korozyjnej	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Bystrzejewski Michał	246 400
10	IP2011 007371	Badanie właściwości rozwiązań jednowymiarowych równań chemotaksji	Instytut Matematyczny PAN,	dr Cieślak Tomasz	107 250
11	IP2011 009471	Nowe halogenowe pochodne porfiryn w innowacyjnych strategiach medycznych	Uniwersytet Jagielloński, Wydział chemii	dr Dąbrowski Janusz	220 000
12	IP2011 009571	Osobliwości w zespolonej geometrii analitycznej	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki	dr Denkowski Maciej	26 520
13	IP2011 010171	Tautomeria mono- i dikarbonylowych pochodnych związków heterocyklicznych - badania przy użyciu metod kwantowo-chemicznych	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr inż. Dobosz Robert	29 320

14	IP2011 011171	Kwasy arylo- i heteroarylodiboronowe jako syntony w konstrukcji układów supramolekularnych i materiałów o właściwościach mikroporowatych	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Durka Krzysztof	200 200
15	IP2011 011671	Nierówności funkcyjne	Uniwersytet Śląski, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	dr Fechner Włodzimierz	43 300
16	IP2011 012271	Synteza amidoboranu tetrabutylamoniowego jako uniwersalnego substratu do syntezy nowych układów magazynujących wodór dla ogniw paliwowych-amidoboranów boru, glinu i magnezu, oraz rozwinięcie impedancyjnej metody analizy ich rozkładu termicznego	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Fijałkowski Karol	280 000
17	IP2011 012371	Wnioskowanie statystyczne i charakterystyka układów optymalnych w uogólnionym rozszerzonym modelu krzywych wzrostu	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii	dr Filipiak Katarzyna	123 000
18	IP2011 012471	Wielomiany ortogonalne oraz równania Painlevé	Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr Filipuk Galina	119 650
19	IP2011 012771	Własności powierzchni i międzypowierzchni cieczy oraz ich wpływ na dynamikę procesów fizykochemicznych w cząsteczkach organicznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	dr Fita Piotr	300 000
20	IP2011 013571	Qubit w otoczeniu bozonów: diagonalizowalność i diagonalizacja modelu	Uniwersytet Śląski, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	mgr Gardas Bartłomiej	96 200
21	IP2011 013671	Badania właściwości strukturalnych i elektronowych domieszkowanych nanodrutów GaAs i InAs	Instytut Fizyki PAN,	mgr Garlicka Marta	191 100
22	IP2011 013971	Spektroskopia układów porfirynopodobnych z podwójnym wewnątrz cząsteczkowym wiązaniem wodorowym	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr Gawinkowski Sylwester	241 800
23	IP2011 014671	Własności małych zbiorów w przestrzeniach polskich	Politechnika Łódzka, Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej	dr Głąb Szymon	111 566
24	IP2011 015871	Badanie sprzężeń Hunda w cząsteczkach dwuatomowych metali alkalicznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	dr Grochola Anna	178 800

25	IP2011 016971	Siły kapilarne i samoorganizacja cząstek koloidalnych na powierzchniach kropeł z zastosowaniami w syntezie mikrocząstek w układach mikroprzepływowych	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	dr Guzowski Jan	226 100
26	IP2011 017471	Otrzymywanie i właściwości funkcjonalizowanych membran polimerowych oraz ich zastosowanie do usuwania zanieczyszczeń z fazy ciekłej	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	dr Hofman Magdalena	170 000
27	IP2011 017671	Zastosowanie nowych procedur udokładnienia wyników pomiarów dyfrakcji rentgenowskiej w strukturalnych i elektronowych badaniach związków biologicznie aktywnych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Hoser Anna	195 000
28	IP2011 017771	Nowa katalityczna metoda syntezy funkcjonalizowanych siloksanów	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	mgr Hreczycho Grzegorz	180 000
29	IP2011 017971	Badania strukturalne i spektroskopowe drogą do wyjaśnienia działania antybakteryjnego antybiotyków jonoforowych i ich pochodnych	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	dr Huczyński Adam	150 000
30	IP2011 019471	Eksperymentalna obserwacja związania się (foldingu) białek na poziomie atomowym	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN,	mgr Jareńko Mariusz	198 000
31	IP2011 019671	Synteza i charakteryzacja fizykochemiczna pochodnych borowodorku itru w kontekście ich zdolności do magazynowania wodoru dla ogniw paliwowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Jaroń Tomasz	348 840
32	IP2011 020771	Badania kinetyki enzymów unieruchomionych na powierzchni modyfikowanych elektrod	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	dr Jönsson- Niedziółka Martin	227 500
33	IP2011 021771	Badania energii aktywacji dyfuzji białek w wodnych roztworach glikolu polietylenowego	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr Kalwarczyk Tomasz	186 900
34	IP2011 021671	Materiały hybrydowe: uporządkowane fazy surfaktantów zawierające wbudowane nanoprety złota	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr Kalwarczyk Ewelina	165 200
35	IP2011 022071	Zaawansowane badania strukturalne i modelowanie nowych materiałów funkcjonalnych opartych na kwasach aryloboronowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr inż. Kamiński Radosław	195 400
36	IP2011 022471	Modyfikacja powierzchni elektrod nowymi "inteligentnymi" żelami polimerowymi. Elektroanalityczne i fizykochemiczne cele	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Karbarz Marcin	240 000
37	IP2011 023171	Rekonstrukcja widm NMR z niepełnych danych za pomocą algorytmów Compressed Sensing	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Kazmierczuk Krzysztof	274 000

38	IP2011 023271	Badania spektroskopowe kompleksów ekscytonowych z nośnikami na powłoce p w kropkach CdTe/ZnTe	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	mgr Kazimierczuk Tomasz	164 800
39	IP2011 024671	Badanie zjawisk towarzyszących procesowi tworzenia wodorków metali ziem rzadkich oraz optymalizacja prototypu detektora wodoru	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr Knor Marek	154 000
40	IP2011 025971	Nowe związki umożliwiające unieruchomienie biomolekuł na powierzchni różnych materiałów	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Kowalczyk Agata	200 000
41	IP2011 026571	Logika liniowa z dystrybucyjnością oraz jej zastosowanie w automatycznej kompozycji usług sieciowych	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN,	dr Kozak Michał	211 800
42	IP2011 026771	Nowa klasa planet pozasłonecznych w projekcie OGLE-IV	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	dr Kozłowski Szymon	200 000
43	IP2011 026971	Optymalizacja sekwencyjna oraz charakterystyka fizykochemiczna międzybiałkowych domen wiążących jony Zn(II)	Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii	dr hab. Krężel Artur	296 050
44	IP2011 027371	Opracowanie metod tworzenia nowych, mobilnych, mikrometrycznych SERS-aktywnych układów oraz wykorzystanie ich do skonstruowania mikrometrycznych czujników pH	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Królikowska Agata	89 930
45	IP2011 028271	Badanie właściwości nowych materiałów oraz struktur falowych zawierających niejednorodne obiekty ferrytowe i ich zastosowanie do realizacji układów niewzajemnych w paśmie mikrofal i fal milimetrowych	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	dr inż. Kusiek Adam	300 000
46	IP2011 028671	Asymetryczna kataliza z udziałem chiralnych pochodnych alkaloidów - nowe modyfikacje, nowe zastosowania	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Kwiatkowski Piotr	370 000
47	IP2011 028771	Topologiczne i ergodyczne własności układów dynamicznych z dodatnią entropią, shiftów rozmieszczeniowych oraz układów z uogólnioną własnością specyfikacji	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki	dr Kwietniak Dominik	115 440
48	IP2011 029971	Supramolekularne kokryształy kaliksarenów z biomolekułami, badanie wpływu rozpuszczalnika na samoorganizację kaliksarenów	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr Leśniewska Barbara	184 520
49	IP2011 030071	Wzrost i właściwości nanocząstek Au, Co, Ni na powierzchni cienkich warstw tlenków żelaza na Ru(0001)	Instytut Fizyki Molekularnej PAN,	dr Lewandowski Mikołaj	199 940
50	IP2011 030771	Efekt Casimira-Poldera w rozpraszaniu atomów na powierzchni cieczy	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr Łach Grzegorz	150 000

51	IP2011 031371	Układy jonowe, mikroemulsje, związki powierzchniowo-czynne, właściwości fizykochemiczne	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	dr inż. Łuczak Justyna	230 100
52	IP2011 031671	Charakterystyka elektrochemiczna procesu absorpcji wodoru w elektrodach palladowych o ograniczonej objętości jako modelowych układach metal-wodór	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Łukaszewski Mariusz	197 000
53	IP2011 031971	Chronometraż tranzytów egzoplanety WASP-12b	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	dr Maciejewski Gracjan	188 060
54	IP2011 032171	Równania Langevina dla procesów anomalnej dyfuzji	Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki	dr hab. inż. Magdziarz Marcin	75 500
55	IP2011 032271	Ultra-sprawna chromatografia cieczowa sprzężona ze spektrometrią mas (UHPLC-ESI-MS/MS) w analitycznych procedurach profilowania związków biologicznie aktywnych	Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Magiera Sylwia	100 000
56	IP2011 032371	Własności optyczne materiałów fluorkowych oraz tlenkowych domieszkowanych jonami lantanowców	Uniwersytet Gdański, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	dr Mahlik Sebastian	199 500
57	IP2011 034571	Kwantowe stany i przemiany fazowe w kondensatach Bosego-Einsteina ze spinem	Instytut Fizyki PAN,	dr Matuszewski Michał	226 200
58	IP2011 035371	Nowa metoda syntezy zoli srebra i mechanizm oddziaływania nanocząstek koloidalnych z powierzchniami heterogenicznymi wyznaczony przy pomocy zjawisk elektrokinetycznych oraz metod: AFM, mikroskopii fluorescencyjnej i QCM-D.	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN,	dr Michna Aneta	270 700
59	IP2011 036671	Ściśliwa konwekcja i magnetyczne dynamo konwekcyjne	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN,	dr Mizerski Krzysztof	87 100
60	IP2011 037071	Fourierowska spektroskopia modulacyjna struktur półprzewodnikowych w zakresie średniej podczerwieni	Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki	dr Motyka Marcin	192 000
61	IP2011 038671	Elektryczna kontrola i filtrowanie spinu w nanostrukturach półprzewodnikowych	Akademia Górniczo- Hutnicza, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej	mgr inż. Nowak Michał	198 650

62	IP2011 039471	Projektowanie i synteza nowych sond molekularnych oraz fotochemiczne badania ich przydatności do monitorowania procesów fotopolimeryzacji przy użyciu spektroskopii fluorescencyjnej	Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	mgr inż. Ortyl Joanna	291 720
63	IP2011 039571	Nierówności martyngałowe i ich zastosowania do badania mnożników Fourierowskich	Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr Osękowski Adam	33 800
64	IP2011 041571	Nierówności wielomianowe, funkcja ekstremalna i Twierdzenie Bernsteina-Walsha-Siciaka	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki	dr Pierzchała Rafał	74 550
65	IP2011 041871	Heterogeniczne wiązanie i aktywacja tlenu w mineralnych układach biomimetycznych-rola struktury elektronowej i magnetycznej	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	dr Pietrzyk Piotr	198 800
66	IP2011 041971	Matematyczne modelowanie procesów nowotworowych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr Piotrowska Monika	281 000
67	IP2011 042471	Wybrane aspekty oddziaływań pomiędzy kwasami α -L-guluronowym, β -D-mannuronowym a dwuwartościowymi jonami metali	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN,	dr Płaziński Wojciech	110 000
68	IP2011 043271	Enzymatyczne biosensory optoelektroniczne	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Pokrzywnicka Marta	190 000
69	IP2011 043571	Badanie kinematycznych cech gwiazd zgrubienia centralnego Galaktyki	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	mgr Poleski Radosław	200 000
70	IP2011 044471	Centra metali przejściowych: struktura elektronowa, oddziaływania metal-ligand, właściwości magnetyczne	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	dr Radoń Mariusz	146 000
71	IP2011 045071	Kontrolowana synteza kompozytów polimer przewodzący-nanocząstki metali do zastosowań elektroanalitycznych i energetycznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Rapecki Tomasz	240 000
72	IP2011 046871	Collectibility - nowe kryterium splątania oparte o relacje nioznaczności	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN,	mgr Rudnicki Łukasz	146 900
73	IP2011 047871	Mikrowłókna w zastosowaniach biomedycznych - mikroprzepływowe metody wytwarzania i numeryczna analiza dynamiki w przepływie	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	dr Sadlej Krzysztof	300 000
74	IP2011 048271	Naładowane nanocząstki na granicy faz: kontrolowana integracja w dwóch wymiarach	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	dr Sashuk Volodymyr	116 200

75	IP2011 048471	Topologia i geometria korelacji kwantowych	Centrum Fizyki Teoretycznej PAN,	mgr Sawicki Adam	201 500
76	IP2011 049071	Statystyczne modelowanie przepływów emocji w wirtualnych sieciach społecznych	Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki	dr inż. Sienkiewicz Julian	169 000
77	IP2011 049271	Synteza i charakterystyka nowych próbników fluorescencyjnych przeznaczonych do detekcji nadtlenuazotynu	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny	dr inż. Sikora Adam	252 940
78	IP2011 051271	Wytwarzanie i charakteryzacja eutektyków półprzewodnikowych do efektywnego przetwarzania energii słonecznej	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych,	dr Solarska Renata	400 000
79	IP2011 051871	Wykorzystanie reakcji przegrupowania Overmana/cyklizacji w syntezie azotowych związków heterocyklicznych	Instytut Chemii Organicznej PAN,	dr Stecko Sebastian	185 000
80	IP2011 052871	Nowe metodyki oznaczania związków z grupy glikoli, benzotriazoli, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w próbkach wód spływnych, jako narzędzie do śledzenia ich losu środowiskowego i oceny oddziaływania portów lotniczych na środowisko	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Sulej Anna	195 000
81	IP2011 054371	Model pasywowanej powierzchni NaYF ₄ na podstawie obliczeń kwantowo-chemicznych	Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny	dr inż. Szefczyk Borys	89 420
82	IP2011 054471	Własności magnetyczne, transportowe i ciepłe wybranych połączeń ceru i uranu o składzie Ce ₂ TSi ₃ i Ce ₂ TGe ₃ oraz U ₂ TSi ₃ i U ₂ TGe ₃ gdzie T jest atomem d-elektronowego metalu przejściowego	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN,	dr Szlawska Maria	199 600
83	IP2011 055071	Efekt niejednorodności w kosmologii	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	dr Szybka Sebastian	187 220
84	IP2011 055671	Amorficzne materiały magnetokaloryczne na bazie metali przejściowych z lantanowcami	Instytut Fizyki Molekularnej PAN,	dr Śniadecki Zbigniew	98 800
85	IP2011 056771	Badanie hierarchii oddziaływań w fenylohydrazonach w celu ustalenia źródła ich właściwości	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny	dr inż. Trzęsowska-Kruszyńska Agata	249 996
86	IP2011 056871	Próby oszacowania wpływu jonów Mn na właściwości SrTiO ₃ , TiO ₂ , SrTiO ₃ -TiO ₂ otrzymanych metodą mikrowyciągania. Badanie zjawiska magnetoelektrycznego współlistnienia w tychże materiałach	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych,	mgr inż. Turczyński Sebastian	230 000

87	IP2011 056971	Zastosowanie efektywnej teorii pola do opisu modeli inflacji kosmologicznej z wieloma polami skalarnymi	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki	dr Turzyński Krzysztof	121 944
88	IP2011 057371	Mikrosystemy analityczne do detekcji istotnych markerów nefrologicznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	dr Tymecki Łukasz	310 000
89	IP2011 057671	Skręcenia krzywych hipereliptycznych i ich zastosowania do ciągów geometrycznych na krzywych	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki	dr Ulas Maciej	100 000
90	IP2011 058671	Praktyczne algorytmy badania izomorfizmu grafów w biologii obliczeniowej	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej,	dr Waleń Tomasz	160 000
91	IP2011 058871	Struktura i właściwości luminescencyjne nowych kompleksów supramolekularnych metali przejściowych z ligandami zawierającymi jednostki antracenowe	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Chemii	mgr Wałęsa-Chorab Monika	130 047
92	IP2011 059471	Efekty spinowe w transporcie przez hybrydowe układy kropek kwantowych i molekuł	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki	dr Weymann Ireneusz	313 200
93	IP2011 060071	Toksykologiczno-sądowa analiza materiałów biologicznych na obecność leków psychotropowych i substancji psychoaktywnych wchodzących w skład dopalaczy metodą CE-LIF/MS	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	dr Wietecha-Postuszny Renata	230 500
94	IP2011 061171	Półmagnetyczne nanodrut - wzrost i własności magneto-optyczne	Instytut Fizyki PAN,	dr Wojnar Piotr	136 500
95	IP2011 061371	Analiza spektralna macierzy i jej zastosowania	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Matematyki i Informatyki	dr Wojtylak Michał	107 900
96	IP2011 061871	Synteza mezogenicznych ligandów organicznych do modyfikacji i mechanicznej stabilizacji ciekłokrystalicznych nanocząstek złota dla zastosowań nanofotonicznych	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Wójcik Michał	170 000
97	IP2011 062471	Projektowanie , synteza chemiczna i badania biologiczne substratów fluorescencyjnych proteasomu i próby ich wykorzystania w diagnostyce medycznej	Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii	dr Wysocka Magdalena	347 000
98	IP2011 062871	Nieliniowe właściwości optyczne fotoaktywnych układów molekularnych	Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny	dr inż. Zaleśny Robert	69 840
99	IP2011 063371	Morfologia tlenkowych nanomateriałów katalitycznych-badania metodami DFT i symulacja zdjęć HR-TEM	Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii	dr Zasada Filip	199 800

100	IP2011 064171	Badania właściwości i struktury układu tioamidowego w modelowych ditiopeptoidach - potencjalnych jednostkach budulcowych w syntezie związków biologicznie czynnych	Instytut Chemii Organicznej PAN,	dr Zimnicka Magdalena	220 000
101	IP2011 064471	Deterministyczne algorytmy faktoryzacji liczb naturalnych i wielomianów nad ciałem skończonym	Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki	dr Żrałek Bartosz	116 800
102	IP2011 064971	Zderzenia molekula-molekula w teorii ultrazimnej materii, astrochemii i chemii atmosfery	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	dr Żuchowski Piotr	114 800

nauki techniczne

1	IP2011 000271	Charakteryzacja granic międzyfazowych ceramika-metal za pomocą zaawansowanych technik badawczych transmisyjnej mikroskopii elektronowej	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej	dr inż. Andrzejczuk Mariusz	200 000
2	IP2011 001271	Synteza, oraz badania właściwości optycznych i strukturalnych stopów nanokryształów półprzewodnikowych dla zastosowań w fotowoltaice	Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki	mgr inż. Bański Mateusz	142 500
3	IP2011 002071	Monitorowanie zmian strukturalnych w kryształach indukowanych za pomocą promieniowania i ciśnienia	Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny	dr inż. Bąkowicz Julia	153 590
4	IP2011 002171	Pochodne sacharydów w otrzymywaniu ceramiki przeświecalnej metodą gel-tape casting	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	dr inż. Bednarek Paulina	218 400
5	IP2011 002871	Struktura turbulencji oraz rozkład prędkości średniej przepływu nad dennymi formami rzecznyymi: eksperymenty środowiskowe w zastosowaniach do analizy transportu sedymentu	Instytut Geofizyki PAN,	dr Bialik Robert	297 000
6	IP2011 004471	Badania pękania minipróbek kruchych spieków z wykorzystaniem optycznych pomiarów przemieszczeń	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej	mgr inż. Brynk Tomasz	203 000
7	IP2011 006971	Optymalizacja procesu produkcji bioetanolu z wykorzystaniem mikroukładu do wysokowydajnego przesiewowego badania reakcji z zastosowaniem techniki tworzenia 'kropel na żądanie pod prąd'	Instytut Chemii Fizycznej PAN,	mgr inż. Churski Krzysztof	218 680

8	IP2011 007771	Hydrodynamika przepływu ciekłej stali w kadzi pośredniej COS	Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej	dr inż. Cwudziński Adam Bartosz	440 200
9	IP2011 009271	Analiza i synteza pewnych klas systemów wielowymiarowych	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	dr inż. Dąbkowski Paweł	275 410
10	IP2011 009871	Termodynamika stopów do bezpiecznego magazynowania wodoru i energii	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,	mgr Dębski Adam	300 000
11	IP2011 012571	Właściwości termodynamiczne i diagram fazowy stopów Ag-Bi-Cu	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,	dr inż. Fima Przemysław	195 000
12	IP2011 014071	Efekty splątania w grach kwantowych	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN,	dr Gawron Piotr	86 400
13	IP2011 015471	Wpływ parametrów aluminiowania z fazy gazowej na mikrostrukturę i właściwości warstw żaroodpornych wytwarzanych na podłożu stopów tytanu na osnowie fazy międzymetalicznej γ -TiAl	Politechnika Rzeszowska, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	dr Góral Marek	198 000
14	IP2011 016171	Algorytmy indukcji reguł oraz metody oceny jakości i filtracji reguł w celach opisowych	Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	dr inż. Gruca Aleksandra	160 000
15	IP2011 016271	Opracowanie metod i systemu monitorowania procesów przepływu materiałów w transporcie pneumatycznym przy wykorzystaniu tomografii pojemnościowej oraz algorytmów przetwarzania bez granic	Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki	dr inż. Grudzień Krzysztof	129 450
16	IP2011 016371	Technika pomiaru parametrów rozproszenia układów mikrofalowych o zwiększonej dokładności wykorzystujące szerokopasmowe macierze Butlera	Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	dr inż. Gruszczyński Sławomir	329 900
17	IP2011 016771	Wielofunkcyjne kompozyty węglowo-ceramiczne dla energetyki	Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	dr inż. Gumula Teresa	245 000
18	IP2011 018171	Optymalizacja właściwości użytkowych amorficznych i nanokrystalicznych powłok Ni-W wytwarzanych techniką elektrochemiczną poprzez obróbkę cieplną	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,	mgr inż. Indyka Paulina	229 000

19	IP2011 020471	Właściwości termodynamiczne i równowagi fazowe w układzie Ag-Au-Ga	Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Metali Nieżelaznych	dr inż. Jendrzejczyk-Handzik Dominika	310 000
20	IP2011 020571	Opracowanie i wykonanie przepływowego mikroukładu analitycznego do oceny działania terapeutycznego związków o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym	Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Jędrzych Elżbieta	253 500
21	IP2011 023071	Detekcja dłoni oraz rozpoznawanie jej ułożenia na potrzeby kreowania komunikacji wizyjnej pomiędzy człowiekiem a komputerem	Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	dr inż. Kawulok Michał	258 125
22	IP2011 023471	Dynamiczna eliminacja drgań oraz sterowanie drganiami regularnymi i chaotycznymi w nieliniowym układzie autoparametrycznym	Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny	dr Kęćik Krzysztof	241 600
23	IP2011 024771	Modelowanie generacji promieniowania w laserach z ośrodkiem aktywnym w postaci kryształu fotonicznego bazujące na teorii modów sprzężonych	Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	dr Koba Marcin	137 000
24	IP2011 026671	Materiały amorficzno-krystaliczne otrzymywane w wyniku podziału w fazie ciekłej stopów z monotektyką	Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	dr inż. Kozieł Tomasz	220 000
25	IP2011 027071	Kompleksy Pd(II) z pochodnymi pirydyny jako nowe katalizatory redukcji nitrozwiązków	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii	mgr Krogul Agnieszka	245 200
26	IP2011 028071	Oddziaływanie oczyszczalni ścieków wokół miast wojewódzkich Polski oraz zakładów farmaceutycznych - badanie poziomu zawartości i wpływu związków endokrynnie czynnych i pozostałości farmaceutyków w próbkach środowiskowych pobranych na tych terenach	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	dr inż. Kudłak Błażej	680 000
27	IP2011 028371	Magnetyczne warstwy z anizotropią prostopadłą i gradientem pola koercji - technologia wytwarzania, właściwości i zastosowania	Instytut Fizyki Molekularnej PAN,	dr inż. Kuświk Piotr	200 200
28	IP2011 030871	Badania mechanizmów konwersji do gazu syntezowego wybranych węglowodorów w reakcjach reformingu parowego, suchego reformingu i półspalania na katalizatorze niklowym osadzonych na CeZrO ₂	Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN,	mgr Łamacz Agata	249 080

29	IP2011 032671	Wpływ aktywacji materiałów inteligentnych na dynamikę konstrukcji	Instytut Maszyn Przepływowych PAN,	dr Majewska Katarzyna	215 800
30	IP2011 033071	Przetworniki piezoelektryczne w badaniach nieniszczących	Instytut Maszyn Przepływowych PAN,	dr Malinowski Paweł	169 000
31	IP2011 033371	Wpływ powłok ochronnych na przebieg utleniania wysokotemperaturowego stopu Ti-Al. Na podstawie faz międzymetalicznych w atmosferze SO ₂	Politechnika Opolska, Wydział Mechaniczny	dr inż. Małecka Joanna	69 000
32	IP2011 034071	Badanie dielektryczno-ferrytowych przewodnic wielopaskowych ze zredukowaną masą oraz ich wykorzystanie do realizacji wzajemnych i niewzajemnych układów dla współczesnych systemów komunikacji bezprzewodowej	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	dr inż. Marynowski Wojciech	460 330
33	IP2011 034171	Kompozyty elastomerowe z odnawialnych surowców	Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny	mgr inż. Masek Anna	210 000
34	IP2011 034971	Nowe metody steganograficzne dla sieci IP	Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	dr inż. Mazurczyk Wojciech	201 500
35	IP2011 035771	Metodyka monitorowania konstrukcji inteligentnych	Instytut Maszyn Przepływowych PAN,	dr Mieloszyk Magdalena	154 700
36	IP2011 036371	Wykorzystanie metod geometrycznych do analizy stanów i operacji kwantowych	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN,	dr Miszczak Jarosław Adam	118 800
37	IP2011 036471	Krystalograficzne aspekty procesu rekrytalizacji w technicznych stopach aluminium	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,	mgr inż. Miszczyk Magdalena	225 200
38	IP2011 036771	Zwiększenie odporności korozyjnej porowatych materiałów metalicznych stosowanych w tlenkowych ogniwach paliwowych	Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	mgr inż. Molin Sebastian	199 700
39	IP2011 037571	Opracowanie i badania cyfrowego układu do komparacji wzorców impedancji w zakresie częstotliwości akustycznych	Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny	dr inż. Musioł Krzysztof	160 000
40	IP2011 038471	Kompleksowe badania wpływu czynników technologicznych oraz warunków współpracy na mechanizm zużycia implantów	Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny	dr inż. Niemczewska-Wójcik Magdalena	288 240
41	IP2011 039671	Optycznie sterowane nanokompozyty na bazie ferroików dla zastosowań w optoelektronice	Politechnika Częstochowska, Wydział Zarządzania	dr Oźga Katarzyna	262 560

42	IP2011 040771	Badanie kinetyki reakcji zachodzących w układzie nanokrystaliczne żelazo-amoniak	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr inż. Pelka Rafał	400 000
43	IP2011 042971	Optyczne badania mechanizmów wzbudzenia jonów ziem rzadkich w celu uzyskania wydajnych emiterów światła zielonego otrzymywanych w technologii krzemowej (CMOS)	Politechnika Wrocławska, Wydział podstawowych Problemów Techniki	dr Podhorodecki Artur	243 500
44	IP2011 044271	Sterowalność układów informatyki kwantowej	Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN,	dr Puchała Zbigniew	115 200
45	IP2011 044671	Modyfikacja metody wytwarzania nanowłóknistych, resorbowalnych, kompozytowych podłoży tkankowych oraz ocena ich własności biologicznych in vitro	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Wydział Nauk o Materiałach i Środowisku	dr inż. Rajzer Izabella	280 000
46	IP2011 044871	Badania porównawcze hydrodynamiki płynu oraz transportu masy w klasycznych aparatach mieszających i mieszalniku magnetycznym	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej	dr inż. Rakoczy Rafał Mariusz	148 050
47	IP2011 046471	Analiza rozkładu pola elektrycznego w modelowym układzie elektrod izolowanych na potrzeby wnioskowania o wpływie izolacji papierowej na rozwój wyładowań elektrycznych w oleju mineralnym	Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	dr inż. Różga Paweł	125 000
48	IP2011 046771	Złożone problemy szeregowania zadań w systemach komputerowych i wytwarzania-modele i algorytmy	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wydział Zarządzania, Informatyki i Finansów	dr inż. Rudek Radosław	98 550
49	IP2011 047371	Selektywna metalizacja nowych powłok polimerowych z wykorzystaniem promieniowania laserowego	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Wydział Matematyki, Fizyki i Techniki	dr Rytlewski Piotr	187 500
50	IP2011 048771	Badania strukturalne związków półprzewodnikowych mocno niedopasowanych sieciowo w stosunku do podłoża	Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki	dr inż. Serafińczuk Jarosław	182 221
51	IP2011 049471	Modyfikacja warstwy wierzchniej niobu, tantalum i cyrkonu metodą plazmowego utleniania elektrochemicznego w roztworach związków krzemu	Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny	dr inż. Simka Wojciech	508 750

52	IP2011 049871	Fotokatalityczne utlenianie tlenków azotu na modyfikowanych katalizatorach TiO ₂	Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska	dr inż. Skalska Kinga	287 200
53	IP2011 055571	Struktury długookresowych siatek światłowodowych do monitorowania odkształceń i uszkodzeń materiałów konstrukcyjnych	Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	dr inż. Śmietana Mateusz	200 000
54	IP2011 055871	Środowiskowe i zdrowotne skutki oddziaływania transportu miejskiego w Warszawie	Instytut Badań Systemowych PAN,	dr Tainio Marko	140 000
55	IP2011 056271	Ocena możliwości zastosowania odpadów organicznych, pochodzących z rolnictwa oraz przemysłu jako sorbentów, służących do usuwania lotnych związków chlorowcoorganicznych z wody	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	mgr inż. Tobiszewski Marek	91 000
56	IP2011 057771	Odporność na korozję szybkochłodzonych stopów z układu Al-Cr-Fe	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej	dr inż. Ura- Bińczyk Ewa	175 000
57	IP2011 058971	Nieinwazyjne metody monitorowania stanu technicznego konstrukcji	Instytut Maszyn Przepływowych PAN,	dr Wandowski Tomasz	159 900
58	IP2011 059371	Zgazowanie osadów ściekowych w reaktorze ze złożem stałym przy użyciu wstępnie podgrzanego powietrza (technologia HTAG)	Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	dr inż. Werle Sebastian	200 000
59	IP2011 060471	Szerokopasmowe mikrofalowe sprzęgacze kierunkowe realizowane w układach o mniejszym wymaganym maksymalnym współczynniku sprzężenia - metody syntezy, projektowanie i zastosowanie w nowoczesnej elektronice mikrofalowej	Akademia Górniczo- Hutnicza, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	dr inż. Wincza Krzysztof	296 500
60	IP2011 061071	Wysokotemperaturowe oddziaływanie aluminium z monokryształami tlenków cynku i niklu o różnej orientacji	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,	dr Wojewoda- Budka Joanna	160 000
61	IP2011 061671	Biomateriały kompozytowe polimer-ceramika, o strukturze naśladującej macierz pozakomórkową, dla potrzeb inżynierii tkankowej: procesy degradacji struktury i właściwości mechanicznych	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej	dr inż. Woźniak Michał	154 000
62	IP2011 062571	Badanie wpływu reakcji metal-półprzewodnik na kontakty do węgla krzemu w celu opracowania metody uzyskiwania kontaktów omowych o niskiej rezystywności i jednorodnej mikrostrukturze	Instytut Technologii Elektronowej,	mgr inż. Wzorek Marek	246 545

63	IP2011 063471	Badania optyczne niskowymiarowych struktur krzemowych pod kątem zastosowań w ogniwach słonecznych trzeciej generacji	Politechnika Wrocławska, Wydział Podstawowych Problemów Techniki	dr Zatoryb Grzegorz	243 500
64	IP2011 063971	Otrzymywanie i charakterystyka nowych fotokatalizatorów ditlenku tytanu modyfikowanych cząstkami bimetalicznymi Pt, Ag, Au, Pd wykazujących aktywność w świetle widzialnym	Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny	dr Zielińska- Jurek Anna	167 700