



Załącznik nr 3 do uchwały Rady NCN nr 40/2011 z dnia 8 września 2011 r.

Wykaz pozytywnie zaopiniowanych raportów rocznych dla międzynarodowych projektów badawczych niewspółfinansowanych pochodzących z konkursów przekazanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do realizacji w Narodowym Centrum Nauki w dziale Nauk o Życiu.

Lp.	Numer decyzji	Tytuł projektu	Afiliacja	Finansowanie w 2011 r. [PLN]
1	552/N-COST/2009/0	Rola microRNA oraz dsRNA w rozwoju oocytów u <i>Sus scrofa</i>	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	100100
2	594/N-COST/2009/0	Poszukiwanie aktywnych ligandów receptorów H4 histaminowych	Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum UJ	50000
3	682/N-COST/2010/0	Poznanie mechanizmów tolerancji na suszę związanych z aktywnością fosfatazy białkowej ABI1	Wydział Biologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu	170000
4	723/N-COST/2010/0	Biomedyczne zastosowanie dendrymerów	Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki	214372
5	493/N-BELGIA/2009/0	Opracowanie metod i urządzenia do kompleksowych badań jakości pracy rozpylaczy rolniczych oraz walidacja tych metod	Wydział Inżynierii Produkcji, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	96700
6	118/N-COST/2008/0	Fenotypowa i genotypowa charakterystyka bakteryjnych patogenów owocowych drzew pestkowych, leszczyny i orzecha włoskiego	Instytut Ogrodnictwa Skierniewicach	71400
7	188/N-DFG/2008/0	Opracowanie i zastosowanie metod do poprawy jakości kryształków białek poprzez inżynierię kontaktów białko-białko	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	114000
8	312/N-COST/2008/0	Rola mechanizmów chromatynowych w odpowiedzi roślin na stres środowiskowy	Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski	138000
9	328/N-IPY/2008/0	Bioróżnorodność morskich ekosystemów Arktyki w zmieniającym się klimacie ostatnich 4 tysięcy lat. Nowe zastosowanie analizy paleoceanograficznej	Instytut Oceanologii PAN w Sopocie	19600



10	344/N-DFG/2008/0	Zastosowanie metod molekularnych do kontroli przepływu siarki w roślinach poprzez wybiórczą deregulację kompleksów syntazy cysteinowej	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa	121000
11	454/N-MPG/2009/0	Rola mechaniki korteksu komórkowego w ruchliwości komórek	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie	1195403
12	499/N-NSERC/2009/0	Sylurskie biofacje graptolitowe arktycznej Kanady i Polski: porównawcze badania taksonomiczne, biostratygraficzne, paleośrodowiskowe i ewolucyjne	Instytut Paleobiologii PAN, Warszawa	39390
13	517/N-COST/2009/0	Badania nad oceną zagrożenia epidemiologicznego ze strony fitoplazm występujących w roślinach iglastych	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	145200
14	539/N-CAML/2009/0	Badania porównawcze bioróżnorodności wybranych grup bezkręgowców Oceanu Południowego i Arktycznego jako klucz do zrozumienia globalnych procesów ekologicznych	Instytut Oceanologii PAN w Sopocie	112000
15	556/N-COST/2009/0	Fizyko-chemiczne wskaźniki oddziaływań poliamid z innymi antyoksydantami w warunkach stresu suszy i zasolenia	Instytut Fizjologii Roślin PAN, Kraków	165000
16	587/N-BBSRC/2009/0	Ocena odporności na Phytophthora infestans populacji Solanum nigrum do mapowania i izolacji genów R	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie – Państwowy Instytut Badawczy	60750
17	633/N-COST/09/2010/0	Chloroplastowe mechanizmy obronne i sygnałne u roślin halofitycznych	Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie	156000
18	375/N-IAEA/2009/0	Nowe radiofarmaceutyki 188Re i 90Y do radioterapii wewnętrznej	Instytut Energii Atomowej, Ośrodek Radioizotopów POLATOM, Otwock-Świerk	130400
19	501/N-COST/2009/0	Poszukiwanie inhibitorów pomp antybiotyków (EPIs), występujących w szczepach z opornością wielolekową, wśród pochodnych imidazolidynonu i piperazyny	Wydział Farmaceutyczny CM UJ	62400
20	681/N-COST/2010/0	Projektowanie, synteza i badanie aktywności inhibitorowej wobec wybranych enzymów potencjalnych leków chorób społecznie ważnych	Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska	126000
21	695/N-ARCTICNET/2010/0	Mezskalowe rozmieszczenie sympagicznych i pelagicznych pierwotniaków w pokrywie lodowej wód Archipelagu Kanadyjskiego	Instytut Oceanologii PAN w Sopocie	82250



22	479/N-COST/2009/0	Lokalizacja loci genów warunkujących cechy ilościowe (QTL) związane z odpornością roślin pszenicy na suszę z wykorzystaniem mapy markerów i populacji linii podwojonych haploidów w korelacji z wskaźnikami fizjologicznymi	Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie	104624
23	500/N-COST/2009/0	Rola kinaz SnRK2 (SNF1-related protein kinases 2) w regulacji wrażliwości roślin na stres deficytu wody i zasolenia	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	200200
24	521/N-COST/2009/0	Możliwość wykorzystania bakterii antagonistycznych, roślinnych metabolitów wtórnych oraz syntetycznego peptydu CAMEL w ochronie pestkowych drzew owocowych przed patogenami gatunków <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i> i <i>Ps. s. pv. syringae</i>	Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego	74100
25	548/N-COST/2009/0	Lokalizacja QTL podatności na indukcję androgenezy w obrębie genomu pszenżyta (<i>xTriticosecale wittm.</i>)	Instytut Fizjologii Roślin PAN, Kraków	75360
26	592/N-COST/2009/0	Fizjologiczne i biochemiczne wskaźniki odporności linii żyta ozimego na różową pleśń śniegową (<i>Microdochium nivale</i>)	Wydział Rolniczo-Ekonomiczny Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	75680
27	595/N-COST/2009/0	Transdukcja sygnału w indukowanej chłodem odporności pszenżyta na grzyba <i>Microdochium nivale</i>	Instytut Fizjologii Roślin PAN, Kraków	141323
28	600/N-COST/09/2010/0	Badania nad występowaniem i charakterystyką molekularną fitoplazm porażających jabłoni oraz rolą miodówek w przenoszeniu fitoplazmy proliferacji jabłoni w Polsce	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	110890
29	620/N-COST/09/2010/0	Udział genów HvCKX1 i HvCKX2 w regulacji poziomu cytokinin oraz wzroście i produktywności roślin jęczmienia	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie – Państwowy Instytut Badawczy	77857
30	621/N-COST/09/2010/0	Aktywność poliamin i związków fenolowych w reakcji odporności na suszę glebową roślin motylkowych uprawianych na białko	Instytut Fizjologii Roślin PAN, Kraków	88700
31	718/N-COST/2010/0	Identyfikacja regulatorów brassinosteroidów w jęczmieniu i określenie ich roli w tolerancji tego gatunku na stres suszy	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie – Państwowy Instytut Badawczy	160550



32	89/N-COST/2008/0	Badania nad uzyskaniem nowych, cennych genotypów jabłoni o kompleksowej odporności (mało podatnych i odpornych) na gospodarczo ważne choroby (parch jabłoni, mączniak jabłoni, zaraza ogniowa) o wysokiej jakości owoców i zróżnicowanej porze dojrzewania	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	155000
33	203/N-EDF-IFCN-AB/2008/0	Międzynarodowa Sieć Gospodarstw Porównawczych - Bydło Mleczne, Europejskie Stowarzyszenie Producentów Mleka, Agry benchmark - żywiec wołowy. Konkurencyjność produkcji mleka i żywca wołowego w Polsce i na świecie.	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Ekonomii	162500
34	397/N-cGRASP/2009/0	Genomika ze szczególnym uwzględnieniem systemu odpornościowego bałtyckich i hodowlanych łososiowatych oraz unikalność ich populacji	Instytut Oceanologii PAN w Sopocie	229600
35	451/N-COST/2009/0	Dojrzałość płciowa a jakość oocytów pozyskanych od młodych loszek rzeźnych	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, UP, Poznań	96750
36	520/N-COST/2009/0	Technologie pasieczne, pokarmy dla pszczoł oraz zwalczanie pasożyta Varroa destructor w zapobieganiu masowym ginięciom rodzin pszczelich	Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	207500
37	527/N-COST/2009/0	Określenie roli czynników środowiskowych, genetycznych i chorobotwórczych w występowaniu masowej śmiertelności rodzin pszczelich	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	761630
38	544/N-COST/2009/0	Wybrane aspekty środowiska macicznego u powtarzających krów	Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie	125000
39	625/N-WĘGRY/2009/0	Poprawa metod zachowania i rozwoju rodzimych ras owiec wytworzonych w efekcie udomowienia ich dzikich przodków	SGGW, Wydział Nauk o Zwierzętach	100000
40	568/N-COST/2009/0	Udział neuropeptydów podwzgórzowych w kształtowaniu się relacji socjalnych w grupie na przykładzie ciernika (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) i tilapii (<i>Oreochromis mossambicus</i>): w poszukiwaniu nowych wskaźników dobrostanu	Instytut Oceanologii PAN w Sopocie	32200
41	597/N-COST/2009/0	Zróżnicowanie genetyczne i możliwości adaptacyjne nowych inwazyjnych lęgniowców (<i>Oomycetes</i>) do zmiennych warunków klimatycznych	Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie Starym	85000



42	475/N-COST/2009/0	Poznanie zagrożenia szkółek ozdobnych i leśnych przez gatunki Phytophthora oraz ocena ich chorobotwórczości, zmienności genotypowej i zakresu gospodarzy	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	115200
43	570/N-COST/2009/0	Użytkowanie zasobów drzewnych na świecie w świetle zmian klimatycznych oraz analiza bilansu energetycznego i CO ₂ przy pozyskaniu biomasy leśnej do celów energetycznych, oparta na przykładzie polskiego leśnictwa.	SGGW, Wydział Leśny	63000
44	194/N-COST/2008/0	Białka szoku cieplnego jako regulatory reakcji zapalnej w przebiegu autoimmunologicznej demielinizacji	Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Wydział Lekarski	300000
45	200/N-COST/2008/0	Poszukiwanie miejsc efektorowych oraz znakowych ligandów dla celowanej terapii izotopowej w nowotworach wywodzących się z komórek endokrynych	Collegium Medicum UJ	137200
46	311/N-COST/2008/0	Rola oksygenazy hemowej -1 w pro-angiogennej aktywności fosforylasy tymidynowej: znaczenie dla przeciwnowotworowej terapii anty-angiogennej	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ, Kraków	109500
47	331/N-HOL-UMCG/2008/09/0	Międzynarodowy Projekt Interdyscyplinarny - przeprowadzenie badań w celu opracowania nowych algorytmów klinicznych i nowych usług medycznych	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II	626550
48	334/N-COST/2008/0	Rola grzebietowobocznej kory przedczołowej w generowaniu skokowych ruchów gałek ocznych. Analiza wielorozdzielcza potencjałów wywołanych za pomocą przekształceń falowych	Collegium Medicum UJ, Wydział Lekarski	60320
49	336/N-COST/2008/0	Rola i regulacja ekspresji genu MCP1P w rozwoju zespołu metabolicznego	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ, Kraków	102000
50	343/N-INCA/2008/0	Współdziałanie integryny z metaloproteazami podczas wzrostu komórek raka jelita grubego. Proteoglikany oraz ich fragmenty produkowane przez metaloproteazy, ich rola podczas różnicowania komórek macierzystych - znaczenie dla rozwoju guza i angiogenezy	Instytut Biologii Medycznej PAN w Łodzi	59422
51	344/N-INCA/2008/0	Regulacja epigenetyczna różnicowania komórek macierzystych krwi i transformacji nowotworowej	Centrum Onkologii, Warszawa	87152
52	345/N-INCA/2008/0	Blokowanie konstytutywnego i indukowanego STAT3 w celu modulacji żywności komórek nowotworowych, ich inwazyjności i oporności na apoptozę	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa	37023



53	346/N-INCA/2008/0	Naprawa uszkodzeń DNA indukowanych przez produkty peroksydacji lipidów: nowe białka, nowe czynniki ryzyka i cele terapeutyczne	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa	75580
54	347/N-INCA/2008/0	Wpływ niedoboru i nadekspresji oksygenazy hemowej-1 na transkryptom mRNA oraz microRNA w keratynocytach i raku płuc: znaczenie dla angiogenezy i wzrostu nowotworu	Wydział Biochemii i Biofizyki i Biotechnologii, UJ	53625
55	377/N-COST/2009/0	Identyfikacja i weryfikacja paneli markerów chorób układu moczowego i nerek w proteomicznej analizie białek moczu	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	509600
56	421/N-COST/2009/0	Rola nadekspresji białka HSP 70 w komórkach glejowych na ich dojrzewanie, wrażliwość na czynniki toksyczne oraz na działania protekcyjne wobec neuronów	Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Łodzi	112500
57	495/N-NIEMCY/2009/0	Identyfikacja nowych genów odpowiedzialnych za powstawanie wrodzonych wad rozwojowych kończyn u człowieka	Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	182000
58	641/N-TREAT/09/2010/0	Kliniczno-genetyczna charakterystyka chorób nerwowo-mięśniowych w celu przyszłego zastosowania leczenia przy pomocy terapii genowej	Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego	252120
59	644/N-COST/2010/0	Czasowo-częstościowa analiza EEG w czasie snu, śpiączki i w stanach minimalnej świadomości	Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski	88480
60	674/N-RISCA/2010/0	Prospektywne badanie osób z grupy ryzyka wystąpienia ataksji rdzeniowo-mózdkowej typu 1,2,3 i 6 (SCA1, SCA2, SCA3 i SCA6) - RISCA	Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie	168000
61	710/N-COST/2010/0	Poszukiwanie genetycznych uwarunkowań powikłań sercowo-naczyniowych u chorych na obturacyjny bezdech podczas snu	Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym, Warszawski Uniwersytet Medyczny	278028
62	119/N-COST/2008/0	Topograficzne i czasowo-częstotliwościowe metody analizy aktywności elektrycznej mózgu i jego funkcjonalnych połączeń w zastosowaniu do rozpoznawania i sterowania	Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski	62918
63	297/N-COST/2008/0	Markery receptywności macicy w okresie okołoinplantacyjnym u świni	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie	162000
64	450/N-COST/2009/0	Udział kwasu lizofosfatydowego w komórkowych, receptorowych i molekularnych mechanizmach kontrolujących komunikację zarodek-matka u krowy: badania in vitro	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w	125000



			Olsztynie	
65	453/N-COST/2009/0	Wpływ komórek nabłonka jajowodu krów na rozwój zarodków bydłych in vitro w podwyższonej temperaturze	SGGW, Wydział Medycyny Weterynaryjnej	87000
66	474/N-COST/2009/0	Badania nad udziałem komórek prezentujących antygen w powstawaniu stanu tolerancji obwodowej w okresie przedimplantacyjnym ciąży u myszy	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław	80000
67	483/N-COST/2009/0	Ocena żywotności pszczół wybranych ras i linii hodowanych w Polsce i Europie	Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach	162000
68	689/N-COST/2010/0	Wpływ steroidów jajnikowych oraz wybranych cytokin pozapalnych na produkcję i wydzielanie prostaglandyn w macicy kłaczki	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie	220000
69	717/N-COST/2010/0	Udział cytokin i morfogenów w regulacji współdziałania zarodek-matka w okresie okołimplantacyjnym u świni	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie	157000
70	693/N-COST/2010/0	Standaryzacja testów behawioralnych w mysich modelach zaburzeń psychicznych	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa	200000
71	507/1/N-DFG/2009/0	Trening w Percepcji czasu wyzwaniem dla terapii afazji.	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Warszawa	192000
72	396/N-EOL-ENC/2009/0	Projekt "Encyklopedia Życia" Jako narzędzie edukacyjno-naukowe	Instytut Oceanologii PAN, Sopot	91000
73	679/N-BELGIA/2010/0	Opracowanie nowych warstw transduktorowych do konstrukcji biosensorów przeznaczonych do kontroli jakości żywności, diagnostyki lekarskiej i monitoringu środowiska naturalnego	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie	150000
74	470/N-COST/2009/0	Wolne rodniki w biologii chemicznej. Uszkodzenia białek i DNA przez rodniki niskocząsteczkowe w obecności wybranych związków pochodzenia naturalnego i leków syntetycznych	Wydział Chemii, Politechnika Łódzka	24700



75	494/N-NIEMCY/2009/0	Promieniuczulające działanie sprzężonych dienów kwasu linolowego (CLA) na komórki raka jelita HT-29: badanie mechanizmu hamowania naprawy podwójnoniciowych pęknięć DNA (DSB)	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie	15000
SUMA				11 580 347 zł