

Granty badawcze realizowane w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach

A. Granty Narodowego Centrum Nauki

konkurs	Numer projektu	Kierownik	Tytuł	Okres	Środki
TANGO_2	DZP/TANGO2/380/2016	Agnieszka Mazurek	Opracowanie strategii diagnostyczno-terapeutycznej HPV-zależnych nowotworów w oparciu o uwarunkowania genetyczne w celu optymalizacji leczenia	01/04/2017 31/03/2020	488.088
SONATA_11	2016/21/D/NZ5/01913	Jolanta Pamuła-Piłat	Polimorfizmy genów miRNA oraz fragmentów 3'UTR wybranych genów ADME u pacjentek z rakiem piersi leczonych schematem FAC (5-fluorouracyl, doksorubicyna, cyklofosfamid).	01/03/2017 28/02/2020	452.300
PRELUDIUM_11	2016/21/N/NZ5/01917	Damian Sojka	Zbadanie zależności między białkiem opiekuńczym HSPA2 a produktami prawidłowego oraz zmutowanego genu TP53 w niedrobnokomórkowym raku płuca	01/03/2017 28/02/2020	150.000
OPUS_9	2015/17/B/NZ3/03760	Wiesława Widłak	Wpływ czynnika transkrypcyjnego HSF1 na transformację nowotworową indukowaną przez estrogen	01/03/2016 28/02/2019	863.280
OPUS_9	2015/17/B/NZ5/01387	Składowski Krzysztof	Identyfikacja biomarkerów indywidualnej skuteczności i toksyczności radiochemioterapii u chorych na raka regionu głowy i szyi za pomocą modelu kojarzącego profil kliniczny chorego i profilowanie metabolomiczne krwi technikami NMR i MS	01/03/2016 28/02/2019	1.071.800
PRELUDIUM_9	2015/17/N/NZ4/02738	Natalia Kułach	Mezenchymalne komórki zrębu (MSC) jako nośnik cDNA IL-12 w terapii myszy z czerniakiem B16-F10 i przerzutami.	01/03/2016 28/02/2019	149.000
OPUS_8	2014/15/B/NZ4/00696	Stanisław Szala	Rola cytokiny IL-6 wydzielanej przez mezenchymalne komórki zrębu (MSC) w powstawaniu nowych naczyń krwionośnych	22/07/2015 21/07/2018	699.205

SONATA_8	2014/15/D/NZ5/03410	Agnieszka Gdowicz-Kłosok	Transkryptomocznna analiza komórek nowotworowych poddanych działaniu kombinacji substancji synergistycznie aktywujących białko p53 - poszukiwanie nieznanych regulatorów apoptozy	27/08/2015 26/08/2018	218.000
OPUS_7	2014/13/B/NZ7/02314	Natalia Vydra	Mechanizm i znaczenie aktywacji czynnika transkrypcyjnego HSF1 w transformacji nowotworowej indukowanej przez estrogen	18/05/2015 17/05/2018	697.040
OPUS_7	2014/13/B/NZ3/04650	Wiesława Widłak	Nowe aspekty regulacji apoptozy indukowanej stresem termicznym	01/04/2015 31/03/2018	648.420
OPUS_6	2013/11/B/NZ4/04468	Stanisław Szala	Doustna szczepionka przeciwko endoglinie skojarzona z terapią genową IL-12 polaryzuje mikrośrodowisko nowotworowe z proangiogenne i immunosupresyjnego na środowisko antyangiogenne i immunostymulujące.	11/07/2014 10/07/2017	599.410
OPUS_6	2013/11/B/NZ5/03190	Marek Rusin	Badanie mechanizmu zahamowania wzrostu komórek nowotworowych przez synergistyczną aktywację białka p53 wywołaną kombinacją nutliny-3a oraz substancji wywołujących stres jąderkowy.	18/07/2014 17/07/2017	410.450
OPUS_6	2013/11/B/NZ7/01512	Monika Pietrowska	Proteom, lipidom oraz miRN-om egzosomów uwalnianych z komórek raka głowy i szyi w odpowiedzi na czynniki genotoksyczne.	03/07/2014 02/07/2017	897.000
PRELUDIUM_6	2013/11/N/NZ7/00770	Małgorzata Roś	Składniki lipidomu surowicy jako potencjalne wczesne markery rozwoju raka płuca.	22/09/2014 21/09/2016	100.000
OPUS_5	2013/09/B/NZ5/01815	Zdzisław Krawczyk	Wpływ białka HSPA2, należącego do rodziny białek szoku termicznego HSPA (HSP70), na modulowanie wrażliwości komórek niedrobnokomórkowego raka płuca na pochodne platyny	01/02/2014 31/01/2016	691.000

HARMONIA_4	2013/08/M/NZ1/00935	Piotr Widłak	Współdziałanie ścieżek sygnałowych zależnych od NF-kB i p53 w komórkowej odpowiedzi na czynniki uszkodzające DNA	06/09/2013 05/09/2016	951.600
FUGA_2	2013/08/S/NZ2/00868	Anna Wójcikowska	Wykorzystanie technik spektrometrii mas do profilowania i identyfikacji proteomicznych i metabolomicznych składników guza swoistych dla poszczególnych typów raka tarczycy	01/10/2013 30/09/2016	612.000
PRELUDIUM_4	2012/07/N/NZ5/00026	Karolina Tęcza	Genetyczne mechanizmy oporności na chemioterapię z zastosowaniem 5-fluorouracylu, dokso-rubicyny i cyklofosfamidu w raku piersi	08/07/2013 07/07/2016	150.000
OPUS_4	2012/07/B/NZ4/01450	Piotr Widłak	Profilowanie proteomu guza w klasyfikacji raków tarczycy	09/07/2013 08/07/2016	598.600
PRELUDIUM_3	2012/05/N/NZ1/00022	Anna Habryka	Badanie mechanizmu regulacji ludzkiego genu HSPA2 w wybranych komórkach somatycznych	21/03/2013 20/03/2015	100.000
PRELUDIUM_3	2012/05/N/NZ4/02307	Anna Walaszczyk	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem wczesnego rozsiewu raka piersi	01/04/2013 31/03/2015	150.000
OPUS_3	2012/05/B/NZ5/01905	Dorota Butkiewicz	Wpływ indywidualnej genetycznej sylwetki chorego, związanej z procesami naprawy DNA, obrony antyoksydacyjnej, przerzutowania i angiogenezy, i profilu biochemicznego na wyniki leczenia w nieoperacyjnym raku płuca.	13/02/2013 12/02/2016	364.000
SONATA_2	2011/03/D/NZ4/03507	Magdalena Kalinowska - Herok	Scharakteryzowanie białek swoistych dla molekularnych marginesów guza nowotworowego za pomocą obrazowania molekularnego Imaging Mass Spektrometry.	06/09/2012 05/03/2016	761.000
PRELUDIUM_2	2011/03/N/NZ3/03926	Joanna Korfanty	Udział białka SPEN w regulacji transkrypcji w komórkach plemnikotwórczych myszy.	08/10/2012 07/10/2015	369.500
PRELUDIUM_2	2011/03/N/NZ2/03495	Aleksandra Pfeifer	Metody wykrywania rearanżacji genów (transkryptów fuzyjnych)	21/09/2012 20/09/2015	227.105

			w raku brodawkowatym tarczycy, przy użyciu masywnie równoległego sekwencjonowania transkryptomu.		
PRELUDIUM_2	2011/03/N/NZ5/05623	Bartosz Wojtaś	Badanie profilu mutacji somatycznych w raku pęcherzykowatym tarczycy metodą sekwencjonowania masywnie równoległego. Porównanie metod Sangera oraz sekwencjonowania głębokiego w kontekście oznaczania zmian somatycznych.	02/08/2012 01/08/2015	215.000
OPUS_2	2011/03/B/NZ6/06308	Sebastian Giebel	Ocena roli czynnościowej grasicy w modelu autologicznej transplantacji krwiotwórczych komórek macierzystych z poprzedzającą terapią mieloablacyjną.	06/09/2012 05/09/2015	382.000
OPUS_2	2011/03/B/NZ6/04917	Sebastian Giebel	Odnowa niszy krwiotwórczych komórek macierzystych u osób po alogenicznym przeszczepieniu szpiku.	06/09/2012 05/09/2015	400.000
HARMONIA_2	2012/04/M/NZ2/00133	Katarzyna Lisowska	Biologiczne oddziaływania komórek raka jajnika z komórkami macierzystymi trzewnej tkanki tłuszczowej (omental derived adipose stem cells, O-ASC).	18/09/2012 17/09/2015	455.000
OPUS_1	2011/01/B/NZ4/03563	Piotr Widłak	Identyfikacja cech proteomu surowicy człowieka odzwierciedlających ekspozycję na promieniowanie jonizujące	01/12/2011 30/11/2014	675.000

B. Granty Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Konkurs	Numer projektu	Tytuł projektu	<u>Lider/partnerzy</u>	Kierownik zadania IOG	Okres (od-do)	Środki (IOG)
STRATEG MED_2	DZP/STATEG MED2/2554/2014	MILESTONE – Nowe narzędzia diagnostyki molekularnej i obrazowania w indywidualizowanej terapii raka piersi, tarczycy i gruczołu krokowego	<u>IOG</u> , Politechnika Śl, WASKO S.A., PTEndokrynoł, PTPat, UM Łódź, WUM, ENTE S.A., NOVUM S.A	Rafał Tarnawski	01/10/2015 30/09/2018	9.000.000
PBS_3	DZP/PBS3/24 7184/2014	MOLTEST_BIS - Walidacja molekularnych sygnatur wczesnego wykrywania raka płuca w grupie wysokiego ryzyka zachorowania	<u>GUMed</u> ; IOG, Politechnika Śląska, BLIRT	Piotr Widłak	01/12/2015 30/11/2018	580.000
PBS_3	DZP/PBS3/245247/2014	BioTest – Platforma zdalnego testowania hipotez i analizy danych biomedycznych	<u>Politechnika Śląska</u> , IOG, WASKO	Piotr Widłak	01/04/2015 31/03/2017	840.000
POIG_2.3	POIG.02.03.00 -14-084/13	ONKO.SYS – Kompleksowa infrastruktura informatyczna dla badań nad nowotworami.	Centrum Onkologii - Warszawa	Piotr Widłak	11/04/2014 30/11/2015	8.536.900
POIG_2.3	POIG.02.03.01 -00-040/13	Zintegrowany system informatyczny wspomagający badania nad nowotworami pochodzenia środowiskowego SYSCANCER.	<u>Instytut Medycyny Pracy</u> , IOG, Politechnika Śląska	Piotr Widłak	01/03/2014 30/11/2015	2.586.000
INNOTECH_2	INNOTECH-K2/IN2/79/182 947/NCBR/13	Innowacyjna metoda i urządzenie badań zmian skórnych i diagnostyki przeciw-nowotworowej	<u>JUWENA</u> , IOG, Politechnika Śląska	Dariusz Lange	11.04.2013 31.09.2016	587.500

C. Granty Komitetu Badań Naukowych i Ministerstwa Nauki
(własne i promotorskie, w latach 1993-2014)

Nr konkursu	Numer projektu	Kierownik	Tytuł	Okres	Środki
40	N403 2831 40	Jerzy Wydmański	Porównanie tolerancji i skuteczności przedoperacyjnej i pooperacyjnej radiochemioterapii u chorych na operacyjnego raka żołądka (badanie kliniczne III fazy); ocena możliwości indywidualizacji leczenia w oparciu o markery molekularne.	06/05/2011 05/05/2014	395.000
40	N403 1943 40	Agnieszka Czarniecka	Molekularne czynniki rokownicze w raku brodawkowatym tarczycy: poszukiwanie genomicznej sygnatury wysokiego ryzyka nawrotu choroby i badanie walidacyjne.	14/05/2011 13/05/2014	345.000
40	N402 6861 40	Michał Jarzab	Ocena molekularnych sygnatur predykcyjnych dla przewidywania odpowiedzi na chemioterapię neoadjuwantową w raku piersi techniką badania ekspresji genów.	18/08/2011 17/08/2014	395.000
40	N402 6856 40	Dorota Gabrys	Analiza toksycznego działania promieniowania jonizującego i antracyklin na układ sercowo-naczyniowy.	20/05/2011 19/05/2014	295.000
40	N402 1937 40	Daria Handkiewicz-Junak	Analiza predyspozycji genetycznej do zróżnicowanych raków tarczycy w oparciu o walidacyjne badanie polimorfizmów SNP wytypowanych na podstawie badań GWAS ze szczególnym uwzględnieniem predyspozycji do zachorowania w wieku dojrzewania.	14/06/2011 13/06/2014	550.000
40	N401 563740	Piotr Widłak	Analiza wpływu czynnika transkrypcyjnego HSF1 na ścieżkę sygnałową zależną od NFκB (promotorski).	26/05/2011 25/05/2013	50.000
40	N401 5875 40	Stanisław Szala	Immunologiczna odpowiedź przeciwnowotworowa: rola leków indukujących śmierć nekrotyczną.	04/05/2011 03/05/2014	350.000
40	N401 5972 40	Marek Rusin	Badanie mechanizmów reakcji komórek na działanie substancji symulujących obniżoną podaż energii - rola w kancerogenezie i odpowiedzi komórek na terapię.	22/04/2011 21/10/2013	260.000
40	N401 6124 40	Barbara Jarzab	Rak brodawkowy tarczycy indukowany aktywującą mutacją kinazy BRAF: badanie na modelu myszy transgenicznej i ocena różnych stadiów nowotworzenia metodami genomiki funkcjonalnej.	27/05/2011 26/05/2014	380.000
40	N401 6837 40	Zdzisław Krawczyk	Rola białka HspA2 należącego do rodziny białek opiekuńczych Hsp70 w procesie proliferacji komórek warstwy bazalnej naskórka.	04/05/2011 03/05/2014	400.000
39	N401 4106 39	Wiench Małgorzata	Poszukiwanie mechanizmów agresywności nowotworów neuroendokrynnych: Genomika integracyjna raka rdzeniastego tarczycy.	28/10/2010 27/10/2013	350.000
39	N401 4234 39	Maciejewski Adam	Ekspresja genów w raku płaskonabłonkowym regionu głowy i szyi: poszukiwanie sygnatur genowych o znaczeniu rokowniczym z wykorzystaniem badania w próbkach guza utrwalonych w formalinie.	28/10/2010 27/10/2013	400.000
39	N301 0024 39	Widłak Wiesława	Komórkowo-swoisty mechanizm proapoptotycznej aktywności czynnika transkrypcyjnego Hsf1.	30/09/2010 29/09/2013	380.000
39	N402 4500 39	Mazurek Agnieszka	Ocena przydatności oznaczania krążącego DNA i poszukiwania w nim mutacji somatycznych genów EGFR i KRAS w rakach płuc oraz głowy i szyi.	22/09/2010 21/09/2013	290.000
39	N401 3299 39	Grzybowska Ewa	Analiza wpływu czynników genetycznych – wariantów polimorficznych genów PGR, ATM, TP53 i rodziny genów ABC na ryzyko zachorowania i przebieg kliniczny raka jajnika. (PROMOTORSKI)	20/09/2010 19/03/2013	50.000

39	N402 4503 39	Widłak Piotr	Próba identyfikacji markerów promieniowrażliwości za pomocą analizy profilu masowego proteomu surowicy krwi u chorych leczonych promieniami z powodu nowotworów głowy i szyi.	30/08/2010 29/08/2013	300.000
38	N402 3506 38	Tarnawski Rafał	Analiza proteomiczna surowicy krwi w celu wczesnego rozpoznania i optymalizacji leczenia chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca.	01/04/2010 31/03/2013	315.000
37	N401 0318 37	Vydra Natalia	Udział czynnika transkrypcyjnego HSF1 w nabywaniu oporności wielolekowej komórek nowotworowych i w selekcji komórek podtrzymujących wzrost nowotworu.	01/10/2009 30/09/2012	385.000
37	N401 0183 37	Cichoń Tomasz	Badanie nad terapeutyczną skutecznością kombinacji peptydów BP1 i D-K6L9 działających zarówno na komórki nowotworowe jak i komórki mikrośrodowiska nowotworowego.	24/09/2009 23/09/2012	300.000
37	N401 0726 37	Jarząb Barbara	Badanie mechanizmów transformacji nowotworowej raka pęcherzykowego tarczycy oraz poszukiwanie markerów molekularnych użytecznych w tym typie raka.	29/09/2009 28/09/2011	350.000
36	N403 2906 36	Suwiński Rafał	Wdrożenie molekularnych czynników predykcyjnych i prognostycznych do radykalnego leczenia skojarzonego chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca w stopniu zaawansowania IIA i IIIB.	13/05/2009 12/05/2012	238.000
36	N401 0347 36	Szala Stanisław	Rola inhibitora cytokiny HMGB1 –gliceryzyny w terapii nowotworów.	08/05/2009 07/05/2012	350.000
36	N301 2645 36	Widłak Piotr	Funkcjonalne powiązania szlaków zależnych od czynników transkrypcyjnych NFκB i p53 w komórkach nowotworowych poddanych działaniu czynników genotoksycznych. (PROMOTORSKI)	07/05/2009 31/12/2011	50.000
34	N401 2304 34	Krawczyk Zdzisław	Analiza zróżnicowania ekspresji białek HSPA2 i HSP70i w nowotworach oraz zbadanie hamującego wpływu tych białek na procesy śmierci komórkowej.	09/05/2008 08/05/2011	300.000
34	N402 1801 34	Woźniak Grzegorz	Porównanie pooperacyjnej przyspieszonej radioterapii (postop CAIR) z jednoczasową skojarzoną radiochemioterapią, u chorych na zaawansowanego raka regionu głowy i szyi-kontrolowane badanie kliniczne III fazy.	09/03/2008 08/05/2011	200.000
34	N401 2145 34	Rusin Marek	Badanie mechanizmu obrony przed nowotworami i innymi chorobami przewlekłymi przez geny naprawy DNA na przykładzie genu WRN	10/04/2008 09/10/2010	265.000
34	N401 2312 34	Krawczyk Zdzisław	Poszukiwanie molekularnej sygnatury hipoksji w czerniaku. (PROMOTORSKI)	10/04/2008 05/03/2009	45.600
33	N402 4447 33	Konopacka Maria	Wpływ głębokości ośrodka rozpraszającego promieniowanie jonizujące stosowane w radioterapii nowotworów na wielkość frakcji komórek z uszkodzeniami cytogenetycznymi	16/11/2007 15/11/2010	200.000
33	N401 1865 33	Małusecka Ewa	Weryfikacja markerów odpowiedzi na radioterapię w raku gruczołu krokowego z zastosowaniem mikrodyssekcji laserowej i metody Q- PCR	26/11/2007 25/11/2010	270.000
32	N401 101 32/2138	Handkiewicz -Junak Daria	Różnice molekularne w raku brodawkowym tarczycy u dzieci i dorosłych	23/04/2007 22/04/2010	270.000
32	N401 157 32/3043	Rzeszowska Joanna	Molekularne podstawy indywidualnego zróżnicowania odpowiedzi na czynniki genotoksyczne; regulacja ekspresji GST i rola polimorfizmu białka XPD	25/05/2007 24/05/2010	325.000
31	N406 101 31/3870	Widział Maria	Badania mechanizmów efektu sąsiedztwa ("bystander effect") w układach komórkowych in vitro w aspekcie radioochrony przed szkodliwymi następstwami promieniowania jonizującego stosowanego w radioterapii nowotworów	09/10/2006 08/10/2009	270.000

31	N301 058 31/1763	Widłak Piotr	Funkcjonalne oddziaływania nukleazy apoptotycznej DFF40/CAD	09/11/2006 08/11/2009	310.000
31	N402 094 31/2946	Hasse-Lazar Kornelia	Badanie ekspresji genów w guzach przysadki mózgowej dla poszukiwania różnic w biologii hormonalnie czynnych i nieczynnych gruczolaków przysadki	09/11/2006 08/11/2009	190.000
30	2PO4A 040 30	Widłak Wiesława	Mechanizm indukcji apoptozy przez czynnik transkrypcyjny HSF1 (heat shock transcription factor 1	01/06/2006 31/05/2009	435.000
30	2 P05A 021 30	Oczko- Wojciechowska Małgorzata	Opracowanie punktów kontrolnych dla oceny jakości procedury amplifikacji i znakowania mikromacierzy oligonukleotydowych	05/05/2006 04/05/2008	124.800
30	2 P05A 022 30	Jarząb Barbara	Mikrodissekcja laserowa dla badania profilu ekspresji genów w komórkach nowotworowych i podścielisku guza w raku brodawkowatym tarczycy	05/05/2006 04/05/2009	380.000
30	2 P05A 045 30	Szala Stanisław	Dwudomenowe białko fuzyjne składające się z łańcucha A abryny (ABRaA) i naczyniowo-śródbłonkowego czynnika wzrostu (VEGF121) w terapii nowotworów	29/05/2006 28/05/2009	350.000
30	2 P05B 126 30	Pietrowska Monika	Identyfikacja markerów promieniowrażliwości poprzez analizę proteomu osocza krwi	26/06/2006 25/06/2008	100.000
30	2 P05E 067 30	Tarnawski Rafał	Analiza proteomu surowicy krwi w molekularnej diagnostyce raka piersi	25/05/2006 24/05/2009	330.000
29	2PO4A 005 29	Widłak Piotr	Mechanizm aktywacji nukleazy apoptycznej DFF40/CAD przez białka chromatyny: histon H1 i HMGB1 (PROMOTORSKI)	07/12/2005 06/12/2007	50.000
29	2 P05A 161 29	Cichoń Tomasz	Kombinacje leku przeciwnaczyniowego z lekiem przeciwnowotworowym lub inhibitorem angiogenezy w terapii nowotworów	09/12/2005 08/12/2008	250.000
29	2 P05E 068 29	Sokół Maria	Ocena przydatności techniki spektroskopii rezonansu magnetycznego u dzieci z postępującymi encefalopatiami	31/10/2005 30/10/2008	136.250
28	2 P05A 074 28	Sochanik Aleksander	Strategia niszczenia guzów nowotworowych: leki antynaczyniowe skojarzone z chemioterapeutykami dostarczonymi za pomocą długożyjących liposomów	12/04/2005 11/04/2008	270.000
28	2 P05A 125 28	Butkiewicz Dorota	Zbadanie ekspresji helikaz z rodziny RecQ, BLM i WRN, uczestniczących w utrzymaniu stabilności genomu-związek z antyonkogennym białkiem PML	01/06/2005 30/09/2007	240.000
28	2 P05A 159 28	Włoch Jan	Profil ekspresji genów raka rdzeniastego tarczycy: porównanie raka dziedzicznego i sporadycznego	10/05/2005 09/05/2007	180.000
27	2 P05A 022 27	Krawczyk Zdzisław	Rola neuropiliny -1 oraz semaforyn klasy trzeciej w procesie migracji komórek nowotworowych czerniaka B16 (PROMOTORSKI)	15/10/2004 14/10/2006	40.000
26	2 P05B 087 26	Składowski Krzysztof	Zbadanie czynników prognostycznych późnego odczynu popromiennego u chorych na raka regionu głowy i szyi	16/04/2004 15/04/2007	50.000
25	3PO4B 014 25	Krawczyk Zdzisław	Wpływ białka opiekuńczego HSP70i na częstość występowania nieprawidłowych mitoz i proces apoptozy w komórkach poddanych działaniu związków powodujących powstawanie aberracji wrzeciona podziałowego (PROMOTORSKI)	16/10/2003 15/04/2006	50.000
25	3 P05A 009 25	Scieglińska Dorota	Gen HSPA2 człowieka. Analiza struktury i funkcji promotora oraz roli kodowanego białka w procesie apoptozy.	9/10/2003 8/10/2006	200.000
25	3 P05A 060 25	Lisowska Katarzyna	Zastosowanie mikromacierzy DNA w próbach klasyfikacji przypadków raka jajnika pod względem rokowania i odpowiedzi na różne rodzaje terapii	21/10/2003 20/10/2006	250.000
25	3 P05A 096 25	Krawczyk Zdzisław	Gen symportera sodowo-jodkowego jako potencjalny punkt uchwytu w celowanej terapii raka piersi (PROMOTORSKI)	21/10/2003 20/04/2005	50.000

24	3 P04A 022 24	Krawczyk Zdzisław	Wpływ zwiększonej ekspresji białka HSP70i na skuteczność immunoterapii nowotworów kompleksami białek szoku termicznego z antygenicznymi peptydami (HSP-PC) na modelu mysim (PROMOTORSKI)	22/05/2003 21/05/2005	29.700
24	3 P05A 104 24	Widłak Piotr	Czynniki regulujące aktywność nukleazy DFF40/CAD i endonukleazy G, białek odpowiedzialnych za fragmentację DNA w komórkach ulegających apoptozie	05/05/2003 04/05/2006	300.000
24	3 P05A 105 24	Widłak Piotr	Białko chromatyny hepatocytów szczura rozpoznające zmiany struktury DNA indukowane przez N-acetoksy-acetylaminofluoren i cis-platynę (PROMOTORSKI)	10/05/2003 09/05/2005	50.000
24	3 P05B 118 24	Zajusz Aleksander	Zbadanie skuteczności przyspieszonej radioterapii nieoperacyjnego zaawansowanego niedrobnokomórkowego raka płuc	11/04/2003 10/04/2006	67.500
23	3 P04A 004 23	Rusin Marek	Strukturalne i funkcjonalne zróżnicowanie genów i białek uczestniczących w naprawie DNA i utrzymaniu stabilności genomu	26/11/2002 25/11/2005	250.000
23	3 P04A 033 23	Widłak Wiesława	Ustalenie pozajądrowego (extratesticular) występowania białka P70 kodowanego przez gen hst70 oraz zbadanie roli czynnika transkrypcji HSF1 w regulacji ekspresji genu hst70 w spermatocytach	21/10/2002 20/10/2005	355.000
22	3 P05B 146 22	Wiench Małgorzata	Ekspresja genów NIS i PDS w raku tarczycy i jego przerzutach w aspekcie wartości predykcyjnej dla przebiegu terapii 131I	01/04/2002 30/09/2004	125.200
22	3 P05D 148 22	Kula Dorota	Udział genów HLA-DR w predyspozycji genetycznej do choroby Graves'a-Basedowa w populacji polskiej	01/04/2002 31/03/2005	108.600
22	3 P05E 004 22	Grzybowska Ewa	Receptor androgenowy (AR) jako potencjalny czynnik modulujący dziedziczną predyspozycję do raka piersi i jajnika: poszukiwanie mutacji i polimorfizmów w domenie N - końcowej genu AR (PROMOTORSKI)	01/02/2002 31/12/2002	50.000
22	3 P04B 022 22	Pawlas Małgorzata	Badanie oddziaływania białka XPA z wybranymi glikozylazami.	01.05.2002 30.04.2003	20.000
22	3 P05F 006 22	Krawczyk Zdzisław	Porównanie efektu cytotoksycznego wolnej doksorubicyny oraz koniugatu cytostatyku z polimerem kwasu 3-hydroksymasłowego (PROMOTORSKI)	01/02/2002 31/12/2003	50.000
21	6 P05A 122 21	Jarząb Michał	Analiza ekspresji genu symportera Na ⁺ /I ⁻ w raku piersi	01/08/2001 30/10/2002	20.000
21	6 P05A 142 21	Grzybowska Ewa	Analiza mutacji i polimorfizmów w domenie hormonalnej i domenie DNA genów receptora estrogenowego Ó i á oraz w regionie promotorowym genu BRCA1 u rodzin z dziedziczną predyspozycją do raka piersi i/lub jajnika	01/07/2001 30/06/2003	130.000
21	6 P05B 040 21	Suwiński Rafał	Ocena skuteczności oraz tolerancji przyspieszonej radioterapii pooperacyjnej u chorych na płaskonabłonkowego raka regionu głowy i szyi	01/09/2001 01/09/2004	100.000
20	6 P04A 030 20	Pietrowska Monika	Białko chromatyny z hepatocytów szczura rozpoznające uszkodzenia DNA wywołane przez N-acetoksy-acetyloaminofluoren i cis-diaminodichloroplatynę; detekcja i charakterystyka	01/06/2001 30/05/2002	20.000
20	6 P05A 021 20	Jarząb Barbara	Radioimmunoterapia uzupełniająca niskozróżnicowanych guzów mózgu za pomocą przeciwciał monoklonalnych przeciwko receptorom EGF (MoAb 425) znakowanych izotopem 125I. Badanie kliniczne fazy II i III	01/03/2001 31/08/2003	213.000

20	6 P05C 032 20	Hliniak Andrzej	Radioterapia raka krtani. Ocena skuteczności i toksyczności schematu frakcjonowania z zastosowaniem wyższych niż konwencjonalne dawek frakcyjnych.	01/02/2001 30/01/2004	300.000
19	4 P05A 015 19	Rzeszowska Joanna	Poszukiwanie czynników odpowiedzialnych za wrażliwość prawidłowych komórek ludzkich na promieniowanie jonizujące	01/10/2000 31/08/2003	250.000
19	4 P05B 001 19	Jarząb Barbara	Retrospektywna wielośrodkowa analiza kryteriów morfologicznych raka tarczycy	01/08/2000 31/03/2001	50.000
19	4 P05B 043 19	Gubała Elżbieta	Wykrywanie mRNA dla tyreoglobuliny w biopsji apiracyjnej cienkoigłowej węzłów chłonnych szyi w przebiegu zróżnicowanego raka tarczycy	01/09/2000 31/12/2002	109.000
19	4 P05B 069 19	Kula Dorota	Udział polimorfizmu genów TNF i CTLA-4 w predyspozycji genetycznej do choroby Graves'a-Basedowa	01/09/2000 31/08/2001	19.200
19	4 P05A 087 19	Ziętek Helena	Analiza utraty heterozygotyczności w rejonie 11q23.3 oraz poszukiwanie mutacji somatycznych w domenie ATP-azowej genu <i>Hsc70</i> kodującego białko opiekuńcze w niedrobnokomórkowym raku płuca i raku piersi	01/09/2000 30/06/2001	20.000
18	4 P05B 028 18	Jarząb Barbara	Zastosowanie analizy genetycznej protoonkogenu RET w diagnostyce raka tarczycy: Rearanżacje genu RET w raku brodawkowatym (PROMOTORSKI)	01/03/2000 28/02/2001	38.000
18	4 P05A 156 18	Samojedny Arkadiusz	Mapowanie delecji regionu 10q26 w niedrobnokomórkowym raku płuca.	01/01/2000 31/12/2000	10.000
17	4 P05A 062 17	Butkiewicz Dorota	Zbadanie polimorfizmu genów naprawy DNA z grupy XP i XRCC w raku płuca-związek z osobniczą podatnością na zachorowanie	01/09/1999 31/12/2001	150.000
17	6 P04A 013 17	Widłak Piotr	Właściwości i mechanizmy regulacji DFF/CAD, endonukleazy aktywowanej w procesie apoptozy	01/10/1999 30/09/2002	177.000
16	4 P05A 056 16	Widział Maria	Badania wpływu sposobu frakcjonowania dawki na popromienne uszkodzenia materiału genetycznego, indukcję apoptozy i kinetykę proliferacji komórek w oparciu o megakolonie- model guza in vitro	01/04/1999 30/06/2002	184.000
16	6 P04B 009 16	Missol-Kolka Ewa	Zrekombinowany polipeptyd z domeną kringl 5 (K5) ludzkiego plazminogenu w terapii nowotworów	01/04/1999 31/10/2001	157.000
16	6 P04B 011 16	Rusin Marek	Ustalenie sekwencji DNA bakteriofagów P1 i P7 - krok do lepszego poznania biologii P1 i P7 oraz wdrożenia efektywnej strategii sekwencjonowania małych genomów w Polsce	15/02/1999 30/06/2000	183.200
15	4 P05A 046 15	Szala Stanisław	Geny kodujące angiostatynę, endostatynę i interleukinę-12 w hamowaniu angiogenezy i wzroście nowotworów	01/09/1998 31/08/2001	205.000
15	4 P05A 054 15	Zborek Anna	Immunohistochemiczne badanie ekspresji genów stresu hsp70i, hsc70 i hsp27 w niedrobnokomórkowym raku płuca. Próba ustalenia korelacji z ekspresją białek regulujących cykl komórkowy: pRb, p16, cykliną D1 i p53	01/09/1998 28/02/2000	48.500
15	4 P05B 133 15	Wiench Małgorzata	Zespół mnogiej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej typu 2B: identyfikacja nosicieli mutacji jako droga do wczesnego wykrywania raka rdzeniastego tarczycy	01/09/1998 31/08/1999	10.000
15	6 P04A 036 15	Lisowska Katarzyna	Zbadanie właściwości sekwencji mikrosatelitarnych wykrytych w regionie MHC III szczura pomiędzy genami stresu hsp 70.1 i hsp 70.2: struktury drugorzędowe, wpływ na rekombinację, międzygatunkowe podobieństwo struktury locus	01/09/1998 31/08/2001	155.000
15	6 P04A 037 15	Krawczyk Zdzisław	Określenie podstawowych elementów promotorowych regulujących transkrypcję genu hst 70 należącego do rodziny genów stresu hsp70 szczura	01/08/1998 31/07/2001	180.000

13	4 P05A 001 13	Szala Stanisław	Synteza i wykorzystanie w transfekcjach in vitro oraz in vivo oligokationitowych pochodnych cholesterolu (PROMOTORSKI)	01/06/1997 30/06/1999	50.000
13	6 P04B 003 13	Grzybowska Ewa	Analiza mutacji w genach BRCA1 i BRCA2 u pacjentek Instytutu Onkologii; wyszukiwanie rodzin obarczonych mutacją dziedziczną powodującą podwyższone ryzyko zapadnięcia na raka sutka i jajnika	01/09/1997 31/08/2000	185.000
12	4 P05B 088 12	Jarząb Barbara	Identyfikacja rodzin ryzyka dziedzicznie uwarunkowanego raka rdzeniastego tarczycy	01/05/1997 31/12/1999	200.000
12	6 P04A 041 12	Widłak Piotr	Udział białek wiążących się z uszkodzonym DNA w naprawie indukowanych chemicznie uszkodzeń DNA	01/05/1997 30/04/1999	90.000
12	4 P05A 103 12	Rzeszowska Joanna	Wpływ witamin C, E i beta-karotenu na poziom uszkodzeń DNA w komórkach prawidłowych poddanych działaniu promieniowania gamma (PROMOTORSKI).	01/03/1997 31/08/1999	50.000
08	4 P05A 028 08	Szala Stanisław	Terapia wielogenowa czerniaka B16 (F10) u myszy z użyciem genów dezaminazy cytozyny z E.coli, cytokiny II-4 oraz antysensu dla podjednostki p65 czynnika transkrypcyjnego NF-kB	01/01/1995 31/12/1997	190.000
08	4 P05B 118 08	Jarząb Barbara	Kompleks Tc 99m MIBI: zastosowanie w raku tarczycy (PROMOTORSKI)	01/01/1995 30/10/1996	60.000
08	4 P05B 152 08	Maciejewski Bogusław	Zbadanie skuteczności przyspieszonego konwencjonalnego napromieniania raków regionu głowy i szyi	01/01/1995 31/12/1997	80.000
05	6 P207 064 05 p04	Krawczyk Zdzisław	Poznanie zróżnicowanej ekspresji genów szoku termicznego należących do rodziny hsp70 szczura.	01/09/1993 31/08/1996	76.500
05	6 P207 064 05 p03	Krzyżowska-Gruca Stefania	Badania immunocytochemiczne lokalizacji białka p53 w komórkach pierwotnego raka płuca.	01/09/1993 31/08/1996	31.200
05	6 P207 064 05 p02	Rusin Marek	Zmiany genetyczne i spektrum mutacyjne genu p53 w raku płuc - związek z indywidualną wrażliwością na chorobę i ekspozycję na czynniki środowiskowe.	01/09/1993 31/08/1996	130.000
05	6 P207 064 05 p01	Chorąży Mieczysław	Charakterystyka fenotypowa i występowanie uszkodzeń chromosomalnych/DNA u mieszkańców Górnego Śląska ekspozowanych na skażenia środowiskowe.	01/09/1993 31/08/1996	178.500
05	6 P03 028 05	Rzeszowska Joanna	Udział powtarzającej się sekwencji MspI8 w tworzeniu miejsc wiązania DNA do szkieletu jądrowego	01/09/1993 31/08/1995	59.100

D. Granty europejskie

Rodzaj grantu	kontrakt	tytuł	akronim	kordynator/ kierownik	partner/główny wykonawca	czas trwania	Budżet EC
FP7/Euroatom Open Project for European Radiation Research Area	OPERRA – 604984	Validation in vivo of immune bioindicators of radiation exposure to use for emergency situations, the determination of health effects and molecular epidemiology	VIBRATO	Candeias Serge, Commissariat à l’Energie Atomique, Grenoble, France	Widłak Piotr	01/12/2015 30/11/2017	94.122 EURO
SP5 Euroatom Collaborative Project	FP7- 211403	The mechanism of cardiovascular risk after low radiation doses	CARDIORISK	Molls Michael, University of Technologies, Munich, Germany	Widłak Piotr	01/02/2008 31/01/2011	102.000 EURO
FP6 Specific Targeted Research Project	FP6- 036495	Genetic component of the low dose risk of thyroid cancer	GENRISK-T	Atkinson Michael, GSF, Neuherberg, Germany	Jarząb Barbara	01/12/2006 28/02/2010	256.883 EURO
Marie Curie International Reintegration Grant	MIRG- CT-2005- 029172	Restoration of molecular epidemiology research in highly polluted region of Upper Silesia, Poland	MOL-EPI	-	Motykiewicz Grażyna	01/12/2005 31/03/2007	80.000 EURO
FP6 Network of Excellence	LSHC- CT-2004- 503465	Cancer control using population-based registries and biobanks	CCPBR	Dillner Joakim, Lund University, Sweden	Grzybowska Ewa	01/06/2004 31/05/2009	130.000 EURO

E. Granty zamawiane KBN/Ministerstwa Nauki

numer grantu	tytuł grantu	kierownik grantu	tytuł zadania/projektu	kierownik zadania	budżet zadania	czas trwania grantu
PBZ-MNiI-2/1/2005	Zastosowanie współczesnej genomiki funkcjonalnej i bioinformatyki do charakteryzacji i tworzenia modeli procesów biologicznych o istotnym znaczeniu w medycynie i rolnictwie	Marta Dziejzicka – Wasylewska (Instytut Farmakologii, Kraków)	Rozwój metod genomiki integracyjnej związanych z analizą danych z mikromacierzy oligonukleotydowych i badaniem transkryptomu komórki nowotworowej	Jarząb Barbara	705.000	12/10/2006 11/10/2009
			Znaczenie podstawowych molekularnych cech nowotworu oraz jego mikro-środowiska jako determinant profilu ekspresji genów	Lisowska Katarzyna	400.000	
			Badania procesów oksydacyjnych w patogenezie nowotworów z wykorzystaniem metod genomiki integracyjnej	Rzeszowska Joanna	440.000	
PBZ-MNiI-1/1/2005	Nowe leki o szczególnych walorach terapeutycznych i społecznych	Wiesław Szelejewski (Instytut Farmaceutyczny, Warszawa)	Opracowanie nowego leku z grupy pochodnych izoflawonów o przewidywanym działaniu przeciwnowotworowym	Krawczyk Zdzisław	376.000	09.11.2006 08.05.2009
			Wykorzystanie atenuowanych bakterii <i>Salmonella typhimurium</i> (AroA-) jako nośników genów kodujących swoiste białka naczyń okołonowotworowych, które indukują odpowiedź immunologiczną skierowaną przeciw tym naczyniom.	Jazowiecka-Rakus Joanna	300.000	
PBZ-MIN-015/P05/2004	Genomika funkcjonalna modelowych mikroorganizmów w badaniach molekularnych podłoża ludzkich chorób genetycznych i patogenności	Joanna Rytko (Instytut Biochemii i Biofizyki, Warszawa)	Analiza ekspresji ludzkiego białka hMAF1 i genów z rodziny YEATS w ludzkich komórkach nowotworowych i prawidłowych	Widłak Piotr	100.000	08/12/2005 31/10/2008

PBZ-KBN-091/P05/2003	Badania nad molekularną patogenezą nowotworów oraz wykorzystanie metod biologii molekularnej, genomiki i proteomiki dla wczesnego wykrywania, optymalizacji leczenia i rozwoju nowych metod terapii nowotworów złośliwych	Jan Steffen (COI, Warszawa)	projekt PBZ-KBN-091/P05/56: Porównanie profilu ekspresji genów w rakach jajnika uwarunkowanych obecnością dziedzicznych mutacji i polimorfizmów oraz w sporadycznych rakach jajnika. Molekularne podłoże zróżnicowanej wrażliwości raka jajnika na chemioterapię opartą na cisplatynie i opartą na taksanach-analiza metaadą mikromacierzy DNA. Mechanizmy molekularne w rozwoju raków jajnika o typie endometrioidalnym i jasnokomórkowym. (kier. proj. E. Grzybowska)	Grzybowska Ewa	885.000	20/11/2003 31/10/2007
			projekt PBZ-KBN-091/P05/55: Uszkodzenia oksydacyjne DNA i czynniki wpływające na ich usuwanie jako potencjalne markery ryzyka i przebiegu choroby nowotworowej. Zdolność reperacji oksydacyjnych uszkodzeń DNA jako predysponujący do nowotworów płuc oraz jelita grubego i odbytnicy. (kier. proj. R. Oliński, UMK Bydgoszcz)	Rzeszowska-Wolny Joanna	193.000	
			projekt PBZ-KBN-091/P05/54: Badania przedkliniczne i kliniczne w zakresie rozwoju i aplikacji nowych metod terapii nowotworów opartych o postęp wiedzy o ich patogenezie. (kierownik proj. S. Szala)	Szala Stanisław.	700.000	
PBZ-KBN-090/P05/2003	Badania nad dziedzicznymi uwarunkowaniami zachorowań na nowotwory złośliwe.	Janusz Limon (AM, Gdańsk)	projekt PBZ-KBN-090/P05/02: Ocena częstości nosicielstwa mutacji genów BRCA1 i CHEK2 w populacji polskiej - z uwzględnieniem zróżnicowania regionalnego oraz struktury zachorowań na nowotwory w rodzinach nosicielek mutacji tych genów. (kier. proj. J. Steffen, COI, Warszawa)	Grzybowska Ewa	411.000	25/11/2003 24/11/2007
			projekt PBZ-KBN-090/P05/13: Ocena częstotliwości występowania rodzinnego raka płuca u kobiet w Polsce (kier. proj. J. Rachtan, COI, Kraków)	Rusin Marek	203.000	

PBZ-KBN-040/P04/2001	Zastosowanie metod nowoczesnej genomiki funkcjonalnej do rozwiązania istotnych problemów z zakresu biotechnologii i medycyny	Barbara Jarzab (COI, Gliwice)	Profil ekspresji genów w raku tarczycy w zależności od typu histopatologicznego raka oraz obecności i typu mutacji protoonkogenu RET	Jarzab Barbara	3.250.000	01/11/2001 30/05/2005
			Identyfikacja genów ważnych w modulacji promieniowrażliwości komórek prawidłowych i nowotworowych	Rzeszowska-Wolny Joanna		
			Badanie wzoru ekspresji genów metodą mikromacierzy DNA w genetycznie uwarunkowanych nowotworach piersi w porównaniu do nowotworów sporadycznych	Grzybowska Ewa		
			Profil ekspresji genów w komórkach nowotworowych czerniaka B16(F10) in vitro w warunkach hipoksji	Szala Stanisław		

F. Inne granty Ministerstwa Nauki

Rodzaj grantu	Symbol	Tytuł	Lider projektu/ współpraca	Kierownik grantu/zadania	Czas trwania	Budżet
Projekt badawczy rozwojowy	OR 00 0027 12	Badanie zmienności genetycznej na poziomie komórkowym – nowe możliwości identyfikacji kryminalistycznej (AriaDNA 2011)	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, Warszawa	Barbara Jarzab	29/11/2010 28/11/2012	1.929.715
Projekt międzynarodowy nie współfinansowany	DPN/N182/ CTCB 2010	Opracowanie i charakteryzacja formułacji liposomowej leku WP760	MD Anderson Cancer Center, Houston	Aleksander Sochanik	02/01/2011 31/12/2014	625.000

G. Granty innych instytucji krajowych

Granty Europejskiego Funduszu Społecznego: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka i Program Operacyjny Kapitał Ludzki

numer projektu	tytuł projektu	lider projektu	kierownik projektu/ kierownik zadania w IOG	Budżet Zadania IOG	okres realizacji projektu
POIG.01.01.02-20-080/09	Opracowanie molekularnych testów wspomagających wykrywanie wczesnego raka płuca. MOLTEST 2013.	Akademia Medyczna w Gdańsku	Piotr Widłak	430.720	01/01/2011-30/06/2013
POIG.01.03.01-00-169/09	Sercowe komórki macierzyste i progenitorowe – nowa metoda regeneracji uszkodzonego serca.	Śląskie Centrum Chorób Serca - Zabrze	Stanisław Szala	2.876.062	04/01/2010-31/12/2014
POIG działanie 1.2 Program MPD FNP, umowa MPD/2009/5	Międzynarodowe Studia Doktoranckie „Molecular Genomics, Transcriptomics and Bioinformatics in Cancer”	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Barbara Jarząb	174.000	01/09/2009-30/11/2013
POIG.01.03.02-00-014/08	Oparte o RNA sygnatury molekularne jako markery diagnostyczne i prognostyczne w nowotworach złośliwych.	COI -Gliwice	Barbara Jarząb	260.000	01/06/2009-31/12/2014
POIG.02.01.00-00-166/08-00	Śląska BIOFARMA. Centrum Biotechnologii, Bioinżynierii i Bioinformatyki.	Politechnika Śląska	Barbara Jarząb Joanna Rzeszowska Maria Sokół Stanisław Szala Piotr Widłak	17.464.954	15/11/2007–31/12/2012

Granty Fundacji Rozwoju Nauk Farmaceutycznych POLPHARMA

Szala Stanisław: Pośrednie i bezpośrednie metody niszczenia komórek nowotworowych: antyangiogenna chemioterapia skojarzona z terapią genową z użyciem genu samobójczego deaminazy cytozynowej z E.coli. termin: 1/10/2002-30/09/2005 (II edycja konkursu); 130.000 PLN