

**PROJEKTY NAUKOWO-BADAWCZE REALIZOWANE W NARODOWYM INSTYTUCIE ONKOLOGII IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PIB  
W ODDZIALE W GLIWICACH**

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ NARODOWE CENTRUM NAUKI						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	OPUS 27	2024/53/B/NZ5/03902	dr hab. Tomasz Cichoń	Mitochondrialny metabolizm glicerolu jako regulator homeostazy i patologii limfocytów	29.09.2025-28.10.2029	427 488,00 zł
2	OPUS 28	2024/55/B/NZ5/02657	prof. Wiesława Widlak	Analiza wpływu stresu proteotoksycznego na homeostazę cholesterolu i jego związków z ryzykiem chorób sercowo-naczyniowych i nowotworów	21.07.2025-20.07.2029	2 265 662,00 zł
3	OPUS 27	2024/53/B/NZ5/02780	dr Marcin Zeman	Proteomiczne predyktory przerzutowania w raku jelita grubego – badania walidacyjne	02.06.2025-01.06.2029	414 800,00 zł
4	OPUS 27	2024/53/B/NZ5/03279	dr Justyna Czapla	Zastosowanie fotoczułaczy w celu poprawy skuteczności radioterapii	01.04.2025-31.03.2028	1 390 800,00 zł
5	OPUS 26	2023/51/B/NZ7/02314	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Mukoadhezyjne nanosfery jako dopełnerzowa postać monometylo aurystatyny E	01.10.2024-30.09.2028	692 765,00 zł
6	OPUS 25	2023/49/B/NZ5/02838	prof. Maria Sokół	Ocena niejednorodności molekularnej raka jajnika z wykorzystaniem metabolomiki opartej o NMR, przestrzennej transkryptomiki oraz profilowania biomarkerów metabolicznych w tkance guza, płynie puchlinowym i surowicy	08.01.2024-07.01.2028	1 909 840,00 zł
7	OPUS 23	2022/45/B/NZ5/03510	prof. Monika Pietrowska	Rola białka PDCD6IP z egzosomów osocza w progresji czerniaka	09.01.2023-08.01.2027	2 489 898,00 zł
8	PRELUDIUM 21	2022/45/N/NZ5/03353	mgr inż. Anna Kastelik-Hryniewiecka	Opracowanie nowej bimodalnej sondy targetującej PD-L1 do obrazowania PET/MRI	27.01.2023-26.06.2026	209 622,00 zł
9	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/03119	dr Marta Gawin	Identyfikacja niskocząsteczkowych związków oraz peptydów o wysokiej aktywności biologicznej obecnych w wydzielinach postembrionalnych form owadów pasożytujących na ranach otwartych	10.10.2022-09.10.2026	289 140,00 zł
10	OPUS 22	2021/43/B/NZ7/02221	prof. Monika Pietrowska	Egzosomy jako potencjalny biomarker dla monitorowania i prognozowania odrzucania nerki przeszczepionej	12.08.2022-11.10.2027	1 258 316,00 zł
11	OPUS 22	2021/43/B/NZ7/01812	dr Magdalena Olbryt	Wykorzystanie genetycznej analizy płynnej biopsji do przewidywania i monitorowania odpowiedzi na terapię oraz ewolucji nowotworu u chorych na czerniaka	18.07.2022-17.04.2027	1 414 772,00 zł
12	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/02800	dr hab. Tomasz Cichoń	Bioresorbowalna, elektroprowadząca włóknina jako wielolekowy system dostarczania do skojarzonej terapii glejaka wielopostaciowego	15.07.2022-04.01.2027	165 310,00 zł
13	OPUS 22	2021/43/B/NZ3/02161	prof. Wiesława Widlak	Regulacja zależnej od HSF1 swoistej odpowiedzi na stres proteotoksyczny prowadzącej do śmierci komórkowej	27.06.2022-26.11.2027	1 443 138,00 zł
14	OPUS 22	2021/43/B/NZ5/01850	dr Natalia Vydra	Celowanie w HSF1 jako podejście terapeutyczne do hamowania progresji hormonozależnych nowotworów piersi	27.06.2022-26.01.2027	1 218 780,00 zł
15	OPUS 21	2021/41/B/NZ5/03245	dr hab. Tomasz Cichoń	Przebudowa mikrośrodowiska nowotworowego modyfikowanymi genetycznie ex vivo makrofagami M1	25.01.2022-24.01.2027	1 621 380,00 zł
16	OPUS 20	2020/39/B/NZ5/00745	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Polimerosomy specyficznie uwalniające cGAMP i doksorubicynę w nowotworowych obszarach hipoksji jako nowe przeciwnowotworowe rozwiązanie terapeutyczne	30.09.2021-29.09.2026	1 040 840,00 zł
17	OPUS 20	2020/39/B/NZ7/02733	dr hab. Dorota Gabrys	Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii	05.08.2021-04.08.2026	393 816,00 zł

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ AGENCJĘ BADAŃ MEDYCZNYCH						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	ABM/2025/1	2025/ABM/01/00034-00	dr Paweł Polakowski	Ocena skuteczności, bezpieczeństwa i tolerancji leczenia, z zastosowaniem produktu leczniczego ukierunkowanego molekularnie na antygen błonowy komórek stercza (PSMA) znakowany 177Lutetem (Pluvicto), u chorych ze wznową i/lub przerzutami w przebiegu raka gruczołowo-torbielowatego wywodzącego się z gruczołów ślinowych regionu głowy i szyi - otwarte niekomercyjne badanie kliniczne (LURM)	01.06.2026-31.05.2032	19 845 706,36 zł
2	ABM/2025/1	2025/ABM/01/00019-00	dr Małgorzata Sobczyk-Kruszelnicka	Porównanie dwóch sposobów dawkowania ATLG u biorców transplantacji komórek krwiotwórczych od zgodnych w zakresie HLA dawców niespokrewnionych	01.06.2026-31.05.2032	29 988 156,70 zł
3	ABM/2024/2	2024/ABM/02/000053-00	dr hab. Daria Handkiewicz-Junak	Analog gastryny znakowany 161Tb - innowacyjne narzędzie do precyzyjnego leczenia zaawansowanego raka rdzeniastego tarczycy(Acronym: MTC-Tb)	01.10.2025 – 30.09.2031	1 569 325,00 zł
4	2024/ABM/06/KPO	2024/ABM/06/KPO/KPOD.07.07-IW.07-0295/24-00	prof.dr hab. Rafał Tarnawski	AutoRECIST - oprogramowanie wspomagające radiologa w ocenie skuteczności leczenia onkologicznego pacjentek z guzami przerzutowymi raka piersi do płuc, wątroby, mózgu i węzłów chłonnych w systemie RECIST	03.02.2025-31.03.2026	556 800,00 zł
5	2024/ABM/03/KPO	KPOD.07.07-IW.07-0197/24	prof. dr hab. Barbara Bobek-Billewicz	Wykorzystanie radiogenomiki w określeniu genotypu pierwotnych guzów mózgu z wykorzystaniem multiparametrycznych badań rezonansu magnetycznego ze szczególnym uwzględnieniem spektroskopii (1H-MRS) ukierunkowanej na wykrywanie onkometabolitu 2-hydroksyglutaranu (2HG)	01.01.2025-31.03.2026	3 040 210,44 zł
6	2024/ABM/03/KPO	KPOD.07.07-IW.07-0163/24	prof. Monika Pietrowska	Nanoprzeciwiała anti-CSPG4: narzędzie do innowacyjnej diagnostyki czerniaka	01.10.2024-31.05.2026	4 982 512,50 zł

7	2024/ABM/03/KPO	KPOD.07.07-IW.07-0170/24	dr hab. Agnieszka Mazurek	Optymalizacja i walidacja technologii cyfrowego PCR do badania HPV w celu zastosowania płynnej biopsji do monitorowania efektów leczenia raka szyjki macicy, gardła środkowego lub narządów odbytowo-płciowych	02.01.2025-31.05.2026	3 594 418,75 zł
8	2024/ABM/1	2024/ABM/01/00072-00	dr hab. Aleksandra Napieralska	Zastosowanie radiochirurgii stereotaktycznej w leczeniu drżenia u chorych na drżenie samoistne	01.12.2024-30.11.2030	2 625 741,00 zł
9	ABM/2023/1	2023/ABM/01/00078	dr hab. Sławomir Blamek	Ocena efektu immunomodulującego radioterapii paliatywnej, w tym radioterapii z przestrzennym zróżnicowaniem dawki, podanej samodzielnie lub z immunoterapią, u chorych którzy wyczerpali możliwość leczenia systemowego i radioterapii radykalnej, przy wykorzystaniu immuno-PET i badań proteomicznych [INTROSPECTION]	01.05.2024-30.04.2030	25 956 208,60 zł
10	ABM/2023/1	2023/ABM/01/00031-00	dr hab. Sławomir Blamek	Stereotaktyczna radiochirurgia jako terapia drugiego rzutu w leczeniu częstoskurczu komorowego	01.08.2023-31.07.2029	3 726 802,98 zł
11	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00031-00	dr hab. Daria Handkiewicz-Junak	177Lu-PSMA jako systemowe leczenie uzupełniające u chorych na raka prostaty wysokiego i bardzo wysokiego ryzyka po leczeniu radykalnym z zastosowaniem teleradioterapii lokoregionalnej i hormonoterapii	01.03.2022-29.02.2028	9 970 429,58 zł
12	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00032-00	dr hab. Michał Jarząb	Przedoperacyjna immunoterapia pembrolizumabem w skojarzeniu z boostem radioterapii stereotaktycznej CyberKnife w leczeniu HER2-ujemnego raka piersi opornego na klasyczną chemioterapię (BREAST-BOOSTER)	01.03.2022-29.02.2028	9 862 012,24 zł
13	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00008-00	dr hab. Michał Jarząb	Sakubitryl/Walsartan w prewencji pierwotnej kardiotoxyczności systemowego leczenia chorych na raka piersi. Badanie randomizowane, wielośrodkowe, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo	01.03.2022-29.02.2028	726 528,00 zł
14	ABM/2021/1	2021/ABM/01/00024-00	dr Barbara Ziółkowska	Pembrolizumab w terapii zaawansowanego, progresującego raka kory nadnerczy	01.09.2021-31.08.2027	9 259 144,61 zł
16	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00021-00	dr hab. Tomasz Rutkowski	Indukcyjne leczenie chorych na raka płaskonabłonkowego regionu głowy i szyi z zastosowaniem jednoczesnej chemioterapii i radioterapii niskimi dawkami promieniowania jonizującego (iCHRTL)	01.07.2020-30.06.2027	3 111 391,30 zł
17	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00062-02	prof. Gabriela Kramer-Marek	Ocena odpowiedzi immunologicznej u chorych leczonych pembrolizumabem z nowo zdiagnozowanym glejakiem wielopostaciowym mózgu (PIRG)	01.06.2020-31.12.2028	2 428 000,00 zł
18	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00066-02	dr hab. Tomasz Rutkowski	Badanie II fazy oceniające skuteczność Nivolumabu w leczeniu chorych na raka nosogardła u których doszło do postępu choroby podczas lub po zakończeniu terapii opartej na pochodnych platyny	01.04.2020-31.03.2027	6 302 542,82 zł
19	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00044-02	prof. Sebastian Giebel	Porównanie skuteczności i bezpieczeństwa obinituzumabu i nityksymabu w leczeniu skojarzonym dorosłych chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną z ekspresją CD20	01.04.2020-31.03.2027	12 637 701,60 zł
20	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00043-02	prof. Sebastian Giebel	Ocena tolerancji i skuteczności napromienienia całego ciała i kladybiny przed allogeniczną transplantacją komórek krwiotwórczych u chorych na ostrą białaczkę szpikową i zespoły mielodysplastyczne	01.04.2020-30.06.2027	2 988 922,05 zł

#### PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ KOMISJĘ EUROPEJSKĄ

L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	H2020-SC1-2020- Two-Stage-RTD	945119	dr hab. Sławomir Blamek	A Prospective European Validation Cohort For Stereotactic Therapy Of Reentrant Tachycardia akronim : STOPSTORM	01.05.2021-30.04.2027	€ 374 086,25
2	HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05	101137233	dr hab. Michał Żorniak	Multimodal 3D Holographic tool and real-time Guidance System with point-of-care diagnostics for surgical planning and interventions on liver and pancreatic cancers [HoloSurge]	01.01.2024-31.12.2027	€ 147 737,50

#### PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ FUNDACJĘ IM. JAKUBA HR. POTOCKIEGO

L.p.	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	prof. Marek Rusin	Wykorzystanie metod transkryptomicznych do zbadania roli p53 w modulacji odpowiedzi na sygnalizację TLR3 w raku płuca - perspektywy terapeutyczne	28.08.2025-27.08.2027	99 000,00 zł
2	dr hab. Dorota Butkiewicz	Zbadanie wpływu zmienności w genach związanych z układem immunologicznym na efekt leczenia i rokowanie w nieoperacyjnym niedrobnokomórkowym raku płuca	28.08.2025-27.08.2027	93 500,00 zł
3	dr Damian Sojka	Białko SLAMF7 jako czynnik modulujący mikrośrodowisko nowotworowe skóry	28.08.2025-27.08.2028	100 000,00 zł
4	dr Agnieszka Toma-Jonik	Rola HSF1 w regulacji interakcji między komórkami estrogenozależnego raka piersi a osteoblasta, i - analiza szlaków sygnałowych i ekspresji genów związanych z metastazą do kości.	28.08.2025-27.08.2027	100 000,00 zł
5	dr Barbara Łasut-Szyska	Uwrażliwienie komórek nowotworowych na ligand receptora Fas poprzez silną aktywację białka p53 może okazać się spektakularnym rozwiązaniem terapii przeciwnowotworowej - badania przedkliniczne na modelu in vivo	23.08.2024-22.05.2026	100 000,00 zł

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (USA)					
L.p.	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	AWD00007214	prof. Monika Pietrowska	Small extracellular vesicles as biomarkers of prognosis and response to therapy in head and neck cancer	15.03.2023-31.12.2027	181 130,00 USD
2	AWD00006349	prof. Monika Pietrowska	Programmed cell death 6 interacting protein (PDCD6IP) in plasma derived exosomes: a potential prognostic biomarker of melanoma progression	01.10.2022-29.09.2026	150 000,00 USD

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ FUNDUSZU POLSKIEJ NAUKI						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	Wirtualny Instytut Badawczy WIB 3/2023	UoF/03-WIB/2023-003	dr hab. Mateusz Tajstra	Spersonalizowana diagnostyka śródbłonka naczyniowego w terapii onkologicznej; w kierunku nowoczesnej waskulo-onkologii [ADEVASCO]	01.01.2025-31.12.2029	5 112 200,00 zł

PROJEKTY WEWNĘTRZNE						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Wartość projektu
1	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2023	SN/GW3/2023	prof. dr hab. Gabriela Kramer-Marek	Image-guided delivery of molecularly targeted radioimmunotherapy to FAP-positive glioblastoma (GBM) tumours	02.10.2023-30.09.2027	593 904,00 zł
2	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2023	SN/GW4/2023	dr hab. Małgorzata Oczko-Wojciechowska	Complete genomic characterization of patients with sporadic medullary thyroid cancer	02.10.2023-30.09.2027	593 904,00 zł
3	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2023	SN/GW8/2023	dr hab. Dorota Ściegłińska/ prof. dr hab. Wiesława Widlak	The role of HSPA chaperones in promoting pro-inflammatory microenvironment in human skin; the pathological process of inflammation from the keratinocyte perspective	02.10.2023-30.09.2027	593 904,00 zł
4	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2025	SN/GW4/2025	dr hab. Karol Jelonek	Metabolic reprogramming of fibroblasts by small extracellular vesicles derived from irradiated colorectal cancer cells	01.03.2026-30.09.2029	636 000,00 zł
5	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW1/2026	dr Magdalena Jarosz-Biej	Kombinacja antagonisty TLR7 z brachyterapią i inhibitorem TIM-3 jako propozycja nowej strategii terapeutycznej w zapobieganiu wznowie guzów litych	27.01.2026-26.01.2027	60 000,00 zł
6	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW2/2026	mgr. inż. Bartłomiej Gawelczyk	Charakterystyka pól promieniowania neutronowego i gamma oraz określenie ich potencjalnej implementacji na potrzeby wytwarzania radioizotopów	27.01.2026-26.01.2027	60 000,00 zł
7	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW6/2026	dr hab. Jolanta Krajewska	Prospektywna ocena przydatności biopsji molekularnej pTERT rs2853669TT w komórkach raka tarczycy pod kątem planowania rozległości leczenia operacyjnego tarczycy	27.01.2026-26.01.2027	60 000,00 zł
8	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW12/2026	lek. Agata Roch-Zniszczoł	Ocena efektywności i bezpieczeństwa niskodawkowej radioterapii całego mózgowia z wykorzystaniem akceleratora liniowego u pacjentów z rozpoznaniem choroby Alzheimera	27.01.2026-26.01.2027	54 368,87 zł
9	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW13/2026	dr Michalina Gramatyka	Czy egzosomy mogą funkcjonować jako nośniki radioprotekcyjnego działania resweratrolu?	27.01.2026-26.01.2027	58 150,00 zł
10	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW13/2026	dr Daniel Bula	Ocena udziału ferroptotycznej śmierci komórkowej w uszkodzeniu niedokrwienno-reperfuzyjnym płatów wolnych w mikrochirurgii rekonstrukcyjnej	12.03.2026-11.03.2027	32 319,00 zł

stan na 31 marca 2026

**PROJEKTY NAUKOWO-BADAWCZE ZREALIZOWANE W NARODOWYM INSTYTUCIE ONKOLOGII IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PIB  
W ODDZIALE W GLIWICACH W LATACH 2009-2026**

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ NARODOWE CENTRUM NAUKI/ MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ4/02616	dr hab. Dorota Ściegłińska	Zróżnicowane role ludzkich białek opiekuńczych HSPA1 i HSPA2 z rodziny HSPA (HSP70) w nabłonku oskrzeli	01.10.2021-31.03.2026	541 680,00 zł
2	OPUS 21	2021/41/B/NZ7/01246	prof. Maria Sokół	Opracowanie nowych implantacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłóknin zawierających wybrane pochodne betulinu w celu zwiększenia ich skuteczności przeciwnowotworowej	01.03.2022-28.02.2026	394 000,00 zł
3	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ5/02625	dr hab. Dorota Słonina	Wpływ osobniczej promieniowrażliwości na niskiedawki promieniowania na chemiowrażliwiający efekt radioterapii niskimi dawkami u chorych namiejscowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi	01.10.2021-30.09.2025	541 680,00 zł
4	PRELUDIUM 15	2018/29/N/NZ4/01689	dr Ewelina Pilny	Angiogenne właściwości makrofagów stymulowanych Interleukiną 6	05.08.2019-04.08.2025	207 900,00 zł
5	SONATA 14	2018/31/D/NZ5/01754	dr Magdalena Jarosz-Biej	Kombinacja radioterapii z imikwimodem i sunitynibem jako nowa strategia terapeutyczna omijająca niektóre mechanizmy radio-oporności mikrośrodowiska nowotworowego	28.06.2019-27.06.2025	668 800,00 zł
6	PRELUDIUM 18	2019/35/N/NZ5/02506	dr Alina Drzyzga	Wpływ aktywacji białka STING na polaryzację neutrofilii w mikrośrodowisku nowotworowym	20.07.2020-19.01.2025	210 000,00 zł
7	SONATA BIS 9	2019/34/E/NZ7/00010	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Biodegradowalne micelle polimerowe o podwójnej modyfikacji powierzchniowej do dostarczania leków przeciwnowotworowych	22.05.2020-21.12.2024	575 260,00 zł
8	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ4/02838	prof. Monika Pietrowska	Immunomodulacyjne właściwości egzozosomów uwalnianych przez nowotwór do osocza u pacjentów z rakami głowy i szyi zależnymi i niezależnymi od wirusa HPV	01.10.2021-20.09.2024	540 800,00 zł
9	PRELUDIUM BIS 1	2019/35/O/NZ3/03039	dr hab. Dorota Słonina	Mechanizm uwrażliwiającego działania niskich dawek frakcyjnych (LDFRT) na paklitaksel i karboplatinę w komórkach raka narządów głowy i szyi. Rola transportu białka ATM z cytoplazmy do jądra	01.10.2020-30.09.2024	532 800,00 zł
10	PRELUDIUM BIS 1	2019/35/O/NZ5/02600	prof. Marek Rusin	Identyfikacja przypomocy aktywnocyny D i nutliny-3a nowych genów regulowanych przez p53 - nieznanne oblicze głównegosupresora nowotworów	01.10.2020-30.09.2024	532 800,00 zł
11	GRIEG	2019/34/H/NZ7/00503	dr hab. Karol Jelonek	Wykorzystanie profilu metabolitów surowicy w ocenie ryzyka zachorowania na raka piersi	07.10.2020-28.02.2024	1 836 000,00 zł
12	MINIATURA 6	DEC-2022/06/X/NZ3/00113	dr Patryk Janus	Poszukiwanie transkryptów fuzyjnych powstałych podczas stresu proteotoksycznego	08.07.2022-07.01.2024	49 999,00 zł
13	MINIATURA 6	DEC-2022/06/X/NZ5/00358	dr Agnieszka Toma-Jonik	Udział HSF1 w regulowaniu odpowiedzi komórek raka piersi na zewnątrzkomórkowe białka sygnalizacyjne promujące migrację	03.09.2022-02.03.2024	49 999,00 zł
14	OPUS 14	2017/27/B/NZ7/01833	prof. Piotr Widlak	Metaboliczna i radiomiczna sygnatura wczesnego raka płuc	19.09.2018-18.09.2023	1 027 000,00 zł
15	OPUS 14	2017/27/B/NZ6/00002	dr Magdalena Glowala-Kosińska	Pod presją immunosupresji. Mechanizmy zaniku oraz regeneracji rzadkich subpopulacji limfocytów T w modelu alogenicznej transplantacji komórek krwiotwórczych przy pełnej oraz połowicznej zgodności w układzie HLA.	10.08.2018-09.08.2023	983 000,00 zł
16	OPUS 13	2017/25/B/NZ4/01550	dr hab. Dorota Ściegłińska	Rola białka opiekuńczego HSPA2 w fizjologii oraz patofizjologii ludzkiego naskórka	25.01.2018-24.07.2023	1 288 320,00 zł
17	OPUS 16	2018/31/B/NZ5/01825	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Aktywacja białka STING skojarzona z czynnikiem antynacyniowym jako nowe rozwiązanie terapii przeciwnowotworowej	28.06.2019-27.06.2023	784 160,00 zł
18	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ2/01293	dr Patrycja Tudrej	Ocena metylacji promotora genu ESR1 u pacjentek z przerzutowym ER(+)/HER2(-) rakiem piersi po leczeniu inhibitorami aromatazy w kombinacji z rybocyklibem	15.12.2021-14.06.2023	49 949,00 zł
19	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ3/01368	dr hab. Karol Jelonek	Aktywacja ścieżki NF-κB jako hipotetyczny element mechanizmu „radiation-induced bystander effect”, w którym mediatorem są egzozomy uwalniane przez napromieniowane komórki	15.12.2021-14.06.2023	49 951,00 zł
20	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ5/00971	dr Marcin Kubeczko	Ocena czynników technicznych i klinicznych wpływających na stężenia krążących mikroRNA w biopsji płynnej materiału archiwalnego u chorych poddawanych chemioterapii przedoperacyjnej raka piersi	15.12.2021-14.06.2023	49 779,00 zł
21	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ7/00797	dr Marta Gawin	Wykorzystanie obrazowania MALDI-MSI w klasyfikacji molekularnych typów podścieliska raka jelita grubego	02.12.2021-01.06.2023	49 555,00 zł
22	OPUS 12	2016/23/B/NZ5/03470	dr hab. Dorota Butkiewicz	Związek wybranych, dziedzicznych czynników genetycznych ze skutecznością leczenia chorych na płaskonabłonkowego raka głowy i szyi poddanych radioterapii i chemioradioterapii z wykorzystaniem cisplatyny	18.07.2017-17.05.2023	541 000,00 zł
23	OPUS 13	2017/25/B/NZ6/01484	prof. Sebastian Giebel	Naturalna komórka limfoidalna (LC) - nowy uczestnik odpowiedzi immunologicznej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych	24.01.2018-23.01.2023	900 000,00 zł
24	HARMONIA 8	2016/22/M/NZ6/00418	dr hab. Joanna Jazowiecka-Rakus	Ocena układu terapeutycznego: zrekombinowany onkolityczny wirus myksomatozy i mezenchymalne komórki macierzyste w doświadczalnej terapii nowotworów	20.04.2017-19.12.2022	829 000,00 zł
25	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ2/00026	dr Dagmara Rusinek	Markery molekularne przerzutów odległych w raku brodawkowatym tarczycy	31.08.2021-30.08.2022	49 995,00 zł
26	OPUS 12	2016/23/B/NZ4/03901	prof. Piotr Widlak	Związek heterogenności guzów litych z mechanizmami tworzenia przerzutów i prognozą wyników leczenia; analiza wykorzystująca obrazowanie molekularne metodą MALDI-MSI	30.08.2017-29.08.2022	1 496 300,00 zł

27	PRELUDIUM 14	2017/27/N/NZ5/01079	dr Barbara Łasut-Szyska	Rola kinazy syntazy glikogenu 3 (GSK-3) w aktywacji białka p53 i szlaku sygnalizacyjnego zależnego od białka TREM2	10.08.2018-09.08.2022	210 000,00 zł
28	HARMONIA 8	2016/22/M/NZ5/00667	prof. Monika Pietrowska	Molekularny profil egzosomów wydzielanych przez komórki nowotworowe w osoczu pacjentów z rozpoznaniem czerniaka	11.04.2017-10.04.2022	1 015 600,00 zł
29	PRELUDIUM 11	2016/21/N/NZ5/01917	dr Damian Sojka	Zbadanie zależności między białkiem opiekuńczym HSPA2 a produktami prawidłowego oraz zmutowanego genu TP53 w niedrobnokomórkowym raku płuca	21.02.2017-20.02.2022	150 000,00 zł
30	MINIATURA 4	DEC-2020/04/X/NZ3/00991	dr Sybilla Matuszczak	Cytoprotekcyjna rola komórek mikrośrodowiska nowotworowego względem komórek nowotworowych regionu głowy i szyi podczas radioterapii	12.12.2020-11.12.2021	49 940,00 zł
31	SONATA 11	2016/21/D/NZ5/01913	dr Jolanta Pamula-Pilat	Polimorfizmy genów miRNA oraz fragmentów 3'UTR wybranych genów ADME u pacjentek z rakiem piersi leczonych schematem FAC (5-fluorouracyl, dokсорubicyna, cyklofosfamid)	23.02.2017-22.10.2021	452 300,00 zł
32	OPUS 9	2015/17/B/NZ3/03760	prof. Wiesława Widlak	Wpływ czynnika transkrypcyjnego HSF1 na transformację nowotworową indukowaną przez estrogen	23.03.2016-22.03.2021	863 280,00 zł
33	OPUS 9	2015/17/B/NZ5/01387	prof. Krzysztof Składowski	Identyfikacja biomarkerów indywidualnej skuteczności i toksyczności radiochemioterapii u chorych na raka regionu głowy i szyi za pomocą modelu kojarzącego profil kliniczny chorego i profilowanie metaboliczne krwi technikami NMR i MS	27.01.2016-26.01.2021	1 071 800,00 zł
34	MINIATURA 3	DEC-2019/03/X/NZ5/00564	dr Katarzyna Kujawa	Wstępna ocena związku wybranych białek (DSPG3, LOX, FN1, POSTN, MFAP5, CLASP1) z cechami kliniczno-patologicznymi raka jajnika	22.11.2019-21.01.2021	50 000,00 zł
35	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ4/02331	dr Justyna Czapla	Rola makrofagów w procesach powstawania nowych naczyń krwionośnych	20.12.2018-19.12.2019	49 500,00 zł
36	ETIUDA 6	2018/28/T/NZ5/00188	dr Agata Abramowicz	Scharakteryzowanie proteomu egzosomów uwalnianych z komórek poddanych stresowi genotoksycznemu	01.10.2018-30.09.2019	115 676,00 zł
37	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ5/00234	dr Małgorzata Krześniak	Czy represja kinazy STK32B uwrażliwia komórki nowotworowe na działanie cytotatyków?	15.09.2018-14.09.2019	48 400,00 zł
38	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ7/00606	dr Magdalena Olbryt	Poszukiwanie zmian genetycznych związanych z pierwotną odpornością na inhibitory kinaz ścieżki sygnałowej MAPK u pacjentów z zaawansowanym czerniakiem skóry przy użyciu sekwencjonowania nowej generacji (NGS)	15.09.2018-14.09.2019	49 500,00 zł
39	MINIATURA 1	DEC-2017/01/X/NZ3/01753	dr Agnieszka Gogler-Pigłowska	Ocena udziału białka opiekuńczego HSPA2 w regulacji wzrostu i potencjału inwazyjnego komórek ludzkiego glejaka wielopostaciowego	25.01.2018-24.01.2019	47 960,00 zł
40	PRELUDIUM 9	2015/17/N/NZ7/04101	dr Michalina Gramatyka	Zmiany w profilu metabolicznym kardiomiocytów i mięśnia sercowego zachodzące pod wpływem niskich dawek promieniowania jonizującego	17.06.2016-16.12.2019	98 400,00 zł
41	PRELUDIUM 9	2015/17/N/NZ4/02738	dr Natalia Kulach	Mezenchymalne komórki zębów (MSC) jako nośniki cDNA IL-12 w terapii myszy z czerniakiem B16-F10 i przerzutami	16.03.2016-15.09.2019	149 400,00 zł
42	SONATA 8	2014/15/D/NZ5/03410	dr Agnieszka Gdowicz-Kłosok	Transkryptomyczna analiza komórek nowotworowych poddanych działaniu kombinacji substancji synergistycznie aktywujących białko p53 - poszukiwanie nieznanych regulatorów apoptozy	27.08.2015-26.08.2019	218 000,00 zł
43	OPUS 8	2014/15/B/NZ4/00696	prof. Stanisław Szala/ dr hab. Tomasz Cichoń (od 24.03.2016)	Rola cytokiny IL-6 wydzielanej przez mezenchymalne komórki zębów (MSC) w powstawaniu nowych naczyń krwionośnych	22.07.2015-21.05.2019	699 205,00 zł
44	OPUS 7	2014/13/B/NZ7/02341	dr hab. Natalia Vydra	Mechanizm i znaczenie aktywacji czynnika transkrypcyjnego HSF1 w transformacji nowotworowej indukowanej przez estrogen	18.05.2015-17.11.2019	697 040,00 zł
45	OPUS 7	2014/13/B/NZ3/04650	prof. Wiesława Widlak	Nowe aspekty regulacji apoptozy indukowanej stresem termicznym	01.04.2015-30.09.2019	648 420,00 zł
46	PRELUDIUM 6	2013/11/N/NZ7/00770	dr Małgorzata Roś-Mazurczyk	Składniki lipidomu surowicy jako potencjalne markery rozwoju raka płuca	22.09.2014-21.03.2017	100 000,00 zł
47	OPUS 6	2013/11/B/NZ5/03190	prof. Marek Rusin	Badanie mechanizmu zahamowania wzrostu komórek nowotworowych przez synergistyczną aktywację białka p53 wywołaną kombinacją nutliny-3a oraz substancji wywołujących stres jądrowy	18.07.2014-17.01.2018	410 450,00 zł
48	OPUS 6	2013/11/B/NZ4/04468	prof. Stanisław Szala/dr Magdalena Jarosz-Biej (od 24.03.2016)	Doustna szczepionka przeciwko endoglinie skojarzona z terapią genową IL-12 polaryzuje mikrośrodowisko nowotworowe z proangiogenne i immunosupresyjne na środowisko antyangiogenne i immunostymulujące	11.07.2014-10.07.2017	599 410,00 zł

49	OPUS 6	2013/11/B/NZ7/01512	prof. Monika Pietrowska	Proteom, lipidom oraz miRN-om egzosomów uwalnianych z komórek raka głowy i szyi w odpowiedzi na czynniki genotoksyczne	03.07.2014-02.01.2019	897 000,00 zł
50	OPUS 5	2013/09/B/NZ5/01815	prof. Zdzisław Krawczyk/dr hab. Dorota Ściegłińska (od 11.10.2016)	Wpływ białka HSPA2, należącego do rodziny białek szoku termicznego HSPA (HSP70), na modulowanie wrażliwości komórek niedrobnokomórkowego raka płuca na pochodne platyny	03.03.2014-02.09.2018	691 000,00 zł
51	FUGA 2	2013/08/S/NZ2/00868	dr Anna Wojakowska	Wykorzystanie technik spektrometrii mas do profilowania i identyfikacji proteomicznych i metabolomicznych składników guza swoistych dla poszczególnych typów raka tarczycy	01.11.2013-03.01.2018	612 000,00 zł
52	HARMONIA 4	2013/08/M/NZ1/00935	prof. Piotr Widlak	Współdziałanie ścieżek sygnałowych zależnych od NF-κB i p53 w komórkowej odpowiedzi na czynniki uszkodzające DNA	06.09.2013-05.01.2018	951 600,00 zł
53	OPUS 4	2012/07/B/NZ4/01450	prof. Piotr Widlak	Profilowanie proteomu guza w klasyfikacji raków tarczycy	09.07.2013-08.07.2017	598 600,00 zł
54	PRELUDIUM 4	2012/07/N/NZ5/00026	dr Karolina Tęcza	Genetyczne mechanizmy oporności na chemioterapię z zastosowaniem 5-fluorouracylu, doksorybiny i cyklofosfamid w raku piersi	08.07.2013-07.07.2017	150 000,00 zł
55	PRELUDIUM 3	2012/05/N/NZ1/00022	dr Anna Habryka	Badanie mechanizmu regulacji ludzkiego genu HSPA2 w wybranych komórkach somatycznych	21.03.2013-20.03.2015	100 000,00 zł
56	PRELUDIUM 3	2012/05/N/NZ4/02307	dr Anna Walaszczyk	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem wczesnego rozsiewu raka piersi	08.03.2013-07.11.2016	150 000,00 zł
57	OPUS 3	2012/05/B/NZ5/01905	dr hab. 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	13.02.2013-12.02.2017	364 000,00 zł
58	PRELUDIUM 2	2011/03/N/NZ3/03926	dr Joanna Korfanty	Udział białka SPEN w regulacji transkrypcji w komórkach plemnikotwórczych myszy	08.10.2012-07.10.2016	369 500,00 zł
59	PRELUDIUM 2	2011/03/N/NZ2/03495	dr Aleksandra Pfeifer	Metody wykrywania rearanżacji genów (transkryptów fuzyjnych) w raku brodawkowym tarczycy, przy użyciu masywnie równoległego sekwencjonowania transkryptomu	21.09.2012-20.04.2016	227 105,00 zł
60	HARMONIA 2	2012/04/M/NZ2/00133	prof. Katarzyna Lisowska	Biologiczne oddziaływania komórek jajnika z komórkami macierzystymi trzewnej tkanki tłuszczowej (omental derived adipose stem cells, O-ASC)	18.09.2012-17.09.2016	455 000,00 zł
61	SONATA 2	2011/03/D/NZ4/03507	dr Magdalena Kalinowska- Herok	Scharakteryzowanie białek swoistych dla molekularnych marginesów guza nowotworowego za pomocą obrazowania molekularnego Imaging Mass Spektrometry	06.09.2012-05.03.2017	761 000,00 zł
62	OPUS 2	2011/03/B/NZ6/04917	prof. Sebastian Giebel	Odnowa niszy krwiotwórczych komórek macierzystych po alogenicznym przeszczepieniu szpiku	06.09.2012-05.09.2015	400 000,00 zł
63	OPUS 2	2011/03/B/NZ6/06308	prof. Sebastian Giebel	Ocena roli czynnościowej grasicy w modelu autologicznej transplantacji krwiotwórczych komórek macierzystych z poprzedzającą terapią mieloablacyjną	06.09.2012-05.09.2015	382 000,00 zł
64	PRELUDIUM 2	2011/03/N/NZ5/05623	dr 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	215 000,00 zł
65	OPUS 1	2011/01/B/NZ4/03563	prof. Piotr Widlak	Identyfikacja cech proteomu surowicy człowieka odzwierciedlających ekspozycję na promieniowanie jonizujące	01.12.2011-30.11.2014	675 000,00 zł
66	40	N402 6861 40	dr hab. Michał Jarząb	Ocena molekularnych sygnatur predykcyjnych dla przewidywania odpowiedzi na chemioterapię neoadjuwantową w raku piersi techniką badania ekspresji genów	18.08.2011-17.08.2014	395 000,00 zł
67	40	N402 1937 40	dr hab. 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	550 000,00 zł
68	40	N403 1943 40	dr hab. Agnieszka Czarniecka	Molekularne czynniki rokownicze w raku brodawkowym tarczycy: poszukiwanie genomowej sygnatury wysokiego ryzyka nawrotu choroby i badanie walidacyjne	14.06.2011-13.06.2014	344 794,00 zł
69	40	N401 6124 40	prof. Barbara Jarząb	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	380 000,00 zł
70	40	N401 563740	prof. Piotr Widlak	Analiza wpływu czynnika transkrypcyjnego HSF1 na ścieżkę sygnałową zależną od NFκB (promotorski)	26.05.2011-25.05.2013	50 000,00 zł
71	40	N402 6856 40	dr hab. Dorota Gabryś	Analiza toksycznego działania promieniowania jonizującego i antracyklin na układ sercowo-naczyniowy	20.05.2011-19.05.2016	295 000,00 zł
72	40	N403 2831 40	prof. 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	06.05.2011-05.07.2015	395 000,00 zł
73	40	N401 5875 40	prof. Stanisław Szala/dr Magdalena Jarosz-Biej (od 01.12.2011 r.)	Immunologiczna odpowiedź przeciwnowotworowa: rola leków indukujących śmierć nekrotyczną	04.05.2011-03.05.2014	350 000,00 zł

74	40	N401 6837 40	prof. Zdzisław Krawczyk	Rola białka HspA2 należącego do rodziny białek opiekuńczych Hsp70 w procesie proliferacji komórek warstwy bazalnej naskórka	04.05.2011-03.03.2015	400 000,00 zł
75	40	N401 5972 40	prof. 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	260 000,00 zł
76	Projekt międzynarodowy niewspółfinansowany	DPN/N182/CTB 2010	dr Aleksander Sochanik	Opracowanie i charakteryzacja formułacji liposomowej leku WP760	02.01.2011-31.12.2014	625 000,00 zł
77	39	N401 4106 39	dr Małgorzata Wiench	Poszukiwanie mechanizmów agresywności nowotworów neuroendokrynnych: Genomika integracyjna raka rdzeniastego tarczycy	28.10.2010-27.10.2013	350 000,00 zł
78	39	N401 4234 39	prof. Adam Maciejewski	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	400 000,00 zł
79	39	N301 0024 39	prof. Wiesława Widlak	Komórkowo-swoisty mechanizm proapoptotycznej aktywności czynnika transkrypcyjnego Hsf1	30.09.2010-29.09.2013	380 000,00 zł
80	39	N402 4500 39	dr hab. Agnieszka Mazurek	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	290 000,00 zł
81	39	N401 3299 39	prof. Ewa Grzybowska	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	50 000,00 zł
82	39	N402 4503 39	prof. Piotr Widlak	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	300 000,00 zł
83	38	N402 3506 38	prof. Rafał Tamawski	Analiza proteomiczna surowicy krwi w celu wczesnego rozpoznania i optymalizacji leczenia chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca	17.03.2010-16.03.2013	315 000,00 zł
84	37	N401 0318 37	dr hab. Vydra Natalia	Udział czynnika transkrypcyjnego HSF1 w nabywaniu oporności wielolekowej komórek nowotworowych i w selekcji komórek podtrzymujących wzrost nowotworu	01.10.2009-28.02.2013	385 000,00 zł

**PROJEKTY FINANSOWANE PRZEZ AGENCJĘ BADAŃ MEDYCZNYCH**

L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00053-00	prof. Sebastian Giebel	Zastosowanie limfocytów CAR T antyCD19 w leczeniu dorosłych chorych na nawrotową i oporną ostrą białaczkę limfoblastyczną. Badanie kliniczne fazy I/II (MERMAID1).	01.09.2020-31.01.2026	658 832,00 zł
2	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00016-00	prof. Krzysztof Składowski	Nowoczesne leczenie chorych na raka gruczołowo-torbielowatego regionu głowy i szyi z wykorzystaniem PSMA znakowanego lutetem 177	01.03.2022-03.04.2025	9 626 400,06 zł
3	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00001-00	prof. Rafał Suwiński	Konformalna hipofrakcjonowana radioterapia w skojarzeniu z immunoterapią atezolizumabem u wcześniej nieleczonych chorych na zaawansowanego niedrobnokomórkowego raka płuca	01.03.2022-15.05.2023	9 592 741,60 zł
4	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00008-00	dr hab. Michał Jarząb	Ocena skuteczności inhibitorów kinaz zależnych od cyklin w potrójnie ujemnym raku piersi – badanie typu „okna możliwości” (CAREGIVER)	07.12.2020-23.03.2023	760 500,00 zł
5	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00027-00	prof. Barbara Jarząb	Polski klasyfikator genomiczny dla ograniczenia wskazań do operacji guzków tarczycy – prospektywne, wielośrodkowe, badanie randomizowane (Thyropred2-LIMIT)	01.07.2020-10.12.2021	4 628 872,44 zł

**PROJEKTY FINANSOWANE PRZEZ NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU/ OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI**

L.p.	Program/ konkurs	Numer umowy	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	STRATEGMED 2	STRATEGMED2/266776/17/NCBR/2015	prof. Katarzyna Lisowska	Opracowanie nowoczesnych biomarkerów oraz rozwój innowacyjnego inhibitora kinaz FGFR stosowanego w terapii nowotworów [CELONKO]	01.01.2016-31.12.2022	940 000,00 zł
2	TANGO 2	TANGO2/340829/NCBR/2017	dr hab. Agnieszka Mazurek	Opracowanie strategii diagnostyczno-terapeutycznej HPV-zależnych nowotworów w oparciu o uwarunkowania genetyczne w celu optymalizacji leczenia	01.07.2017-30.06.2021	488 087,50 zł
3	STRATEGMED 2	STRATEGMED2/267398/4/NCBR/2015	prof. Rafał Tamawski	Nowe narzędzia diagnostyki molekularnej i obrazowania w indywidualizowanej terapii raka piersi, tarczycy i gruczołu krokowego [MILESTONE]	01.10.2015-31.12.2020	9 000 000,00 zł
4	PBS 3	PBS3/A7/29/2015	prof. Piotr Widlak	MOLTEST BIS - walidacja molekularnych sygnatur wczesnego wykrywania raka płuca w grupie wysokiego ryzyka zachorowania	01.12.2015-30.06.2021	580 000,00 zł
5	PBS 3	PBS3/B3/32/2015	prof. Piotr Widlak	Platforma zdalnego testowania hipotez i analizy danych biomedycznych [BioTest]	01.04.2015-31.07.2017	840 000,00 zł
6	INNOTECH 2	INNOTECH-K2/IN2/79/182947/NCBR/13	prof. Dariusz Lange	Innowacyjna metoda i urządzenie do badania zmian skórnych i diagnostyki przeciw-nowotworowej	11.04.2013-31.03.2016	587 500,00 zł

7	PO IG	POIG.01.01.02-20-080/09	prof. Piotr Widlak	Opracowanie molekularnych testów wspomagających wykrywanie wczesnego raka płuca. MOLTEST 2013	01.01.2011-30.06.2013	430 720,00 zł
8	Program na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa	OR 00 0027 12	prof. Barbara Jarzab	Badanie zmienności genetycznej na poziomie komórkowym – nowe możliwości identyfikacji kryminalistycznej (AriaDNA 2010)	29.11.2010-31.05.2013	1 939 715,00 zł
9	PO IG	POIG.01.03.01-00-169/09	prof. Stanisław Szala	Sercowe komórki macierzyste i progenitorowe – nowa metoda regeneracji uszkodzonego serca	04.01.2010-31.12.2014	2 876 062,00 zł

#### PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ FUNDACJĘ IM. JAKUBA HR. POTOCKIEGO

L.p.	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	dr Małgorzata Krześniak	Skład oraz biologiczne właściwości sekretomu komórek nowotworowych poddanych działaniu substancji aktywujących system odporności wrodzonej	24.03.2023-23.03.2026	98 200,00 zł
2	prof. Katarzyna Lisowska	Propeptyd LOX jako potencjalny czynnik przeciwnowotworowy - ocena działania propeptydu LOX na komórki raka jajnika	24.03.2023-23.03.2025	97 900,00 zł

#### PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ INNE INSTYTUCJE FINANSUJĄCE

L.p.	Instytucja finansująca	Numer umowy	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology/ -Research Grant Programme	CRP/16/013	Joanna Jazowiecka-Rakus	Mesenchymal stem cells and myxoma virus in oncolytic melanoma therapy	02.01.2017-31.12.2019	€ 50 000,00
2	Komisja Europejska	FP7-Fission-2013: 604984	Piotr Widlak	Validation in vivo of immune bioindicators of radiation exposure to use for emergency situations, the determination of health effects and molecular epidemiology - VIBRATO	01.12.2015-31.05.2017	381 683,53 zł
3	Fundacja Na Rzecz Nauki Polskiej	MPD2009/5	Barbara Jarzab	Międzynarodowe Studia Doktoranckie „Molecular Genomics, Transcriptomics and Bioinformatics in Cancer”	01.09.2009-30.11.2013	174 000,00 zł

#### PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (USA)

L.p.	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	AWD00005488	dr hab. Monika Pietrowska	A protein signature of melanoma cell-derived exosomes in plasma as a potential biomarker of disease progression	01.02.2022-31.01.2024	31 154,00 USD

#### PROJEKTY WEWNĘTRZNE

L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Wartość projektu
1	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW2/2024	dr Marcin Kubeczko	Ocena heterogenności statusu HER2 u pacjentek z zaawansowanym rakiem piersi z wykorzystaniem oceny ekspresji w obrębie guza pierwotnego i zmian przerzutowych oraz obrazowania PET/TK całego ciała [68Ga-DOTA-ABY-025]	03.01.2024-02.01.2025	48 000,00 zł
2	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW3/2024	dr Agata Abramowicz	Mapowanie modyfikacji epigenetycznych histonów w raku brodawkowatym tarczycy jako element kompleksowej charakterystyki epigenomu raka gruczołu tarczowego	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł
3	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW5/2024	dr hab. Beata Jurecka-Lubieniecka	Predispozycja germlinalna do nowotworów neuroendokrynnych trzustki w oparciu o mutacje w genach naprawy DNA-BRCA1/2, CHEK2 i MUTYH	03.01.2024-02.01.2025	49 180,00 zł
4	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW8/2024	dr Ewelina Pilny	Ocena wpływu kombinacji mezenchymalnych komórek zrębu izolowanych z tkanki tłuszczowej (ADSC) z radioterapią stosowaną w niskich dawkach (LDRT) na proces gojenia ran	03.01.2024-02.01.2025	49 000,00 zł
5	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW10/2024	dr Justyna Czaplą	Ocena wpływu fotosensybilizatorów na wzrost skuteczności radioterapii	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł

6	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW11/2024	dr Agnieszka Toma-Jonik	Wyjaśnienie roli oraz mechanizmu działania podwyższonej temperatury w regulacji syntezy białka PD1 oraz jego modyfikacjach potranslacyjnych	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł
7	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW12/2024	dr Aleksandra Pfeifer	Wykrywanie wariantów zmiany liczby kopii oraz insercji elementów mobilnych na podstawie danych z celowego sekwencjonowania DNA	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł
8	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW15/2024	dr Katarzyna Kujawa	Wyprowadzenie i scharakteryzowanie linii komórkowych raka jajnika rzadkich typów	03.01.2024-02.01.2025	47 100,00 zł
9	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW16/2024	dr Damian Sojka	Ocena roli białek HSPA jako czynników modulujących fenotyp neutrofilii	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł
10	Minigranty wewnętrzne - edycja 2025	SN/MGW1/2025	dr Marlena Golec	ImmunoPET CD44v6 jako narzędzie do personalizacji radioterapii celowanej molekularnie (TRT) w nowotworach głowy i szyi (HNSCC)	09.01.2025-08.01.2026	60 000,00 zł
11	Minigranty wewnętrzne - edycja 2025	SN/MGW7/2025	mgr inż. Mateusz Ciszek	Nieinwazyjna ocena funkcji serca w mysim modelu zapalenia mięśnia sercowego z wykorzystaniem obrazowania metodą rezonansu magnetycznego w polu 9.4 T	09.01.2025-08.01.2026	60 000,00 zł
12	Minigranty wewnętrzne - edycja 2025	SN/MGW9/2025	dr Alexander Cortez	Badanie muliomiczne biologicznego oddziaływania komórek raka jajnika z komórkami macierzystymi trzewnej tkanki tłuszczowej (omental derived adipose stem cells, O-ASC)	09.01.2025-08.01.2026	59 500,00 zł
13	Minigranty wewnętrzne - edycja 2025	SN/MGW13/2025	dr Aleksander Sochanik	Zbadanie skuteczności przechodzenia przez modelową barierę krew-mózg kierownego nanonośnika polimerowego z fuzyjną immunotoksyną pod kątem doświadczalnej skojarzonej terapii ognisk glejaka z udziałem dedykowanego konstruktów wirusa onkolitycznego	09.01.2025-08.01.2026	59 010,00 zł

stan na 31 marca 2026