

**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 30	2025/59/B/NZ4/02648	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Wykorzystanie biodegradowalnych implantów do dostarczania związków aktywujących komórki NK jako nowatorska strategia leczenia opornych na terapię nowotworów	01.10.2026-30.09.2030	1 909 544,00 zł
2	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
3	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
4	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
5	OPUS 27	2024/53/B/NZ5/03279	dr Justyna Czapla	Zastosowanie fotouczulaczy w celu poprawy skuteczności radioterapii	01.04.2025-31.03.2028	1 390 800,00 zł
6	OPUS 26	2023/51/B/NZ7/02314	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Mukoadhezyjne nanosfery jako dopełczarowa postać monometylo aurystatyny E	01.10.2024-30.09.2028	692 765,00 zł
7	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
8	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
9	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
10	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/02800	dr hab. Tomasz Cichoń	Bioresorbowalna, elektroprowadząca włókna jako wielolekowy system dostarczania do skojarzonej terapii glejaka wielopostaciowego	15.07.2022-14.07.2027	165 310,00 zł
11	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
12	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
13	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
14	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 177Lu (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)	01.03.2026-31.05.2032	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 rdzenia i szpiku tętni (Acronym: MTC-Tb)	01.10.2025-30.09.2031	1 569 325,00 zł
4	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
5	ABM/2023/1	2023/ABM/01/00078	dr hab. Sławomir Blamek	Ocena efektu immunomodulującego radioterapii paliatywnej, w tym radioterapii z przestrzennym różnicowaniem 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
6	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
7	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
8	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00032-00	dr hab. Michał Jarzab	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

9	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00008-00	dr hab. Michał Jarzab	Sakubitryl/Walsartan w prewencji pierwotnej kardiotoksyczności systemowego leczenia chorych na raka piersi. Badanie randomizowane, wielośrodkowe, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo	01.03.2022-29.02.2028	726 528,00 zł
10	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
11	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).	01.09.2020-31.01.2028	658 832,00 zł
12	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
13	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
14	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
15	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00044-02	prof. Sebastian Giebel	Porównanie skuteczności i bezpieczeństwa obinituzumabu i rytuksymabu w leczeniu skojarzonym dorosłych chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną z ekspresją CD20	01.04.2020-31.03.2027	12 637 701,60 zł
16	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00043-02	prof. Sebastian Giebel	Ocena tolerancji i skuteczności napromienienia całego ciała i kładrybiny przed allogeniczną transplantacją komórek krwiotwórczych u chorych na ostrą białaczką 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 - 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 p53może okazać się spektakularnym rozwiązaniem terapii przeciwnowotworowej - badania przedkliniczne na modelu in vivo	23.08.2024-22.10.2026	100 000,00 zł

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 śródbłonna 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 2025	SN/GW1/2025	prof. dr hab. Marek Rusin	The interplay between p53 tumor suppressor protein and interferons in regulation of gene expression and cellular physiology	20.05.2026-30.09.2029	636 000,00 zł
2	Minigranty wewnętrzne - edycja 2026	SN/MGW22/2026	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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 Alzheimer'a	27.01.2026-26.01.2027	54 368,87 zł
8	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
9	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
10	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
11	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2023	SN/GW8/2023	dr hab. Dorota Ściegłińska/ prof. dr hab. Wiesława Widiak	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

stan na 30 września 2026

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

PROJEKTY FINANSOWANE 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	OPUS 20	2020/39/B/NZ5/00745	dr M. Gawin/ 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
2	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/03119	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Identyfikacja niskocząsteczkowych związków oraz peptydów o wysokiej aktywności biologicznej obecnych w wydzielinach postembrionalnych form owadów pasożytniczych na ranach otwartych	10.10.2022-09.09.2026	289 140,00 zł
3	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
4	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
5	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
6	OPUS 21	2021/41/B/NZ7/01246	prof. Maria Sokół	Opracowanie nowych implantacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłókien zawierających wybrane pochodne betuliny w celu zwiększenia ich skuteczności przeciwnowotworowej	01.03.2022-28.02.2026	394 000,00 zł
7	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ5/02625	dr hab. Dorota Słonina	Wpływ osobniczej promienio-wrażliwości na niskiedawkę 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
8	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
9	SONATA 14	2018/31/D/NZ5/01754	dr Magdalena Jarosz-Biej	Kombinacja radioterapii z inikwimodem i sunitynibem jako nowa strategia terapeutyczna omijająca niektóre mechanizmy radio-oporności mikrośrodowiska nowotworowego	28.06.2019-27.06.2025	668 800,00 zł
10	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

11	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
12	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
13	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
14	PRELUDIUM BIS 1	2019/35/O/NZ5/02600	prof. Marek Rusin	Identyfikacja przypomocy aktywnych D i nutlin-3a nowych genów regulowanych przez p53 - nieznanie oblicze głównego supresora nowotworów	01.10.2020-30.09.2024	532 800,00 zł
15	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
16	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
17	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
18	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
19	OPUS 14	2017/27/B/NZ6/00002	dr Magdalena Głowala-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
20	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
21	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
22	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ2/01293	dr Patrycja Tudrej	Ocena metylacji promotora genu ESR1 u pacjentek z przerzutami ER(+)/HER2(-) rakiem piersi po leczeniu inhibitorami aromatazy w kombinacji z rybocyklibem	15.12.2021-14.06.2023	49 949,00 zł
23	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 napromieniane komórki	15.12.2021-14.06.2023	49 951,00 zł
24	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ5/00971	dr Marcin Kubiczek	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
25	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
26	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
27	OPUS 13	2017/25/B/NZ6/01484	prof. Sebastian Giebel	Naturalna komórka limfoidalna (ILC) - nowy uczestnik odpowiedzi immunologicznej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych	24.01.2018-23.01.2023	900 000,00 zł
28	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
29	MINIATURA 5	DEC-2021/05/X/NZ2/00026	dr Dagmara Rusinek	Markery molekularne przerzutów odległych w raku brodawkowym tarczycy	31.08.2021-30.08.2022	49 995,00 zł
30	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
31	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
32	HARMONIA 8	2016/22/M/NZ5/00667	prof. Monika Pietrowska	Molekularny profil egzozosomów wydzielanych przez komórki nowotworowe w osoczu pacjentów z rozpoznaniem czerniaka	11.04.2017-10.04.2022	1 015 600,00 zł
33	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
34	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
35	SONATA 11	2016/21/D/NZ5/01913	dr Jolanta Pamuła-Pilat	Polimorfizmy genów miRNA oraz fragmentów 3'UTR wybranych genów ADME u pacjentek z rakiem piersi leczonych schematem FAC (5-fluorouracyl, doksorubicyna, cyklofosfamid)	23.02.2017-22.10.2021	452 300,00 zł
36	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
37	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 metabolomiczne krwi technikami NMR i MS	27.01.2016-26.01.2021	1 071 800,00 zł

38	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
39	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
40	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
41	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ5/00234	dr Małgorzata Krześniak	Czy represja kinazy STK32B uwarściwia komórki nowotworowe na działanie cytotatyków?	15.09.2018-14.09.2019	48 400,00 zł
42	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
43	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
44	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
45	PRELUDIUM 9	2015/17/N/NZ4/02738	dr Natalia Kulach	Mezenchymalne komórki zrębu (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
46	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
47	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 zrębu (MSC) w powstawaniu nowych naczyń krwionośnych	22.07.2015-21.05.2019	699 205,00 zł
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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 proangiogennej i immunosupresyjnej na środowisko antyangiogenne i immunostymulujące	11.07.2014-10.07.2017	599 410,00 zł
53	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
54	OPUS 5	2013/09/B/NZ5/01815	prof. Zdzisław Krawczyk/dr hab. Dorota Ścieglińska (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
55	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
56	HARMONIA 4	2013/08/M/NZ1/00935	prof. Piotr Widlak	Współdziałanie ścieżek sygnałowych zależnych od NF-kB i p53 w komórkowej odpowiedzi na czynniki uszkadzające DNA	06.09.2013-05.01.2018	951 600,00 zł
57	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
58	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
59	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
60	PRELUDIUM 3	2012/05/N/NZ4/02307	dr Anna Walaszczyk	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem wczesnego rozręwu raka piersi	08.03.2013-07.11.2016	150 000,00 zł

61	OPUS 3	2012/05/B/NZ5/01905	dr hab. Dorota Butkiewicz	Wpływ indywidualnej genetycznej sylwetki chorego, związanej z procesami naprawy DNA, obrony antyoksydacyjnej, przetrzutowania i angiogenezy, i profilu biochemicznego na wyniki leczenia w nieoperacyjnym raku płuca	13.02.2013-12.02.2017	364 000,00 zł
62	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
63	PRELUDIUM 2	2011/03/N/NZ2/03495	dr Aleksandra Pfeifer	Metody wykrywania rearanżacji genów (transkryptów fuzyjnych) w raku brodawkowatym tarczycy, przy użyciu masywnie równoległego sekwencjonowania transkryptomu	21.09.2012-20.04.2016	227 105,00 zł
64	HARMONIA 2	2012/04/M/NZ2/00133	prof. Katarzyna Lisowska	Biologiczne oddziaływania komórek raka jajnika z komórkami macierzystymi trzewnej tkanki tłuszczowej (omental derived adipose stem cells, O-ASC)	18.09.2012-17.09.2016	455 000,00 zł
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	40	N402 6861 40	dr hab. 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	395 000,00 zł
71	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
72	40	N403 1943 40	dr hab. Agnieszka Czarniecka	Molekularne czynniki rokownicze w raku brodawkowatym tarczycy: poszukiwanie genomowej sygnatury wysokiego ryzyka nawrotu choroby i badanie walidacyjne	14.06.2011-13.06.2014	344 794,00 zł
73	40	N401 6124 40	prof. Barbara Jarzab	Rak brodawkowy tarczycy indukowany aktywującą mutacją kinazy BRAF: badanie na modelu myszy transgenicznego i ocena różnych stadiów nowotworzenia metodami genomiki funkcjonalnej.	27.05.2011-26.05.2014	380 000,00 zł
74	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
75	40	N402 6856 40	dr hab. Dorota Gabrys	Analiza toksycznego działania promieniowania jonizującego i antracyklin na układ sercowo-naczyniowy	20.05.2011-19.05.2016	295 000,00 zł
76	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
77	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
78	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
79	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
80	Projekt międzynarodowy niewspółfinansowany	DPN/N182/CTB 2010	dr Aleksander Sochanik	Opracowanie i charakteryzacja formulacji liposomowej leku WP760	02.01.2011-31.12.2014	625 000,00 zł
81	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
82	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 utrwalonego w formalinie	28.10.2010-27.10.2013	400 000,00 zł
83	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
84	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
85	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
86	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
87	38	N402 3506 38	prof. Rafał Tarnawski	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
88	37	N401 0318 37	dr hab. Wydra 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 FINSNOWANE PRZEZ AGENCJĘ BADAŃ MEDYCZNYCH						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	2024/ABM/03/KPO	KPOD.07.07-IW.07-0163/24	prof. Monika Pietrowska	Nanoprzeciwciała anti-CSPG4: narzędzie do innowacyjnej diagnostyki czerniaka	01.10.2024-31.05.2026	4 982 512,50 zł
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00027-00	prof. Barbara Jarząb	Polski klasyfikator genomiczny dla ograniczenia wskazań do operacji guzów tarczycy – prospektywne, wielośrodkowe, badanie randomizowane (Thyropred2-LIMIT)	01.07.2020-10.12.2021	4 628 872,44 zł

PROJEKTY FINSNOWANE 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 Tarnawski	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 Jarząb	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	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology/ -Research Grant Programe	CRP/16/013	Joanna Jazowiecka-Rakus	Mesenchymal stem cells and myxoma virus in oncolytic melanoma therapy	€ 50 000,00
2	Komisja Europejska	FP7-Fission-2013: 604984	Piotr Widiak	Validation in vivo of immune bioindicators of radiation exposure to use for emergency situations, the determination of health effects and molecular epidemiology - VIBRATO	381 683,53 zł
3	Fundacja Na Rzecz Nauki Polskiej	MPD2009/5	Barbara Jarzab	Międzynarodowe Studia Doktoranckie „Molecular Genomics, Transcriptomics and Bioinformatics in Cancer”	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
2	AWD00007214	prof. Monika Pietrowska	Small extracellular vesicles as biomarkers of prognosis and response to therapy in head and neck cancer	15.03.2023-31.12.2025	181 130,00 USD
3	AWD00006349	prof. Monika Pietrowska	Programmed cell death 6 interacting protein (PDCD6IP) in plasma derived exosomes: a potential prognostic biomarker of melanoma progression	01.10.2022-31.12.2025	150 000,00 USD

PROJEKTY WEWNĘTRZNE						
L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Wartość projektu
1	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
2	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
3	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
4	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 konstruktu wirusa onkolitycznego	09.01.2025-08.01.2026	59 010,00 zł
5	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
6	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
7	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW5/2024	dr hab. Beata Jurecka-Lubieniecka	Predyspozycja germinalna 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

8	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW8/2024	dr Ewelina Pilny	Ocena wpływu kombinacji mezenchymalnych komórek zrzębu 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
9	Minigranty wewnętrzne - edycja 2024	SN/MGW10/2024	dr Justyna Czapla	Ocena wpływu fotosensybilizatorów na wzrost skuteczności radioterapii	03.01.2024-02.01.2025	50 000,00 zł
10	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
11	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
12	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
13	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

stan na 30 września 2026