

**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 26	2023/51/B/NZ7/02314	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Mukoahdezyjne nanosfery jako dopełczera postać monometylo aurystatyny E	01.10.2024-30.09.2028	692 765,00 zł
2	OPUS 25	2023/49/B/NZ5/02838	prof. dr hab. 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
3	OPUS 23	2022/45/B/NZ5/03510	dr hab. Monika Pietrowska	Rola białka PDCD61P z egzozomów 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	27.01.2023-26.01.2026	209 622,00 zł
5	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/03119	dr Marta Gawin	Identyfikacja niskocząsteczkowych związków oraz peptydów o wysokiej aktywności biologicznej obecnych w wydzielinach postembryonalnych form owadów pasożytniczych na ranach otwartych	10.10.2022-09.10.2025	289 140,00 zł
6	OPUS 22	2021/43/B/NZ7/02221	dr hab. Monika Pietrowska	Egzozomy jako potencjalny biomarker dla monitorowania i prognozowania odrzucania nerki przeszczepionej	12.08.2022-11.08.2026	1 258 316,00 zł
7	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	18.07.2022-17.07.2026	1 414 772,00 zł
8	SONATA 17	2021/43/D/NZ7/02800	dr hab. Tomasz Cichoń	Bioresorbowalna, elektroprzędzona włóknina jako wielolekowy system dostarczania do skojarzonej terapii glejaka wielopostaciowego	15.07.2022-14.07.2025	165 310,00 zł
9	OPUS 22	2021/43/B/NZ3/02161	prof. dr hab. Wiesława Widlak	Regulacja zależnej od HSF1 swoistej odpowiedzi na stres proteotoksyczny prowadzącej do śmierci komórkowej	27.06.2022-26.06.2026	1 443 138,00 zł
10	OPUS 22	2021/43/B/NZ5/01850	dr Natalia Wydra	Celowanie w HSF1 jako podejście terapeutyczne do hamowania progresji hormonozależnych nowotworów piersi	27.06.2022-26.06.2026	1 218 780,00 zł
11	OPUS 21	2021/41/B/NZ7/01246	prof. dr hab. Maria Sokół	Opracowanie nowych implantacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłóknin zawierających wybrane pochodne betulinny w celu zwiększenia ich skuteczności przeciwnowotworowej	01.03.2022-28.02.2025	394 000,00 zł
12	OPUS 21	2021/41/B/NZ5/03245	dr hab. Tomasz Cichoń	Przebudowa mikrośrodowiska nowotworowego modyfikowanymi genetycznie ex vivo makrofagami M1	25.01.2022-24.01.2025	1 621 380,00 zł
13	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ5/02625	dr hab. Dorota Stonina	Wpływ osobniczej promieniotrażliwości na niskiedawkę promieniowania na chemiuwrażliwiający efekt radioterapii niskimi dawkami u chorych namiejscoowo zaawansowanego raka regionu głowy i szyi	01.10.2021-30.09.2025	541 680,00 zł
14	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	01.10.2021-30.09.2025	541 680,00 zł
15	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	30.09.2021-29.09.2025	1 040 840,00 zł
16	OPUS 20	2020/39/B/NZ7/02733	dr hab. Dorota Gabryś	Nowe podejście do obrazowania i szybkiej identyfikacji mikrobiomu w ocenie skutków radioterapii	05.08.2021-04.08.2025	393 816,00 zł
17	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
18	PRELUDIUM 15	2018/29/N/NZ4/01689	dr Ewelina Piłny	Angiogenne właściwości makrofażów stymulowanych Interleukiną 6	05.08.2019-04.08.2025	207 900,00 zł
19	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

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/1	2024/ABM/01/00072-00	dr Aleksandra Napieralska	Zastosowanie radiochirurgii stereotaktycznej w leczeniu drżenia u chorych na drżenie samoistne	01.12.2024-30.11.2030	2 625 741,00 zł
2	ABM/2023/1	2023/ABM/01/00078-00	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	23 777 786,00 zł
3	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
4	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00016-00	prof. dr hab. Krzysztof Składowski	Nowoczesne leczenie chorych na raka gruczołowo-torbielowatego regionu głowy i szyi z wykorzystaniem PSMA znakowanego lutetem 177	01.03.2022-29.02.2028	9 626 400,06 zł
5	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00031-00	dr hab. Daria Handkiewicz-Junak	¹⁷⁷ Lu-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
6	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

7	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 zaslepione, kontrolowane placebo	01.03.2022-29.02.2028	726 528,00 zł
8	ABM/2021/1	2021/ABM/01/00024-00	dr Barbara Ziolkowska	Pembrolizumab w terapii zaawansowanego, progresującego raka kory nadnerczy	01.09.2021-31.08.2027	9 259 144,61 zł
9	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00053-00	prof. dr hab. 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
10	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)	01.07.2020-30.06.2026	3 111 391,30 zł
11	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00062-02	prof. dr hab. Gabriela Kramer-Marek	Ocena odpowiedzi immunologicznej u chorych leczonych pembrolizumabem z nowo zdiagnozowanym glejakiem wielopostaciowym mózgu (PIRG)	01.06.2020-30.05.2026	2 428 000,00 zł
12	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	01.04.2020-31.03.2026	6 302 542,82 zł
13	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00044-02	prof. dr hab. Sebastian Giebel	Porównanie skuteczności i bezpieczeństwa obinituzumabu i rytuksymabu w leczeniu skojarzonym dorosłych chorych na ostrą białaczkę limfoblastyczną z ekspresją CD20	01.04.2020-31.03.2026	12 637 701,60 zł
14	ABM/2019/1	2019/ABM/01/00043-02	prof. dr hab. Sebastian Giebel	Ocena tolerancji i skuteczności napromienienia całego ciała i kładrybiny przed allogeniczną transplantacją komórek krwiotwórczych u chorych na ostrą białaczkę szpikową i zespoły mielodysplastyczne	01.04.2020-30.06.2025	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 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	dr Małgorzata Krześciak	Skład oraz biologiczne właściwości sekretomu komórek nowotworowych poddanych działaniu substancji aktywujących system odporności wrodzonej	24.03.2023-23.03.2025	98 200,00 zł
2	prof. dr hab. 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 NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (USA)

L.p.	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	AWD00007214	dr hab. 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	dr hab. Monika Pietrowska	Programmed cell death 6 interacting protein (PDCD6IP) in plasma derived exosomes: a potential prognostic biomarker of melanoma progression	01.10.2022-29.05.2025	150 000,00 USD

PROJEKTY FINSNOWANE PRZEZ WIB

L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	WIB 3/2023	UoF/03-WIB/2023-003	dr hab. Mateusz Tajstra	Spersonalizowana diagnostyka śródbleńka naczyniowego w terapii onkologicznej; w kierunku nowoczesnej waskulo-onkologii [ADEVASCO]	01.01.2025-31.12.2029	4 849 310,00 zł

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	Predyspozycja germinalna do nowotworów neuroendokrynych 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 Piłny	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 Czapła	Ocena wpływu fotosensybilatorów 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	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	588 000,00 zł
11	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	581 000,00 zł
12	Projekty doktoranckie wewnętrzne - edycja 2023	SN/GW8/2023	dr hab. Dorota Ściegłińska	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	588 000,00 zł

stan na 31 grudnia 2024 r.

**PROJEKTY NAUKOWO-BADAWCZE ZREALIZOWANE W NARODOWYM INSTYTUCIE ONKOLOGII IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PIB
W ODDZIALE W GLIWICACH W LATACH 2009-2024**

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	SONATA BIS 9	2019/34/ENZ7/00010	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
2	PRELUDIUM BIS 1	2019/35/O/NZ3/03039	dr hab. Dorota Stonina	Mechanizm uwarzliwiającego działania niskich dawek frakcyjnych (LDFRT) na paklitaksel i karboplatynę 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
3	PRELUDIUM BIS 1	2019/35/O/NZ5/02600	prof. Marek Rusin	Identyfikacja przypomocy aktywności D i nutliny-3a nowych genów regulowanych przez p53 - nieznanego oblicze głównego supresora nowotworów	01.10.2020-30.09.2024	532 800,00 zł
4	PRELUDIUM BIS 2	2020/39/O/NZ4/02838	dr hab. 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
5	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
6	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
7	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
8	OPUS 14	2017/27/B/NZ7/01833	prof. dr hab. Piotr Widlak	Metaboliczna i radiomiczna sygnatura wczesnego raka płuc	19.09.2018-18.09.2023	1 027 000,00 zł
9	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
10	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
11	OPUS 16	2018/31/B/NZ5/01825	dr hab. Ryszard Smolarczyk	Aktywacja białka STING skojarzona z czynnikiem antynacyninowym jako nowe rozwiązanie terapii przeciwnowotworowej	28.06.2019-27.06.2023	784 160,00 zł
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	OPUS 13	2017/25/B/NZ6/01484	prof. dr hab. Sebastian Giebel	Naturalna komórka limfoidalna (ILC) - nowy uczestnik odpowiedzi immunologicznej w przebiegu chorób limfoproliferacyjnych	24.01.2018-23.01.2023	900 000,00 zł
18	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
19	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
20	OPUS 12	2016/23/B/NZ4/03901	prof. dr hab. 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
21	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
22	HARMONIA 8	2016/22/M/NZ5/00667	dr hab. 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
23	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
24	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
25	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
26	OPUS 9	2015/17/B/NZ3/03760	prof. dr hab. Wiesława Widlak	Wpływ czynnika transkrypcyjnego HSF1 na transformację nowotworową indukowaną przez estrogen	23.03.2016-22.03.2021	863 280,00 zł
27	OPUS 9	2015/17/B/NZ5/01387	prof. dr hab. 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

28	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
29	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ4/02331	dr Justyna Czajła	Rola makrofagów w procesach powstawania nowych naczyń krwionośnych	20.12.2018-19.12.2019	49 500,00 zł
30	ETIUDA 6	2018/28/T/NZ5/00188	dr Agata Abramowicz	Scharakteryzowanie proteomu egzozomów uwalnianych z komórek poddanych stresowi genotoksycznemu	01.10.2018-30.09.2019	115 676,00 zł
31	MINIATURA 2	DEC-2018/02/X/NZ5/00234	dr Małgorzata Krześniak	Czy represja kinazy STK32B uwrażliwia komórki nowotworowe na działanie cytostatyków?	15.09.2018-14.09.2019	48 400,00 zł
32	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
33	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
34	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
35	PRELUDIUM 9	2015/17/N/NZ4/02738	mgr Natalia Kułach	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
36	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
37	OPUS 8	2014/15/B/NZ4/00696	prof. dr hab. Stanisław Szala/ dr 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
38	OPUS 7	2014/13/B/NZ7/02341	dr 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
39	OPUS 7	2014/13/B/NZ3/04650	prof. dr hab. Wiesława Widlak	Nowe aspekty regulacji apoptozy indukowanej stresem termicznym	01.04.2015-30.09.2019	648 420,00 zł
40	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
41	OPUS 6	2013/11/B/NZ5/03190	prof. dr hab. Marek Rusin	Badanie mechanizmu zahamowania wzrostu komórek nowotworowych przez synergistyczną aktywację białka p53 wywołaną kombinacją nutliny-3a oraz substancji wywołujących stres jąderkowy	18.07.2014-17.01.2018	410 450,00 zł
42	OPUS 6	2013/11/B/NZ4/04468	prof. dr hab. 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
43	OPUS 6	2013/11/B/NZ7/01512	dr hab. Monika Pietrowska	Proteom, lipidom oraz miRN-om egzozomów uwalnianych z komórek raka głowy i szyi w odpowiedzi na czynniki genotoksyczne	03.07.2014-02.01.2019	897 000,00 zł
44	OPUS 5	2013/09/B/NZ5/01815	prof. dr hab. Zdzisław Krawczyk/dr hab. Dorota Ściegłńska (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
45	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
46	HARMONIA 4	2013/08/M/NZ1/00935	prof. dr hab. 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
47	OPUS 4	2012/07/B/NZ4/01450	prof. dr hab. Piotr Widlak	Profilowanie proteomu guza w klasyfikacji raków tarczycy	09.07.2013-08.07.2017	598 600,00 zł
48	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
49	PRELUDIUM 3	2012/05/N/NZ1/00022	dr Anna Hąbryka	Badanie mechanizmu regulacji ludzkiego genu HSPA2 w wybranych komórkach somatycznych	21.03.2013-20.03.2015	100 000,00 zł
50	PRELUDIUM 3	2012/05/N/NZ4/02307	dr Anna Walaszczuk	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem wczesnego rozsiewu raka piersi	08.03.2013-07.11.2016	150 000,00 zł
51	OPUS 3	2012/05/B/NZ5/01905	dr hab. Dorota Butkiewicz	Wpływ indywidualnej genetycznej syntezy 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
52	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
53	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

54	HARMONIA 2	2012/04/M/NZ2/00133	prof. dr hab. 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
55	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
56	OPUS 2	2011/03/B/NZ6/04917	prof. dr hab. Sebastian Giebel	Odnowa niszy krwiotwórczych komórek macierzystych po alogenicznym przeszczepieniu szpiku	06.09.2012-05.09.2015	400 000,00 zł
57	OPUS 2	2011/03/B/NZ6/06308	prof. dr hab. 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
58	PRELUDIUM 2	2011/03/N/NZ5/05623	mgr Bartosz Wojtaś	Badanie profilu mutacji somatycznych w raku pęcherzykowatym tarczycy metodą sekwencjonowania maszynie równoległego. Porównanie metod Sangera oraz sekwencjonowania głębokiego w kontekście oznaczania zmian somatycznych	02.08.2012-01.08.2015	215 000,00 zł
59	OPUS 1	2011/01/B/NZ4/03563	prof. dr hab. Piotr Widlak	Identyfikacja cech proteomu surowicy człowieka odzwierciedlających ekspozycję na promieniowanie jonizujące	01.12.2011-30.11.2014	675 000,00 zł
60	40	N402 6861 40	dr hab. Michał Jarzab	Ocena molekularnych sygnałów predykcyjnych dla przewidywania odpowiedzi na chemioterapię neoadjuwantową w raku piersi techniką badania ekspresji genów	18.08.2011-17.08.2014	395 000,00 zł
61	40	N402 1937 40	prof. dr hab. Daria Handkiewicz-Junak	Analiza predyspozycji genetycznej do zróżnicowanych raków tarczycy w oparciu o walidacyjne badanie polimorfizmów SNP występujących na podstawie badań GWAS ze szczególnym uwzględnieniem predyspozycji do zachorowania w wieku dojrzewania.	14.06.2011-13.06.2014	550 000,00 zł
62	40	N403 1943 40	dr hab. Agnieszka Czarniecka	Molekularne czynniki rokownicze w raku brodawkowym tarczycy: poszukiwanie genomicznej sygnatury wysokiego ryzyka nawrotu choroby i badanie walidacyjne	14.06.2011-13.06.2014	344 794,00 zł
63	40	N401 6124 40	prof. dr hab. 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	380 000,00 zł
64	40	N401 563740	prof. dr hab. Piotr Widlak	Analiza wpływu czynnika transkrypcyjnego HSF1 na ścieżkę sygnałową zależną od NFκB (promotorski)	26.05.2011-25.05.2013	50 000,00 zł
65	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
66	40	N403 2831 40	prof. dr hab. 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
67	40	N401 5875 40	prof. dr hab. Stanisław Szala/dr Magdalena Jarosz-Blej (od 01.12.2011 r.)	Immunologiczna odpowiedź przeciwnowotworowa: rola leków indukujących śmierć nekrotyczną	04.05.2011-03.05.2014	350 000,00 zł
68	40	N401 6837 40	prof. dr hab. 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
69	40	N401 5972 40	prof. dr hab. 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
70	Projekt międzynarodowy niewspółfinansowany	DPN/N182/CTB 2010	dr Aleksander Sochanik	Opracowanie i charakteryzacja formacji liposomowej leku WP760	02.01.2011-31.12.2014	625 000,00 zł
71	39	N401 4106 39	Małgorzata Wiench	Poszukiwanie mechanizmów agresywności nowotworów neuroendokrynnych: Genomika integracyjna raka rdzeniastego tarczycy	28.10.2010-27.10.2013	350 000,00 zł
72	39	N401 4234 39	prof. dr hab. Adam Maciejewski	Ekspresja genów w raku płaskonabłonkowym regionu głowy i szyi: poszukiwanie sygnałów genowych o znaczeniu rokowniczym z wykorzystaniem badania w próbkach guza utrwalonych w formalinie	28.10.2010-27.10.2013	400 000,00 zł
73	39	N301 0024 39	prof. dr hab. Wiesława Widlak	Komórkowo-swoisty mechanizm proapoptotycznej aktywności czynnika transkrypcyjnego Hsf1	30.09.2010-29.09.2013	380 000,00 zł
74	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
75	39	N401 3299 39	prof. dr hab. 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
76	39	N402 4503 39	prof. dr hab. 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
77	38	N402 3506 38	prof. dr hab. 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
78	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 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. dr hab. 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. dr hab. 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. dr hab. Piotr Widlak	MOLTEST BIS - walidacja molekularnych sygnatur wczesnego wykrywania raka płuca w grupie wysokiego ryzyka zachorowania	01.12.2015-31.07.2020	580 000,00 zł
5	PBS 3	PBS3/B3/32/2015	prof. dr hab. 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. dr hab. 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. dr hab. 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. dr hab. 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. dr hab. 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 AGENCJĘ BADAŃ MEDYCZNYCH

L.p.	Konkurs	Numer projektu	Kierownik projektu	Tytuł projektu	Okres realizacji	Przyznane dofinansowanie (NIO PIB Gliwice)
1	ABM/2021/3	2021/ABM/03/00001-00	prof. dr hab. 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
2	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00008-00	prof. dr hab. Michał Jarzab	Cyclin dEpendent kinase in tRiple nEGatIve brEast canceR – a "window of opportunity" study (CAREGIVER)	07.12.2020-23.03.2023	760 500,00 zł
3	ABM/2020/1	2020/ABM/01/00027-00	prof. dr hab. Barbara Jarzab	Polski klasyfikator genomiczny dla ograniczenia wskazań do operacji guzów tarczycy – prospektywne, wieloośrodkowe, badanie randomizowane (ThyroPred2-LIMIT)	01.07.2020-10.12.2021	4 628 872,44 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	dr hab. 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	prof. dr hab. 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	prof. dr hab. 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

stan na 31 grudnia 2024 r.