

INFORMACJA O PROJEKTACH BADAWCZYCH REALIZOWANYCH I PRYZYCNANYCH W ROKU 2022

Łączna liczba wszystkich projektów: 100

w tym:

Projekty finansowane lub dofinansowane ze środków Narodowego Centrum Nauki

L. p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Okres realizacji (rok) od-do	Przyznane środki*	Instytucja finansująca, rodzaj projektu	Partnerzy zagraniczni (kraj, nazwa jednostki), jeśli dotyczy**
1	Multiskalowa i wielofazowa dynamika molekularna białek nieuporządkowanych i ciekłych kropelek białkowych	Dr Mateusz Chwastyk	2019-2023	1159400 zł	OPUS NCN	
2	Ciepłne, magnetyczne i dielektryczne właściwości multiferroików (Sr,Ba)(Mn,T)O ₃ oraz optymalizacja ich składu chemicznego	Prof. dr hab. Bogdan Dąbrowski	2019-2024	922120 zł	OPUS NCN	
3	Natura niskotemperaturowych przejść fazowych w boranach zawierających lantanowce	Prof. dr hab. Roman Puźniak	2019-2023	851000 zł	OPUS NCN	
4	Krople kwantowe od podstaw	Dr hab. Piotr Deuar	2019-2024	998000 zł	OPUS NCN	
5	Przewodnictwo elektryczne i kompleksy defektowe w tlenku cynku powstające w wyniku intencjonalnego i nieintencjonalnego domieszkowania	Prof. dr hab. Elżbieta Guziewicz	2019-2023	1222200 zł	OPUS NCN	
6	Korelacje pomiędzy własnościami elektromagnetycznymi i magnosprężystymi cienkich warstw ferromagnetycznych	Dr hab. Adam Nabiałek <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2019-2023	680000 zł dla IF PAN całe konsorcjum 1500000 zł	OPUS NCN	
7	Nowoczesne luminofory krystaliczne akumulujące energię promieniowania na bazie ortoglinianu itru dla dozymetrii promieniowania jonizującego w oparciu o optycznie stymulowaną luminescencję	Dr hab. Yaroslav Zhydachevskyy	2019-2024	1128200 zł	OPUS NCN	
8	Precyzyjne przełączanie namagnesowania w ferromagnetycznych warstwach (Ga, Mn) N za pomocą ultrakrótkich impulsów elektrycznych	Prof. dr hab. Maciej Sawicki	2019-2023	2021200 zł	OPUS NCN	
9	Kwantowe symulatory wykorzystujące atomy magnetyczne	Prof. dr hab. Mariusz Gajda <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2019-2023	504000 zł dla IF PAN w ramach konsorcjum	QuantERA NCN	Projekt wielostronny

10	Nowoczesne kompozytowe scyntylatory na bazie warstw monokrystalicznych i kryształów mieszanych granatów i ortokrzemianów	Prof. dr hab. Andrzej Suchocki (kierownik w IF PAN)	2019-2023	374500 zł dla IF PAN całe konsorcjum 1 625 500 zł	OPUS NCN	
11	Kwantowy i falowy chaos dynamiczny w systemach ze spinem całkowitym lub połówkowym z zachowaną lub złamaną niezmiernością ze względu na odwrócenie czasu: doświadczenia i teoria	Prof. dr hab. Leszek Sirko	2019-2024	1276884 zł	SHENG NCN	Chiny
12	Nowe Zjawiska spinowe w nanostrukturach hybrydowych	Prof. dr hab. Grzegorz Karczewski	2019-2022	798000 zł	HARMONIA NCN	Niemcy
13	Badania komputerowe zwijania i dimeryzacji białek na rybosomie	Prof. dr hab. Mai Suan Li	2020-2024	558000 zł	OPUS NCN	
14	Magnetyczne izolatory topologiczne	Mgr Anna Reszka (kierownik w IF PAN)	2017-2022	767915 zł dla IF PAN całe konsorcjum 1 175 545 zł	OPUS NCN	
15	Nanodrutry GaN dla nowej architektury przyrządów optoelektronicznych i sensorów	Prof. dr hab. Zbigniew Żytkiewicz	2017-2022	888 600 zł	OPUS NCN	
16	Krystalizacja metali amorficznych – ultraszybka analiza czasowa	Dr hab. Ryszard Sobierajski	2018-2022	1797760 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 1061 980 zł dla IF PAN	OPUS NCN	
17	Wpływ strukturalnych przejść fazowych indukowanych czynnikami fizycznymi i chemicznymi na właściwości optyczne nieorganicznych perowskitów: badania teoretyczne i eksperymentalne	Prof. dr hab. Andrzej Suchocki	2022-2025	1729300 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 1368 800 zł dla IF PAN	SHENG NCN	Chiny
18	Zjawiska kooperatywne i kolektywne w adhezji błon komórkowych	Dr hab. Bartosz Różycki	2022-2025	395280 zł	SHENG NCN	Chiny
19	Badania komputerowe roli wiązań disulfidowych w białkach	Dr Paweł Krupa	2020-2024	399 420 zł	SONATA NCN	
20	Badania strukturalne oraz optyczne domieszkowanych podwójnych perowskitów o wzorze A ₂ CeWO ₆	Mgr Damian Włodarczyk	2019-2023	139824 zł	PRELUDIUM NCN	
21	Stany splątane dla kwantowej metrologii	Dr hab. Emilia Witkowska	2016-2022	776 520 zł	SONATA BIS NCN	
22	Dwuskładnikowe mieszaniny kilku przyciągających się ultrazimnych fermionów	Dr hab. Tomasz Sowiński	2017-2022	1759 600 zł	SONATA BIS NCN	
23	Badania oddziaływań i dynamiki białek o istotnym stopniu nieuporządkowania strukturalnego w fundamentalnych procesach biologicznych metodami biofizyki molekularnej w tym spektroskopii pojedynczych cząsteczek	Dr hab. Anna Niedźwiecka	2017-2024	2271306 zł	SONATA BIS NCN	

24	Heterostruktury drugiego rodzaju w nanodrutach wykonanych z półprzewodników II –VI	Dr hab. Piotr Wojnar	2018-2024	1986 000 zł	SONATA BIS NCN	
25	Nowe stany kwantowe w polarytonowych płynach światła	Prof. dr hab. Michał Matuszewski	2017-2023	1 129420 zł	SONATA BIS NCN	
26	InterPol. Sieci polarytonowe: Platforma fizyki ciała stałego dla kwantowych symulacji stanów skorelowanych i topologicznych	Prof. dr hab. Michał Matuszewski (kierownik w IF PAN)	2018-2022	782 800 zł dla IF PAN w ramach konsorcjum	QuantERA NCN	Francja, Izrael, Niemcy, Wielka Brytania
27	Dalekozasięgowy kwantowy pas transmisyjny dla elektronowych kubitów spinowych w krzemie	Dr hab. Łukasz Cywiński (kierownik w IF PAN)	2018-2022	524 595 zł dla IF PAN w ramach konsorcjum	QuantERA NCN	Francja, Holandia, Niemcy
28	W kierunku kwantowych technologii w temperaturze pokojowej	Prof. Dr hab. Bolesław Kozankiewicz (kierownik w IF PAN)	2018-2022	1012 457 zł dla IF PAN w ramach konsorcjum	QuantERA NCN	Projekt wielostronny
29	Wyświetlacze i detektory mechanoluminescencyjne na bazie piezoelektrycznych materiałów nanostrukturyzowanych	Prof. dr hab. Andrzej Suchocki	2020-2024	1761100 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 1045900 zł Dla IF PAN	OPUS NCN	
30	Kontrolowanie płynów przy pomocy surfaktantów: Wieloskalowe badania zmian topologicznych	Dr hab. Panagiotis Theodorakis	2020-2025	1810 400 zł	SONATA BIS NCN	
31	Ograniczenia chronionego transportu i egzotyczne stany topologiczne	Dr hab. Wojciech Brzezicki	2020-2025	1899940 zł	SONATA BIS NCN	
32	Termodynamika nanostruktur w niskich temperaturach	Dr hab. Maciej Zgirski	2020-2025	3341000 zł	SONATA BIS NCN	
33	Donorowo- akceptorowe salicylidenoaniliny i ich keto-tautomery –synteza i badania fotofizyczne materiałów luminescencyjnych wykazujących emisję indukowaną agregacją	Dr Paweł Gawryś	2020-2023	1 080 000 zł	SONATA NCN	
34	Droga do wysokowydajnej czerwonej emisji Eu w źródłach światła na bazie ZnO	Prof. dr hab. Adrian Kozanecki	2020-2023	1429200 zł	OPUS NCN	
35	Radialne heterostruktury nanodrutowe topologicznych izolatorów krystalicznych z nadprzewodnikami oraz z ferro i anty ferro magnetykami	Dr hab. Janusz Sadowski	2020-2025	2 102400 zł	OPUS NCN	
36	Manipulacja spinowym porządkiem magnetycznym powierzchni multiferroicznych półprzewodników IV-VI	Dr hab. Łukasz Kilański	2019-2025	1 335 200 zł	SONATA BIS NCN	
37	Koloidalne nanokryształy trójskładnikowe , mechanizm emisji światła i zastosowania	Dr hab. Łukasz Kłopotowski	2020-2024	1908000 zł	OPUS NCN	

38	Obliczenia neuromorficzne przy użyciu kwantowych płynów światła	Dr Andrzej Opala	2020-2023	200000 zł	PRELUDIUM NCN	
39	Spójność czasowa ultra-zimnych gazów dipolowych	Dr hab. Emilia Witkowska	2020-2024	445200 zł	PRELUDIUM BIS NCN	
40	Własności i stabilność strukturalna nanodrutów o piezoelektrycznych rdzeniach i magnetostrykcyjnych powłokach w badaniach elektromikroskopowych in – operando	Dr hab. Sławomir Kret	2020-2025	1 790400 zł	OPUS NCN	
41	Struktura magnetyczna materiałów wykazujących naturalną nanoskopową strukturę warstwową	Dr hab. Marek Wójcik	2020-2024	1 667 880 zł	OPUS NCN	
42	Złożona dynamika nieliniowych modów kondensatu polarytonów ekscytonowych	Dr Andrzej Opala	2020-2021 [#]	163656 zł	ETIUDA NCN	# wyjazd stażowy w 2022
43	Adiabatyczna ewolucja wymuszanych układów kwantowych w obecności dyssypacji i szumu o korelacjach czasoprzestrzennych	Dr Jan Krzywda	2020-2021 [#]	126800 zł	ETIUDA NCN	# wyjazd stażowy w 2022
44	Własności topologicznych izolatorów krystalicznych –wpływ pól wewnętrznych oraz defektów	Prof. dr hab. Ryszard Buczko	2017-2022	498 000 zł	OPUS NCN	
45	Defekty objętościowe i międzypowierzchniowe w strukturach i stopach półprzewodnikowych bazujących na ZnO	Dr Ramon Schifano	2017-2023	1989 920 zł	SONATA BIS NCN	
46	Syntetyczne warstwowe struktury magnetyczne z regulowanym interfejsowym oddziaływaniem Działoszyńskiego-Moriya z prostopadłą anizotropią magnetyczną i międzywarstwowym sprzężeniem	Prof. dr hab. Andrzej Wawro	2021-2025	2397 96 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 1191360 zł Dla IF PAN	OPUS NCN	
47	Fazy topologiczne w związkach półprzewodnikowych II-VI heterostruktury i układy domieszkowane magnetycznie	Mgr inż. Rajibul Islam	2021-2023	134760 zł	PRELUDIUM NCN	
48	Analiza Strukturalna i funkcjonalna regulacji białka ORP8 transportującego lipidy	Dr hab. Bartosz Różycki	2021-2024	360000 zł	CEUS UNISONO NCN	Czechy
49	Łamiące regułę Hunda cząsteczki jako prekursorzy nowych materiałów optoelektronicznych	Prof. dr hab. Andrzej Sobolewski	2021-2025	671720 zł	OPUS NCN	
50	Kondensaty biomolekularne galektyny 3	Dr hab. Bartosz Różycki	2021-2024	610000 zł	OPUS NCN	

51	Badanie wpływu nanostrukturalnych periodycznych i kwazikrystalicznych sieci nanomagnetyków na sprzężenie magon-foton	Dr Vinayak Bhat	2021-2026	3664760 zł	SONATA BIS NCN	
52	Badania supersieci CdO/MgO i CdO i ZnO quasi-trójskładnikowych stopów- w kierunku nowych materiałów dla fotowoltaiki	Dr hab. Ewa Przeździecka	2022-2026	1 463 760 zł	OPUS NCN	
53	Stopy (MgZn) i układy kwantowe krystalizowane w strukturze soli kamiennej i ich potencjalne zastosowanie jako emiterów dalekiego ultrafioletu	Dr hab. Henryk Teisseyre	2021-2025	1423000 zł	OPUS NCN	
54	Sprzężenie spin-orbita do wytwarzania nietrywialnych korelacji kwantowych w ultrazimnych gazach atomowych	Dr hab. Emilia Witkowska	2021-2024	530700 zł	DAINA NCN	Litwa
55	Badania struktur kwantowych w trójskładnikowych tlenkach II-VI	Mgr Abinash Adhikari	2022-2024	135907 zł	PRELUDIUM NCN	
56	Modelowanie szumu ładunkowego w podwójnej półprzewodnikowej kropce kwantowej	Dr Jan Krzywda	2022-2024	103 020 zł	PRELUDIUM NCN	
57	Wydajne emitery i detektory światła UV oparte na układach nanodrutach GaN/AlGaIn z dolnym zwierciadłem i metalicznym kontaktem elektrycznym	Dr Marta Sobańska	2022-2025	1205400 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 966600 zł Dla IF PAN	SONATA NCN	
58	Konwertujące energię w górę /magnetyczne nanocząsteczki o strukturze rdzeń/powłoka (magnetyt/Gd ₂ O ₃ :Yb,Er, Mg,Nd) jako markery w biologii i medycynie	Dr Izabela Kamińska	2022-2023	44 937 zł	MINIATURA NCN	
59	Ultraszybkie topnienie i krystalizacja metali	Dr hab. Ryszard Sobierajski (kierownik w IF PAN)	2022-2026	1 252 560 zł dla IF PAN całe konsorcjum 2544920 zł	OPUS NCN	
60	Efekty kwantowe i implementacje optycznych sieci neuronowych	Prof. dr hab. Michał Matuszewski	2022-2026	896090 zł	OPUS NCN	
61	Spektroskopia, tworzenie i zastosowania ultrazimnych monopolarnych cząsteczek KAg i CsAg:teoria i praktyka	Dr Jacek Szczepkowski (kierownik w IF PAN)	2022-2026	1 054 400 zł dla IF PAN całe konsorcjum 3270400 zł	OPUS NCN	
62	Rozkład lokalnych pól magnetycznych w magnetycznie uporządkowanym izolatorze topologicznym	Dr Roger Kalvig	2022-2023	49550 zł	MINIATURA NCN	
63	Korelacyjne cechy oddziałujących układów kwantowych w niskich wymiarach	Dr Felipe Taha Sant'Ana	2022-2024	1033 816 zł	POLONEZ BIS NCN	

64	Kierowanie ruchem płynu za pomocą podłoży gradientowych	Dr hab. Panagiotis Theodorakis	2020-2024	1 099 200 zł	OPUS NCN	
65	Rozpoznanie wzorców za pomocą sieci polarytonów ekscytonowych	Prof. dr hab. Michał Matuszewski (kierownik w IF PAN)	2021-2025	538 080 zł dla IF PAN całe konsorcjum 2250720 zł	OPUS NCN	
66	Zaprężenie otoczenia dla topologicznych obliczeń kwantowych	Dr Mircea Trif	2022-2025	1 131 604 zł	OPUS NCN	
67	Optyczno-numeryczne rozpoznawanie zawiesin nanocząsteczek w parujących mikrokroplach	Dr hab. Daniel Jakubczyk	2022-2026	1034640 zł konsorcjum lider IF PAN w tym 825 600 zł dla IF PAN	OPUS NCN	
68	Wielowarstwy PbTe/CdTe, nowy materiał o kontrolowanych właściwościach do detekcji podczerwieni	Prof. dr hab. Grzegorz Karczewski	2022-2026	1 409 200 zł	OPUS NCN	
69	Struktura i nanomagnetyzm pakietów nanorurek węglowych, wypełnionych zorientowanymi fazami magnetycznymi w badaniach TEM in-situ	Dr hab. Sławomir Kret	2022-2026	1 797 320 zł	OPUS NCN	
70	Aspekty topologiczne zjawisk nadprzewodnictwa i ferromagnetyzmu w chalcogenidkach grupy IV - podejście doświadczalne	Prof. dr hab. Maciej Sawicki	2018-2023	2 467 700 zł	OPUS NCN	
71	Krople kwantowe	Prof. dr hab. Mariusz Gajda	2018-2022	1 062 900 zł	OPUS NCN	
72	Wzrost epitaksjalny oraz badania morfologiczne, optyczne i transportowe nanostruktur PbSnSe w aspekcie ich zastosowań do epitaksji i emisji podczerwieni	Prof. dr hab. Grzegorz Karczewski	2018-2022	1 150 400 zł	OPUS NCN	

Projekty finansowane lub dofinansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

l.p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Okres realizacji od-do	Przyznane środki	Instytucja finansująca	Partnerzy zagraniczni (kraj, nazwa jednostki), jeśli dotyczy**
Projekty QuantERA						
1	W kierunku kwantowych technologii w temperaturze pokojowej	Prof. dr hab. Bogdan Kozankiewicz <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2018-2022	1 012 457 zł dla IF PAN w ramach konsorcjum	NCBiR	Projekt wielostronny
Projekty TECHMATSTRATEG						
2	Technologie wytwarzania materiałów i struktur do detekcji promieniowania X i gamma, z wykorzystaniem nisko defektowych jednorodnych kryształów (Cd,Mn)Te, o wysokiej odporności na generację defektów w wyniku napromieniowania.	Prof. dr hab. Andrzej Mycielski	2018-2022	12 321 732 zł Konsorcjum lider IF PAN w tym 10114582 zł dla IF PAN	NCBiR	
3	Opracowanie technologii wytwarzania nowego typu modułów termoelektrycznych do konwersji niskoparametrycznego ciepła odpadowego na energię elektryczną – projekt termo.	Prof. dr hab Tomasz Story <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2019-2022	1 750 000 zł dla IF PAN całe konsorcjum 9326865 zł	NCBiR	
Projekty POIR						
4	Powłoki z pamięcią temperatury dla badań i rozwoju technologii kosmicznych	Dr Izabela Kamińska <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2020-2023	318 450 zł dla IF PAN całe konsorcjum 1994700 zł	NCBiR	
5	Opracowanie innowacyjnego wielkoformatowego reaktora ALD z komorą o zmiennej geometrii wraz z opracowaniem nowych powłok dla podłoża szklanego o dużych wymiarach	Prof. dr hab. Marek Godlewski <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2021-2023	2 210 875 zł dla IF PAN całe konsorcjum 8362895,94 zł	NCBiR	
6	Infrastruktura dla Nanofotoniki, Mikrosystemów, Mikrosystemów i Nanotechnologii Elektronicznych	Prof. dr hab. Magdalena Załuska-Kotur <i>(kierownik w IF PAN)</i>	2021-2022	78 935,68 zł dla IF PAN całe konsorcjum 905056,91 zł	NCBiR	

Projekty finansowane przez organizacje krajowe (w tym MEiN, NAWA)

l.p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Okres realizacji od-do	Wartość finansowania z umowy	Instytucja finansująca	Partnerzy zagraniczni (kraj, nazwa jednostki), jeśli dotyczy**
Projekty MEiN						
1	Polski wkład do Europejskiego Centrum Promieniowania Synchrotronowego	Dr hab. Anna Wolska	2021-2026	23 720 738,60 zł	MEiN	
2	Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach	Prof. dr hab. Bogdan Kowalski	2020-2022	1 080 000 zł	MEiN	
3	Premia na horyzoncie do projektu „Nowa błękitna rewolucja poprzez pionierską technologię blokowania patogenów przy wykorzystaniu białek tworzących bioselektywne hydrożele	Dr Mateusz Chwastyk	2020-2023	405 366 zł	MEiN	
4	Premia na horyzoncie do projektu „Magnetyzm, inżynieria krzywizny Berryego i topologia supersieci heterostruktur w chalogenidkach”	Dr Alexander Lau	2021-2023	128 044 zł	MEiN	
5	Neuromorficzny akcelerator polarytonowy w ramach działania Granty na granty - promocja jakości III	Prof. dr hab. Michał Matuszewski	2021-2022	10 000 zł	MEiN	
6	Wsparcie udziału polskich jednostek naukowych w międzynarodowym projekcie "Antihydrogen Experiment Gravity, Interferometry, Spectroscopy" (AegIS) prowadzonym w CERN	Dr hab. Tomasz Sowiński	2022-2026	3 525 490,20 zł	MEiN	
7	Premia na horyzoncie do projektu „Inteligentne termiczne sterowanie mikroprocesami dużej mocy z wykorzystaniem zmiany fazy”	Dr hab. Panagiotis Theodorakis	2018-2022	200 454 zł	MEiN	
8	DOSKONAŁA NAUKA - wsparcie konferencji naukowych, Konferencja „Biomecules and Nanostructures 8”	Prof. dr hab. Magdalena Załuska-Kotur	2021-2023	120 800 zł	MEiN	
9	Układ laserowy do badań molekularnych dla przyszłych technologii kwantowych	Prof. dr hab. Włodzimierz Jastrzębski	2022-2023	846 431 zł	MEiN	
10	DOSKONAŁA NAUKA - wsparcie konferencji naukowych, „Jubileuszowa 50. Międzynarodowa Szkoła i Konferencja Fizyki Półprzewodników Jaszowiec 2022	Prof. dr hab. Magdalena Załuska-Kotur	2022	300 000 zł	MEiN	

11	Wsparcie polskich użytkowników EuXFEL – Nadzór II (2022-26)	Dr hab. Ryszard Sobierajski (kierownik w IFPAN)	2022-2026	3 104 425 zł dla IFPAN całe konsorcjum 85133639,81zł	MEiN	
12	Wykorzystanie sprzężenia z otoczeniem do topologicznych obliczeń kwantowych w ramach działania granty na granty	Dr Mircea Trif	2021-2022	20 000 zł	MEiN	
Projekty NAWA						
13	Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk dla obcokrajowców, WELCOME TO POLAND	Prof. dr hab. Magdalena Załuska-Kotur	2021-2023	295050 zł	NAWA	
14	Solidarni z Ukrainą	Prof. dr hab. Magdalena Załuska-Kotur	2022	75 000 zł	NAWA	
Projekty FNP						
15	Stochastic thermometry with Josephson junction down to nanosecond resolution	Dr hab. Maciej Zgirski	2016-2022	3 200 000 zł	FNP	
16	Międzynarodowe Centrum Sprzężenia Magnetyzmu i Nadprzewodnictwa z Materią Topologiczną 2019 – 2 aneksy do umowy zgodnie z którymi przyznano dodatkowe finansowanie na aparaturę specjalistyczną 2022 – aneks do umowy z dodatkowymi przyznanymi środkami	Prof. dr hab. Tomasz Dietl	2018-2023	45 946 800 zł	FNP	
				8 201 250 zł		
				2 500 000 zł		

Stypendia MEiN

l.p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Okres realizacji od-do	Wartość finansowania z umowy	Instytucja finansująca	Partnerzy zagraniczni (kraj, nazwa jednostki), jeśli dotyczy**
1	Stypendium naukowe dla wybitnego młodego naukowca nr dec. 47/E-67/STYP/14/2019	Dr hab. Marcin Wysokiński	2019-2022	194040 zł	MEiN	

Projekty finansowane przez podmioty/instytucje zagraniczne

l.p.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Okres realizacji od-do	Przyznane środki	Instytucja finansująca	Partnerzy zagraniczni (kraj, nazwa jednostki), jeśli dotyczy**
1	Smart thermal management of high-power microprocessors using phase-change (ThermaSmart) (H2020-MSCA-RISE-2017)	Dr hab. Panagiotis Theodorakis <i>(Kierownik w IFPAN)</i> Prof. Prashant Valluri <i>(Koordynator, University of Edinburgh)</i>	2017-2023	238 500 EUR (dla IFPAN) 1 723 500 EUR (całe konsorcjum)	Komisja Europejska	Projekt wielostronny
2	Determination of exposed dose and radioactive source identity in radiological emergency (NATO SPS G5647)	Dr hab. Yaroslav Zhydachevskyy <i>(Kierownik w IFPAN)</i> Prof. Zehra Yegingil <i>(Koordynator, Cukurova University, Adana, Turcja)</i>	2019-2022	49900 EUR (dla IFPAN) 490 000 EUR (całe konsorcjum)	NATO Science for Peace and Security Programme (SPS)	Projekt wielostronny
3	New Blue revolution through a pioneering pathogen blocking technology by bio-selective hydrogel forming proteins PATHOGEL TRAP (FETOPEN-01-2018-2019-2020)	Dr Mateusz Chwastyk <i>(Kierownik w IFPAN)</i> Enrique Amaré <i>(koordynator, Smartwater Planet SL, Hiszpania)</i>	2020-2023	462 125 EUR (dla IFPAN) 2 996 437,50 EUR (całe konsorcjum)	Komisja Europejska	Hiszpania, Włochy, Irlandia, Francja
4	Magnetism, Berry-curvature engineering and topology in chalcogenide superlattices and heterostructures (Marie Skłodowska-Curie Action Individual Fellowship)	Dr Alexander Lau	2021-2023	137625,60 EUR	Komisja Europejska	
5	Narastanie defektów oraz rekonstrukcja sieci beta-Ga2O3 implantowanymi ziemiemi rzadkimi	Prof. dr hab. Elżbieta Guzewicz	2021-2023	256 440,80 zł	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	Niemcy
				484 095 zł	MEiN GARE	