

Załącznik nr 3

Wykaz jednostek naukowych realizujących w 2022 r. projekty związane z tematyką morską finansowane ze środków budżetowych na naukę.

Zestawienie badań naukowych związanych z tematyką morską realizowanych w 2022 r. w ramach finansowania z konkursów Narodowego Centrum Nauki (NCN).

Lp.	Typ konkursu	Tytuł projektu	Słowa kluczowe	Jednostka realizująca	Kwota umowy	Data podpisania umowy	Data zakończenia umowy
1.	OPUS	Rozpoznanie świadectw trzęsień Ziemi w osadach plejstoceńskich generowanych przez ruchy glaciizostatyczne w otoczeniu basenu Morza Bałtyckiego	Dźwiganie poglacialne, aktywność tektoniczna, geozagrożenia, basen Morza Bałtyckiego	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	805 900,00 zł	28.06.2016	27.02.2022
2.	OPUS	Przyczyny ocieplenia klimatu Arktyki w pierwszej połowie XX wieku	Arktyka, zmiana klimatu, rekonstrukcja klimatu, modelowanie klimatu, lód morski	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	640 800,00 zł	08.07.2016	07.01.2022
3.	OPUS	Rozwój stożków napływowych i usypiskowych w Arktyce: zróżnicowanie morfologii i procesów rzeźbotwórczych jako paraglacialna odpowiedź krajobrazu na zmiany klimatu i recesję lodowców	Stożki napływowe, stożki usypiskowe, GIS, geomorfologia, UAV, obszary polarne	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	432 800,00 zł	20.01.2017	19.01.2022
4.	PRELUDIUM	Geneza Jeziora Nowowarpieńskiego oraz rekonstrukcja jego rozwoju naturalnego w odniesieniu do głównych przemian środowiska w późnym glacialu i holocenie	Holocen, zmiany klimatyczne, geochemia	Uniwersytet Szczeciński	134 040,00 zł	03.02.2017	02.02.2022

5.	OPUS	Taksonomia integratywna w ocenie różnorodności biologicznej i rozmieszczenia głębokowodnych skorupiaków z rzędu Tanaidacea	Tanaidacea, Crustacea, batiał, abysal, hadal, konkrecje polimetaliczne, Clarion-Clipperton Fracture Zone, Rów Kurylsko-Kamczacki, taksonomia integratywna, population connectivity, zoogeography, gatunki kryptyczne, morfologia, zbiorowiska bentosowe	Uniwersytet Łódzki	812 400,00 zł	09.02.2017	08.02.2022
6.	OPUS	Atmosferyczne uwarunkowania występowania upwellingu przybrzeżnego w Morzu Bałtyckim	Morze Bałtyckie, upwelling, cyrkulacja atmosferyczna	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	212 120,00 zł	22.02.2017	21.02.2022
7.	SONATA BIS	Problemy nowoczesnych kodeksów morskich	Prawo morskie, kodeks, prawo żeglugi, komparatystyka prawna	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	322 191,00 zł	06.04.2017	05.04.2022
8.	SONATA BIS	Metabolizm metali ciężkich oraz antybiotyków w arktycznych mikrobiocenozach bakteryjnych - analizy metagenomiczne, metatranskryptomiczne i genomiczne	Arktyka, antybiotyk, metal ciężki, mikrobiocenoza bakteryjna, metagenomika, metatranskryptomika, genomika	Uniwersytet Warszawski	1 965 000,00 zł	20.04.2017	19.04.2023
9.	MAESTRO	Bałkańsko-Egejski Projekt Dendrochronologiczny: Zastosowanie dendrochronologii w badaniach cywilizacji Europy Pd.-Wsch. i wschodniego Śródziemnomorza	Dendrochronologia, metody datowania, nauka o drewnie, Bałkany, region Egejski, starożytne cywilizacje śródziemnomorskie	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	3 155 755,00 zł	01.06.2017	31.05.2023

10.	SONATA	RAUK - zapomniany świadek holocenijskich zmian poziomu morza i rozwoju wybrzeży skalnych Bałtyku	Rauk, wybrzeża skalne, zjawiska krasowe, zmiany poziomu morza, Morze Bałtyckie	Uniwersytet Wrocławski	566 000,00 zł	03.07.2017	02.02.2022
11.	OPUS	Zapis i przyczyny zmian w zespołach otwornic bentosowych z głębokowodnych środowisk Zachodniej Tetydy w okresach globalnych zdarzeń oceanicznych późnego albu i środkowego cenomanu (środkowa kreda)	Oceaniczne zdarzenie beztlenowe 1d, oceaniczne zdarzenie środkowego cenomanu, bentos otwornicowy, paleoekologia, geochemia, kreda	Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej - Kraków	692 470,00 zł	20.07.2017	19.07.2022
12.	PRELUDIUM	Czy jednostka Leszczyńca jest reliktem dolnopaleozoicznej skorupy oceanicznej w zachodnich Sudetach?	Sudety, metamorfizm, waryscydy, Masyw Czeski, metabazyty, szew tektoniczny	Akademia Górniczo - Hutnicza im. St. Staszica - Kraków	147 688,00 zł	17.08.2017	16.02.2022
13.	OPUS	Funkcjonowanie arktycznego bentosu - odpowiedź na związane z ociepleniem klimatu zmiany w adwekcji ciepłych mas wodnych i dostępności pokarmu (ABeFun)	Arktyka, zmiany środowiskowe, bentos, struktura wielkościowa, funkcjonowanie, konsumpcja węgla	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	793 339,00 zł	24.08.2017	23.04.2022
14.	OPUS	Globalne trendy w mineralogii szkieletów mszywiolów i ich znaczenie dla rozpoznania wpływu zmian klimatycznych na morskie organizmy bezkręgowce (PANIC)	Mineralogia szkieletów, bezkręgowce, Ocean Światowy, zmiany klimatyczne	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	973 000,00 zł	30.08.2017	29.08.2023
15.	PRELUDIUM	Przemiany wermikulitu dioktaedrycznego w osadach morskich na etapie	Wermikulit Dioktaedryczny, Illit, Wczesna Diagenaza, Wisła, Morze Bałtyckie	Uniwersytet Jagielloński - Kraków	146 108,00 zł	30.08.2017	29.08.2022

		wczesnej diagenety					
16.	SONATINA	Polihydroksykwas zimnolubnych bakterii z regionów polarnych – rola w adaptacji bakterii do warunków stresowych i potencjał biotechnologiczny	Bakterie, Antarktyka, Arktyka, biopolimery,	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	647 116,00 zł	10.10.2017	09.04.2022
17.	OPUS	Koordinacja działań rodzicielskich samca i samicy i jej związek z dostosowaniem u alczyka (Alle alle), gatunku ptaka morskiego o długiej historii życia	Ptaki morskie, koordynacja, współpraca, opieka rodzicielska	Uniwersytet Gdański	837 327,00 zł	09.01.2018	08.01.2023
18.	OPUS	Charakterystyka oddziaływań pomiędzy, zatopionymi w Bałtyku, bojowymi środkami trującymi a wodą za pomocą badań eksperymentalnych oraz obliczeń z pierwszych zasad	Bojowe środki trujące, teoria funkcjonału gęstości, dynamika molekularna według Car i Parrinello, wysokosprawna chromatografia cieczowa, spektrometria mas	Uniwersytet Jana Kochanowskiego - Kielce	579 000,00 zł	12.01.2018	11.01.2022
19.	PRELUDIUM	Charakterystyki optyczne ziaren pyłku sosny i ich wpływ na jakość pomiarów zdalnych w Bałtyku.	Ziarna pyłku sosny, Morze Bałtyckie, właściwości optyczne	Akademia Pomorska - Słupsk	149 976,00 zł	19.01.2018	18.01.2023
20.	OPUS	Wpływ Wody Atlantycznej na strukturę taksonomiczną i funkcjonalną zooplanktonu arktycznych fiordów, w aspekcie przestrzennym, sezonowym i między-letnim (Tax4Fun)	Zooplankton, cechy funkcjonalne, wzorce rozmieszczenia, Morza Nordyckie i Arktyczne, skutki zmian klimatu	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	872 200,00 zł	30.01.2018	29.12.2022

21.	OPUS	Małocząsteczkowe metabolity cyjanobakterii Morza Bałtyckiego jako potencjalne inhibitory funkcji mikroRNA	Komórkowy system reporterowy lucyferazy, mikroRNA, małocząsteczkowe inhibitory, sinice	Uniwersytet Warmińsko - Mazurski - Olsztyn	1 410 100,00 zł	06.02.2018	05.02.2022
22.	OPUS	Numeryczne symulacje interakcji fizyczno-biologicznych związanych z zakwitami fitoplanktonu w Bałtyku	Fitoplankton, modele numeryczne, Bałtyk	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	257 200,00 zł	14.02.2018	13.10.2022
23.	PRELUDIUM	Mineralogia i skład chemiczny zewnętrznych szkieletów bentosowych bezkręgowców z Morza Bałtyckiego jako wkład do zrozumienia procesu biomineralizacji (LOGGER)	Mineralogia, chemia, kalcyt, aragonit, biomineralizacja	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	179 200,00 zł	20.02.2018	19.02.2022
24.	SONATA	Interakcje głosowe w układzie rodzice-potomstwo na przykładzie długożyjącego arktycznego ptaka morskiego, alczyka Alle alle	Komunikacja dźwiękowa; inwestycje rodzicielskie; ptaki kolonijne; Arktyka	Uniwersytet Gdański	568 782,00 zł	21.03.2018	20.03.2022
25.	SONATA	Zmiany charakterystyk hydrologicznych i klimatycznych i ich wpływ na naturalne ekosystemy mokradłowe w latach 1900-2100	Mokradła, zalewy, podtopienia, zmiany klimatu, modelowanie hydrologiczne	Politechnika Gdańska	272 624,00 zł	19.04.2018	18.04.2022
26.	SONATA BIS	Antropologia chorób rzadkich. Studium regionu Morza Bałtyckiego	Antropologia medyczna, antropologia kulturowa, choroby rzadkie, technologie biomedyczne, troska, niepełnosprawność	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk	1 682 516,00 zł	07.05.2018	06.03.2023

27.	SONATA BIS	Funkcjonowanie przybrzeżnych ekosystemów południowego Bałtyku zróżnicowanych pod względem antropopresji - w poszukiwaniu powiązań pomiędzy zespołami bentosowymi a procesami biogeochemicznymi (COmEBACK)	Bentos	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 998 400,00 zł	16.05.2018	15.05.2024
28.	OPUS	Zmienność mikrobiomu porostów antarktycznych w gradiencie troficznym i czasowo przestrzennym (King George Island, South Shetland Islands)	Zmienność, mikrobiom, porosty, symbioza, Antarktyka, ekofizjologia, analiza DNA	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	817 020,00 zł	21.05.2018	20.05.2022
29.	HARMONIA	Zakaźna neoplazja? Rola horyzontalnego transferu komórek nowotworowych w etiologii neoplazji u małży z Zatoki Gdańskiej	Neoplazja, transfer horyzontalny komórek nowotworowych, małże morskie, zanieczyszczenia	Uniwersytet Gdański	982 800,00 zł	06.06.2018	05.06.2023
30.	OPUS	Cyrkulacja wody morskiej i solanek w basenie przedkarpackim podczas miocenu - rekonstrukcja przy użyciu izotopów neodymu	Izotopy neodymu, paleoceanografia, cyrkulacja morska, Zapadlisko Przedkarpackie, miocen,	Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza - Poznań	594 600,00 zł	17.07.2018	16.07.2022
31.	OPUS	Wieloskaźnikowy geochemiczny i biotyczny zapis zdarzenia środkowego mastrychtu	Mastrycht, paleoceanografia, otwornice, małżoraczkki, nanoplankton, geochemia, izotopy	Uniwersytet Warszawski	581 520,00 zł	26.07.2018	25.10.2022
32.	OPUS	Plastyczność ekologiczna kluczowych gatunków zooplanktonu w Arktyce (ecoPlast)	Calanus, zooplankton, ekosystem arktyczny, plastyczność ekologiczna	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	577 700,00 zł	31.07.2018	30.07.2023

33.	DAINA	Wpływ deglacjacji i transportu gatunków borealnych na śmieciach plastikowych na zmiany bentosowego ekosystemu Arktyki	Arktyka; zmiany klimatu, deglacjacja; siedliska brzegowe; śmieci plastikowe; gatunki inwazyjne	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 002 400,00 zł	22.08.2018	30.09.2023
34.	PRELUDIUM	Przestrzenne aspekty i efekty projektów współfinansowanych z funduszy Unii Europejskiej w latach 2007-2013, przeznaczonych na rozwój turystyki przekraczającej granice morskie na obszarze regionu bałtyckiego	Turystyka transgraniczna , współpraca, Bałtyk, Interreg IV	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk	110 680,00 zł	10.09.2018	09.09.2022
35.	SONATA	Sea-snow POPs: wtórny obieg trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO) w Arktyce	Trwałe zanieczyszczenia organiczne (TZO), pestycydy, lód morski, ocean, śnieg, depozycja	Politechnika Gdańska	1 250 230,00 zł	01.10.2018	30.09.2022
36.	SONATINA	Wpływ zimowego zanieczyszczenia solą drogową na sukces wylęgu zooplanktonu z jaj przetrwalnikowych	Sól drogową, ekotoksykologia środowiska wodnego, zooplankton, toksyczność chlorków	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk	774 952,00 zł	05.10.2018	04.01.2022
37.	OPUS	HIDEA - Ukryta różnorodność planktonu w Arktyce Europejskiej	Arktyka, atlantyfikacja, zmiana klimatu, mikrobiom, zooplankton	Uniwersytet Gdański	1 399 490,00 zł	29.10.2018	28.10.2023
38.	BioDivScen	Deglacjacja wybrzeży arktycznych: kryzys czy nowe możliwości dla usług ekosystemowych i bioróżnorodności	Zmiana klimatu, bioróżnorodność, usługi ekosystemowe	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	863 240,00 zł	27.12.2018	26.12.2022

39.	OPUS	Zmiany w strukturze i funkcjonowaniu ekosystemów pelagialu związane z zaciemnieniem wód przylodowcowych Arktyki europejskiej (CoastDark)	Lodowiec, klimat, plankton, zawiesina, optyka morza, sieci troficzne	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 157 600,00 zł	21.01.2019	20.01.2024
40.	OPUS	Wieloskalowa identyfikacja strategii tworzenia biokompozytów o wysokiej wytrzymałości: Muszle ślimaków morskich, jako biomimetyczna inspiracja dla lekkich materiałów funkcjonalnych	Muszle ślimaków morskich, Biokompozyty, Właściwości mechaniczne, Różnice orientacji krystalograficznych, Granice ziaren, EBSD, SEM, TEM, XRD, Symulacje dynamiki molekularnej	Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk	1 030 400,00 zł	21.01.2019	20.01.2024
41.	PRELUDIUM	Wpływ zakwitów sinicowego na niszę izotopową słodkowodnych skorupiaków planktonowych	Izotopy stabilne, zakwit sinicowy, skorupiaki planktonowe	Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk	191 630,00 zł	31.01.2019	30.01.2024
42.	OPUS	Katastrofalne powodzie morskie na wybrzeżach południowego Bałtyku w późnym Holocenie	Powodzie morskie, Morze Bałtyckie, późny Holocen	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	968 050,00 zł	18.02.2019	17.02.2022
43.	PRELUDIUM	GROZA- Wpływ wywołanych zmianami klimatu geozagrożeń na środowiska wybrzeży grenlandzkich - studium Zatoki Disko, zachodnia Grenlandia	Geozagrożenia, zmiany klimatu, strefa wybrzeża, Grenlandia, Arktyka	Uniwersytet Wrocławski	210 000,00 zł	18.02.2019	17.02.2022
44.	OPUS	FUND - Filtratorzy pod wpływem zmian - nieznane roczne strategie odżywiania ujawnione dzięki podwodnym zdjęciom poklatkowym	Epibentos, filtratorzy, time-lapse, fotografia podwodna, fjord, sub-Arktyka, Arktyka	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	809 260,00 zł	15.03.2019	14.03.2023

45.	OPUS	Reakcja za zmiany środowiska i post-industrialna odbudowa populacji otwornic z fiordów Georgii Południowej, sub-Antarktyka	Mikropaleontologia, bentos morski, zmiany środowiska, antropopresja	Instytut Paleobiologii im. R. Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk	894 890,00 zł	13.06.2019	12.06.2023
46.	OPUS	Zmiany pokrywy lodowej w Morzach Nordyckich od końca ostatniego zlodowacenia. Paleogenetyczny zapis zmian klimatu	Lód morski, paleogenetyka, paleoceanografia, kopalne DNA	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	338 273,00 zł	05.07.2019	04.07.2023
47.	OPUS	Obserwacje i modelowanie interakcji lodu morskiego z warstwą graniczną atmosfery i oceanu	Lód morski, warstwa graniczna atmosfery, warstwa graniczna oceanu, modelowanie numeryczne, oddziaływania ocean-lód morski-atmosfera	Uniwersytet Gdański	850 609,00 zł	09.07.2019	08.07.2023
48.	OPUS	Efekty mnożnikowe przestrzeni morskiej	Gospodarka morska, mnożnik, przestrzeń morska	Instytut Rozwoju	596 200,00 zł	26.07.2019	25.07.2023
49.	PRELUDIUM	Transfer troficzny labilnej rtęci w organizmach bentosowych w ekosystemie morskim strefy umiarkowanej	Rtęć, frakcjonowanie, izotopy stabilne, zoobentos, łańcuch troficzny, biomagnifikacja, morza strefy umiarkowanej	Uniwersytet Gdański	201 700,00 zł	07.08.2019	06.08.2023
50.	PRELUDIUM	Wpływ zmienności Wody Atlantycznej i cyrkulacji atmosferycznej na zmiany pokrywy lodu morskiego w Arktyce Europejskiej (ATAC-ICE)	Lód morski, Woda Atlantyczna, Cieśnina Fram, północ Svalbardu, transport ciepła	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	194 360,00 zł	12.08.2019	11.08.2022
51.	PRELUDIUM	Wpływ zmienności Wody Atlantycznej i cyrkulacji atmosferycznej na zmiany pokrywy lodu morskiego w Arktyce Europejskiej (ATAC-ICE)	Lód morski, Woda Atlantyczna, Cieśnina Fram, północ Svalbardu, transport ciepła	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	194 360,00 zł	12.08.2019	11.08.2023

52.	PRELUDIUM	Transformacje systemu węglanowego w ujściu rzeki Wisły	Wisła, system kwasowo-zasadowy, strefa przybrzeżna, system węglanowy	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	136 585,00 zł	14.08.2019	13.02.2022
53.	SONATINA	Badanie modyfikacji chemizmu wód powierzchniowych i podziemnych oraz transport zanieczyszczeń antropogenicznych w zlewni niezlodowaczonej potoku Renifera pod wpływem zróżnicowanego zasilania przez wody opadowe (Bellsund Fiord, Spitsbergen)	Zlewnia arktyczna, Archipelag Svalbard, wieloletnia zmarzlina, potok, zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne, zmiany klimatu	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - Lublin	790 440,00 zł	01.10.2019	28.02.2023
54.	SONATINA	Różnorodność genetyczna pasożytów ssaków morskich - badania na przykładzie ekto- i endopasożytów wybranych gatunków fok	Zmienność genetyczna, genomika populacji, koewolucja układu pasożyt-żywiciela, pasożyty ssaków morskich	Uniwersytet Gdański	889 324,00 zł	26.11.2019	25.11.2023
55.	OPUS	Organizmy bentosowe jako wskaźnik źródeł rtęci w strefie brzegowej Antarktyki (Zatoka Admiralicji)	Rtęć, bentos, Antarktyka, Zatoka Admiralicji	Uniwersytet Gdański	993 620,00 zł	05.02.2020	04.02.2024
56.	OPUS	Oszacowanie współczynnika dyfuzji rozpuszczonej materii organicznej z osadów do wody naddennej poprzez współzależności jej optycznych i chromatograficznych charakterystyk ze stężeniem rozpuszczonego żelaza w głębiach Morza Bałtyckiego	Morze Bałtyckie, rozpuszczona materia organiczna, osady denne, absorpcja, fluorescencja, chromatografia cieczowa z rozdziałem mas, stężenie rozpuszczonego żelaza, współczynnik dyfuzji	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 102 940,00 zł	06.02.2020	05.08.2024

57.	OPUS	Procesy turbulentnego mieszania w Rynnie Słupskiej (Bałtyk Południowy)	Turbulencja, mieszanie, fale wewnętrzne, procesy mezoskalowe, Morze Bałtyckie,	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 437 380,00 zł	17.02.2020	16.02.2024
58.	PRELUDIUM	Czy sinice i mikroglony w powietrzu strefy brzegowej Bałtyku mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego?	Bioaerozole, sinice, mikroglony, atmosfera nadmorska	Uniwersytet Gdański	123 574,00 zł	17.02.2020	16.02.2022
59.	OPUS	Przyjazne dla środowiska technologie zagospodarowania biomasy wodorostów morskich na produkty użyteczne dla zrównoważonego rolnictwa oraz biosorbenty stosowane do usuwania jonów metali ciężkich ze środowiska	Wodorosty (makroalgi), nowoczesne techniki ekstrakcji, ekstrakty, związki biologicznie aktywne, nanocząsteczki metali, biosorpcja jonów metali, biostymulatory wzrostu roślin, testy kiełkowania, testy wazonowe, oczyszczanie ścieków, koncepcja „Zero odpadów”	Politechnika Wroclawska	785 000,00 zł	18.02.2020	17.02.2024
60.	OPUS	Ewolucja i paleoekologia głębokomorskich zespołów koralowcowych z dewonu Anty Atlasu w Maroku	Ewolucja, paleoekologia, koralowce, dewon, Maroko	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	464 815,00 zł	20.02.2020	19.02.2024
61.	OPUS	Wieloskaźnikowa analiza wpływu temperatury wód powierzchniowych na produkcję pierwotną w wodach szelfowych zachodniego i północnego Svalbardu w holocenie	Produkcja pierwotna, stratyfikacja, temperatura powierzchni oceanu, alkenony, Arktyka, Svalbard, konwekcja	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	673 843,00 zł	20.02.2020	19.02.2024
62.	OPUS	Morskie, mikrobialne endolity: bioróżnorodność i funkcja	Bioerozja, biogeografia, cjanobakterie, endolity, metagenomika, pyrosekwencjonowanie, RNA-seq, genomika w jednej komórce (SCG)	Uniwersytet Gdański	941 780,00 zł	24.02.2020	23.02.2024

63.	OPUS	Wpływ atlantyfikacji na proces sukcesji i komponenty biotyczne płytkiego ekosystemu dna twardego w Arktyce - ASCOMEA	Zmiany klimatyczne, sukcesja, eksperyment, innovative methods	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	680 020,00 zł	24.02.2020	23.02.2024
64.	OPUS	Zastosowanie metabarkodingu do określenia wpływu stresowych czynników środowiskowych na bioróżnorodność bentosu wód przybrzeżnych w ocieplającej się Arktyce (MetaDiva)	Arktyka, bentos, różnorodność, eDNA, stres środowiskowy	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 483 868,00 zł	24.02.2020	23.07.2023
65.	OPUS	Dyferencjacja siarczków i wzbogacenie w metale w dolnej skorupie oceanicznej i strefie Moho: odwierty ICDP OmanDP	Metale chalkofilne i syderofilne, siarczki, złoża VMS i SMS, dolna skorupa oceaniczna, Moho, dyferencjacja magmowa	Instytut Geologicznych Nauk Polskiej Akademii Nauk	797 281,00 zł	27.02.2020	26.02.2023
66.	OPUS	Fikcje wody: uchodźcy i morze	uchodźcy, morze, woda, fikcja	Uniwersytet Śląski - Katowice	220 655,00 zł	28.02.2020	27.02.2023
67.	OPUS	Metabolity bałtyckich cyjanobakterii jako naturalna biblioteka związków wyjściowych w poszukiwaniu nowych leków antywirusowych	Cyjanobakteryjne metabolity, aktywność antywirusowa	Uniwersytet Gdański	2 375 740,00 zł	09.03.2020	08.03.2024
68.	SONATA BIS	Czy materia organiczna uwalniana z wieloletniej zmarzliny wzmacnia zakwaszenie wody morskiej?	Wieloletnia zmarzlina, system węglanowy w wodzie morskiej, zakwaszenie oceanów, zmiany klimatyczne,	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	2 888 310,00 zł	31.03.2020	30.10.2025
69.	SONATA BIS	Zbadanie sezonowej zmienności denitryfikacji i anammox w kolumnie wody morskiej i osadzie Morza	Obieg azotu, zmiany klimatyczne, Morze Bałtyckie	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	2 431 000,00 zł	31.03.2020	30.03.2026

		Bałtyckiego					
70.	OPUS	Izolacja, identyfikacja i charakterystyka bakterii algicydowych jako potencjalnego czynnika kontrolującego występowanie toksycznych sinicowych zakwitów wód słodkich	Sinice; cyjanotoksyny; bakterie; degradacja; algicydy; zmiany morfologiczne, biochemiczne i genetyczne	Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk	1 191 654,00 zł	04.05.2020	03.10.2023
71.	PRELUDIUM BIS	Zmienność rzeczywistych właściwości optycznych wody morskiej w relacji do stężenia, składu i rozkładu rozmiarów zawiesin w wybranych fiordach zachodniego Spitsbergenu	Woda morska, rzeczywiste właściwości optyczne, współczynnik absorpcji światła, współczynnik rozpraszania światła, współczynnik rozpraszania wstecz światła, stężenie i skład zawiesin, frakcje organiczna i nieorganiczna, rozkład rozmiarów zawiesin, fiordy zachodniego Spitsbergenu, skomplikowane optycznie wody morskie	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	532 776,00 zł	10.06.2020	30.09.2024
72.	OPUS	Zmiany czy odporność? Wieloaspektowe badania zmian populacji roślin podczaspóznego Holocenu w arktycznej Alasce	Paleoekologia, zmiany klimatu, strefa arktyczna, makroszczałki roślinne, pyłki, sukcesja roślin, wieloaspektowe badania, pożary	Uniwersytet Łódzki	539 454,00 zł	09.07.2020	08.07.2023
73.	PRELUDIUM	Interakcje głosowe między partnerami lęgowymi u monogamicznego gatunku ptaka morskiego, alczyka (alle alle)	Komunikacja głosowa, synchronizacja, ptaki morskie, alczyk, zachowania godowe	Uniwersytet Gdański	104 160,00 zł	09.07.2020	08.12.2022

74.	SONATA	Mikrotafonomia węglanowych szkieletów organizmów morskich	Tafonomia, diagenesa, węglan wapnia, aragonit, rozpuszczanie	Instytut Paleobiologii im. R. Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk	357 480,00 zł	20.07.2020	19.07.2023
75.	SONATA	Rekonstrukcja warunków klimatycznych Arktyki przed okresem pomiarów instrumentalnych na podstawie analizy dendrochronologicznej roślinności krzewinkowej i historycznych kolekcji botanicznych	Obszary polarne, rekonstrukcja klimatu, dendroklimatologia, datowanie pomostowe, krzewinki arktyczne, muzealne kolekcje botaniczne	Uniwersytet Śląski - Katowice	498 366,00 zł	27.07.2020	26.07.2023
76.	PRELUDIUM	Adaptacja regionalnego kompleksu bezpieczeństwa w obliczu zmian klimatu na przykładzie Arktyki	Arktyka, bezpieczeństwo, regionalny kompleks bezpieczeństwa, zmiany klimatu, adaptacja	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - Lublin	103 920,00 zł	27.07.2020	26.07.2022
77.	OPUS	Ocena oddziaływania in vivo oraz in vitro sinicowych oligopeptydów na organizmy wodne	Bezkęgowce, rośliny wodne, linie komórkowe ryb, oligopeptydy sinicowe	Uniwersytet Przyrodniczy - Lublin	1 246 800,00 zł	28.07.2020	27.07.2023
78.	PRELUDIUM BIS	Procesy topnienia wieloletniej zmarzliny, występowania pożarów i dekompozycji zarejestrowane w osadach torfowisk borealnych NW Syberii - "PathThaw"	Zmiany klimatu, pożary, susze, torfowiska, dekompozycja, topnienie wieloletniej zmarzliny, multi-proxy, Syberia	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk	531 420,00 zł	29.07.2020	30.09.2024
79.	GRIEG	Kopalne DNA środowiskowe - nowy wskaźnik do odtwarzania wpływu zmian środowiska na różnorodność biologiczną Mórz Nordyckich	Kopalne DNA, holocen, zmiany klimatu, bioróżnorodność, zagrzebywanie węgla	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	5 962 515,00 zł	01.09.2020	31.08.2023

80.	SONATINA	Geny oporności na antybiotyki i integrony jako wskaźniki zanieczyszczenia biotycznego i obciążenia opornością ekosystemów Arktyki	Metagenomika, plazmidom, rezystom, geny oporności na antybiotyki, integrony, bakterie odporne na antybiotyki, ścieki, kriosfera	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	737 707,00 zł	02.09.2020	01.09.2023
81.	GRIEG	Dopływ Wód Gruntowych w Zmieniającej się Arktyce: Zasięg i Wpływ Biogeochemiczny	Wody gruntowe, wysięk, biogeochemia, ekologia, makrofauna, meiofauna	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	6 273 543,00 zł	04.09.2020	03.04.2024
82.	PRELUDIUM	Przybysze/repatrianci w Wysokiej Arktyce: źródła, drogi i dynamika kolonizacji modelowych makrobezkręgowców z różnym potencjałem dyspersji, spowodowanych zmianami klimatycznymi	Globalne zmiany klimatu, Arktyka, Spitsbergen, Północny Atlantyk, biologia morska, filogeografia	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	209 966,00 zł	14.09.2020	13.09.2023
83.	OPUS	Badania biochemicznych i fizjologicznych markerów wpływu diklofenaku na bałtyckie sinice	Diklofenak, farmaceutyki, metabolity farmaceutyków, sinice, markery biochemiczne, markery fizjologiczne, usuwanie farmaceutyków, metabolizm farmaceutyków, badania ekotoksyczności	Uniwersytet Gdański	1 681 680,00 zł	21.09.2020	20.09.2024
84.	GRIEG	Transport z prądami oceanicznymi farmaceutyków stosowanych w terapii człowieka i wpływ tych związków na morskie organizmy w europejskiej części Arktyki	Farmaceutyki, wektory transportu z prądami morskimi, bioakumulacja, biomagnifikacja, wpływ na faunę morską, Arktyka Europejska	Uniwersytet Gdański	6 345 996,00 zł	01.10.2020	30.09.2023

85.	SONATA	Wpływ zmiany klimatu na strukturę i funkcjonowanie zespołów bentosowych w produktywnych rejonach na granicy fiord-szelf (CLIMB)	Makrobentos, analiza cech biologicznych, analiza stabilnych izotopów, zmiana klimatu, funkcjonowanie ekosystemów	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	745 392,00 zł	30.10.2020	29.10.2023
86.	MINIATURA	Ocena możliwości retencjonowania wody na zmeliorowanych obszarach podmokłych w świetle ich zagospodarowania i współczesnych zmian klimatycznych	Retencja wodna, obszary podmokłe, melioracje, susze	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej - Lublin	7 953,00 zł	19.11.2020	30.03.2022
87.	SONATINA	Łączność przez dno oceaniczne (CAOS): głębokowodna biogeografia i specjacja rodziny Pseudotanaidae	Deep Sea, Biogeografia, Tanaidacea, Łączność, Specjacja	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	524 626,00 zł	15.12.2020	14.12.2023
88.	OPUS	ASPIRE - efekty arktycznych sztormów zapisane w wałach plażowych i osadach jeziornych: scenariusze dla mniej zlodzonej przyszłości	Ewolucja wybrzeży, sztormowość, paleoklimat, lód morski, Arktyka, region Morza Barentsa i Svalbardu	Uniwersytet Wrocławski	1 698 000,00 zł	15.01.2021	14.01.2025
89.	PRELUDIUM	Oznaczanie i charakterystyka zanieczyszczeń wytapiających się na skutek zmian klimatu z lodowców i śniegu w Antarktyce	Trwałe zanieczyszczenia organiczne (POP), pestycydy, lodowiec, śnieg, mobilność zanieczyszczeń	Politechnika Gdańska	208 200,00 zł	18.01.2021	17.01.2024
90.	PRELUDIUM	Związek pomiędzy różnorodnością funkcjonalną oraz izotopową przybrzeżnych zespołów bentosowych (ISOFUN)	Makrofauna; cechy biologiczne; stabilne izotopy, materia organiczna	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	158 244,00 zł	19.01.2021	18.01.2024

91.	OPUS	Upadek, kryzys czy transformacja? Korelacja przemian późnoantycznego osadnictwa ze zmianami środowiska i klimatu w rejonie północno – wschodniego Adriatyku na podstawie wyników badań geologicznych i paleoklimatycznych	Okres późnego antyku, geoarcheologia, paleoklimat, sieć osadnicza, północno – wschodnie wybrzeże Adriatyku, Chorwacja	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego - Warszawa	741 480,00 zł	26.01.2021	25.01.2025
92.	OPUS	Aromatyzacja steroidów przez małże morskie: charakterystyka kompleksu enzymatycznego i efektywność procesu w obecności związków EDs (ang. Endocrine Disruptors)	Małże morskie, determinacja płci, gametogeneza, aromatyzacja, enzym katalizujący aromatyzację, związki zaburzające gospodarkę hormonalną	Gdański Uniwersytet Medyczny	1 396 800,00 zł	01.02.2021	31.01.2024
93.	OPUS	Odporność jezior przybrzeżnych na ekstremalne zalewy morskie: oszacowanie w oparciu o badania paleoekologiczne z półwyspu Burin (Nowa Funlandia, Kanada)	Ekstremalne zalewy morskie, zaburzenia ekosystemów, jeziora przybrzeżne, osady jeziorne, paleolimnologia	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	811 807,00 zł	01.02.2021	31.01.2025
94.	OPUS	Wpływ szybko postępujących zmian klimatycznych na polarne organizmy morskie - badania wzdłuż środowiskowych analogów przyszłych zmian środowiskowych	Arktyka, zmiany klimatu, organizmy morskie, ekologia morza	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	2 988 696,00 zł	01.02.2021	30.09.2025
95.	OPUS	Bioinspirowane materiały: chityna, izolowana z gąbek morskich, jako wielozadaniowy biomateriał strukturalny	Chityna, chitozan, gąbki morskie, nanoidentacja, właściwości mechaniczne	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	1 566 960,00 zł	01.02.2021	31.01.2025

96.	PRELUDIUM	Analiza transkryptomu i charakterystyka fizjologiczna szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> wyizolowanych z ryb	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , drobnoustroje chorobotwórcze przenoszone przez, żywność, żywność pochodzenia morskiego, analiza RNA-seq, alternatywne środki przeciwdrobnoustrojowe	Uniwersytet Przyrodniczy - Poznań	69 900,00 zł	01.02.2021	31.01.2024
97.	POLS	Monitoring i parametryzacja dynamiki fitoplanktonu w Europejskim Sektorze Oceanu Arktycznego	Modelowanie numeryczne dynamiki zespołów fitoplanktonu, produkcja pierwotna netto, przepływ węgla i tlenu, zasoby biologiczne, algorytmy satelitarnej teledetekcji koloru morza, walidacja algorytmów, Morza Nordyckie, Ocean Arktyczny	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	871 875,00 zł	01.06.2021	31.08.2023
98.	SONATA	Wpływ kolonijnych ptaków morskich na zespoły organizmów strefy przybrzeżnej Oceanu Arktycznego (ECOS)	Bentos, biogeny ornitogenne, guano, izotopy trwale azotu i węgla, sieć troficzna, toń wodna, tundra, Arktyka	Uniwersytet Gdański	1 100 400,00 zł	23.06.2021	22.06.2024
99.	OPUS	Rola morfologii podbrzeża i plaży w procesie erozji wybrzeży klifowych	Wybrzeże, erozja, klif, batymetria, obróbka obrazu, uczenie maszynowe, sieci bayesowskie	Uniwersytet Szczeciński	852 360,00 zł	24.06.2021	23.06.2024
100.	OPUS	Występowanie ekstremalnych zdarzeń pogodowych, klimatycznych i wodnych w Polsce w okresie od XI do XVIII wieku w świetle danych pośrednich	Klimatologia historyczna, zdarzenia ekstremalne, zmiany klimatu, dane pośrednie	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	1 258 020,00 zł	01.07.2021	31.12.2025

101.	OPUS	Oszacowanie dostawy metali ciężkich ze spływem słodkiej wody do ekosystemu fiordu arktycznego (Hornsund, Spitsbergen)	Metale ciężkie, zanieczyszczenie środowiska, zmiany klimatu, arktyczne lodowce	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 500 051,00 zł	02.07.2021	01.10.2024
102.	PRELUDIUM BIS	Sukcesja morskich biocenoz dna twardego w szybko zmieniającym się środowisku arktycznym	Kolonizacja, sukcesja, Arktyka, gatunki inwazyjne, zmiany klimatu	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	541 600,00 zł	02.07.2021	30.09.2025
103.	PRELUDIUM BIS	Życie na obu krańcach globu – weryfikacja koncepcji bipolarności pelagicznych Ostracoda	Bipolarność, zooplankton, Ostracoda, biogeografia, zmiany klimatu	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	541 680,00 zł	02.07.2021	30.09.2025
104.	DAINA	Wirusowa kontrola zakwitów toksycznych sinic w ekosystemach wód słodkich	Cyjanofagi, toksyczne sinice, infekcja wirusowa	Uniwersytet Jagielloński - Kraków	586 558,00 zł	06.07.2021	05.07.2024
105.	OPUS	Recykulacja wody atlantyckiej w Cieśninie Fram i jej interakcje z systemem oceaniczno-klimatycznym	Cieśnina Fram, holocen, paleoceanografia, woda atlantycka, XRF, alkenony, otwornice	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	765 916,00 zł	12.07.2021	11.07.2024
106.	MINIATURA	Testowanie bioakumulacji metali ciężkich u wodnych skorupiaków z gromady małżoraczków (Ostracoda)	Bioakumulacja, Heterocypris incongruens, Ostracodtoxkit, ekotoksykologia, cynk, miedź	Uniwersytet Gdański	49 500,00 zł	31.08.2021	29.11.2022
107.	POLS	Morskie statki autonomiczne i bezzałogowe w prawie międzynarodowym: Yara Birkeland norweskim wyzwaniem dla prawa morza	Statki autonomiczne, statki bezzałogowe, prawo morza, sektor żeglugowy	Uniwersytet Jagielloński - Kraków	251 756,00 zł	01.09.2021	31.08.2023

108.	POLS	Mikrobiologiczna utylizacja i transformacja rozpuszczonej materii organicznej w wodach przydennych w głębiach Morza Bałtyckiego	Osady, Wykorzystanie rozpuszczonej materii organicznej, liczebność bakterioplanktonu, Siderofory, Chromoforowe rozpuszczona materia organiczna - CDOM, Fluoryzująca rozpuszczona materia organiczna - FDOM, Morze Bałtyckie, Strefy beztlenowe	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	868 750,00 zł	01.09.2021	31.08.2023
109.	POLS	Zmiana morskiego środowiska antarktycznego	Antarktyda, paleo środowisko, deglacjacja, proxy, mikropaleontologia	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	877 375,00 zł	01.09.2021	31.08.2023
110.	OPUS LAP	Skutki zmian w łączności ekosystemów na procesy metaboliczne i emisje gazów cieplarnianych z ocieplających się jezior Arktycznych i Alpejskich	Łączność ekologiczna, Obieg węgla Zmiany klimatu Efekt cieplarniany Jeziora Arktyczne Jeziora Alpejskie Dwutlenek węgla Metan Podtlenek Azotu	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	1 242 106,00 zł	10.09.2021	09.09.2025
111.	SONATA BIS	Zastosowanie metod teledetekcyjnych i obrazowania geofizycznego do rozpoznania zmian bilansu wodnego zlewni Wysokiej Arktyki	Zmiany klimatu, Svalbard, hydrologia, bilans wodny, Arktyka, Spitsbergen, modelowanie hydrologiczne	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	2 810 002,00 zł	15.09.2021	14.09.2025
112.	SONATA BIS	GLAVE - transformacja wybrzeży paraglacjalnych przez fale tsunami - kiedyś, dziś i w cieplejszej przyszłości	Wybrzeża paraglacjalne, zmiany klimatu, deglacjacja, w wieloletnia zmarzlina, osuwiska, geozagrożenia, tsunami, regiony zimne	Uniwersytet Wrocławski	3 050 000,00 zł	01.10.2021	30.09.2026

113.	SONATA	Doświadczanie nadmiaru, braku i zrównoważonej obecności wody. Studium w nurcie błękitnej antropologii.	Błękitna antropologia, błękitna humanistyka, badania wody, powódź, susza, woda, posthumanizm, Antropocen, zmiana klimatu, kryzys klimatyczny, etnografia wody, wodna epistemologia, myślenie przez wodę, relacje ludzi i nie-ludzi	Uniwersytet Warszawski	1 047 712,00 zł	01.10.2021	30.09.2024
114.	SONATA	EXILE - Egzobiologia na Ziemi	Adaptacje, Płazy, Zmiany klimatu, Temperatura krytyczna, Utrata wody przez parowanie, Paleopowierzchnie, Gady, Termoregulacja	Uniwersytet Łódzki	1 767 318,00 zł	01.10.2021	30.09.2024
115.	POLS	SVELTA-Svalbardzkie systemy delt w dobie ocieplenia klimatu	Delta, procesy fluwialne, transport osadów, paraglacjał, peryglacjał, ocieplenie klimatu, Svalbard, Arktyka	Uniwersytet Wrocławski	740 000,00 zł	01.10.2021	30.09.2023
116.	SONATINA	Ekologiczne konsekwencje zatapiania broni chemicznej w Morzu Bałtyckim	Zatopiona broń chemiczna, Morze Bałtyckie, bojowe środki trujące, toksyczność, proteomika, biomarkery, hydrobiologia	Uniwersytet Warszawski	761 040,00 zł	04.10.2021	03.10.2024
117.	SONATINA	DEEPER - Zmienność geochemiczna i mineralogiczna fauny kalcyfikującej wraz z gradientem stanu nasycenia wody węglanem wapnia jako klucz do zrozumienia wpływu zmiany klimatu na ekosystemy morskie	Kalcyt, aragonit, węglan wapnia, biomineralizacja, głębokość kompensacji, fauna węglanowa, bezkręgowce, Nowa Zelandia, zmiana klimatu, dwutlenek węgla	Uniwersytet Gdański	949 198,00 zł	15.10.2021	14.10.2024

118.	POLS	Bentosowy przybrzeżny bufor przeciwdziałający ekstremom klimatycznym i eutrofizacji	Strefy przybrzeżne, zmiana klimatu, eutrofizacja, fosfor, azot, krzem, stechiometria składników odżywczych, zdolność buforowa	Uniwersytet Gdański	878 220,00 zł	15.10.2021	14.10.2023
119.	SONATINA	Reakcje ptaków morskich na ocieplenie środowiska Arktyki	Zmiana klimatu, fenologia, fizjologia, kolonia ptaków morskich, zachowanie, gniazdo, alczyk, Alle alle, nagrania filmowe, modelowanie	Uniwersytet Gdański	647 886,00 zł	25.10.2021	24.10.2024
120.	SONATA	Losy sinic nitkowatych tworzących zakwity w obliczu prognozowanej zmiany klimatu	Zakwity sinicowe; spasanie; zmiany klimatyczne; inwazje biologiczne	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	768 524,00 zł	01.12.2021	30.11.2024
121.	MINIATURA	Bioróżnorodność psychrofilii w dobie zmian klimatu na przykładzie znikających lodowców w Turcji	Psychrofile, kriokonit, lodowiec, społeczność mikroorganizmów, bioróżnorodność	Uniwersytet Warszawski	49 705,00 zł	02.12.2021	01.06.2023
122.	MINIATURA	Wykorzystanie współczynnika N ₂ /Ar jako wskaźnika przemian azotu w środowisku morskim	Obieg azotu, wskaźnik N ₂ /Ar, Morze Bałtyckie	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	40 040,00 zł	02.12.2021	01.12.2022
123.	MINIATURA	Ekspresja genów jako wskaźnik odpowiedzi molekularnej i ekotoksyczności u organizmów ekosystemów wodnych w obecności nanocząstek	Nanocząstki, genotoksyczność, nanotoksykologia, ekspresja genów, real-time PCR	Politechnika Warszawska	39 525,00 zł	02.12.2021	01.12.2022
124.	MINIATURA	Modelowanie numeryczne cykli biogeochemicznych w Morzu Bałtyckim	Modelowanie numeryczne, biogeny, obieg azotu, Morze Bałtyckie	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	7 939,00 zł	02.12.2021	01.12.2022

125.	GRIEG	Granice życia: różnorodność, strategie adaptacyjne oraz potencjał biotechnologiczny drobnoustrojów żyjących w głębinach morskich Arktyki	Genomika, metagenomika, metabolomika, sekwencjonowanie nowej generacji, termofilia, psychrofilia, kominy geotermalne, analiza funkcjonalna, analiza krystalograficzna	Uniwersytet Gdański	6 389 850,00 zł	10.12.2021	09.04.2024
126.	GRIEG	"RAW – Recesja i Wiednięcie" – Jaki jest wpływ recesji lodowców z uchodzących do morza do lądowych na morską produkcję biologiczną i biogeochemię morza w Arktyce?	Recesja lodowców, biogeochemia morza, produkcja biologiczna, składniki pokarmowe, sedymentacja w fiordach	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	5 725 338,00 zł	10.12.2021	09.04.2024
127.	GRIEG	Prognozowanie odpowiedzi hydrologicznej, bilansu węgla oraz emisji z naturalnych torfowisk w przekroju od Arktyki do strefy klimatu umiarkowanego w obliczu gwałtownych zmian klimatycznych	Torfowisko, hydrologia, węgiel, emisja, mokradła, modelowanie, klimat	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Warszawa	6 384 478,00 zł	10.12.2021	09.04.2024
128.	MINIATURA	Oddziaływanie wybranych leków na sinice i zielenice	Leki, efekt toksyczny, stres oksydacyjny, sinice, zielenice	Uniwersytet Łódzki	44 000,00 zł	15.12.2021	14.06.2023
129.	MINIATURA	Holantarktyczny kompleks Bucklandiella lamprocarpa (Bryophyta) – nowe ujęcie taksonomiczne i fitogeograficzne w świetle analiz molekularnych	Mchy, markery cpDNA, Subantarktyka, Gondwana	Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej - Kraków	49 302,00 zł	15.12.2021	14.12.2022

130.	SONATINA	Energia fal docierających do brzegów fiordu Hornsund, Svalbard	Fale wiatrowe, transformacja fali, sztormy, zjawiska ekstremalne, lód morski, procesy brzegowe, nabieganie fali, zmiany klimatu, Arktyka	Instytut Polskiej Akademii Nauk	768 273,00 zł	15.12.2021	14.12.2024
131.	PRELUDIUM	Badania zmian proteolitycznych i mikrobiologicznych podczas zakiszania lucerny po dodaniu suchego lodu	Kiszonka z lucerny, suchy lód, proteoliza, mikrobiom kiszonki	Uniwersytet Warmińsko - Mazurski - Olsztyn	139 649,00 zł	03.01.2022	02.01.2024
132.	OPUS	Punkty krytyczne w ekosystemach torfowiskowych borealnych i wieloletniej zmarzliny Zachodniej Syberii w warunkach globalnego kryzysu klimatycznego i rosnącego zagrożenia pożarowego (PEATFLAMES)	Požary, wieloletnia zmarzlina, torfowiska, węgiel, klimat, susze	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	1 675 999,00 zł	11.01.2022	10.01.2025
133.	OPUS	Wpływ wzbogacenia mikrowarstwy powierzchniowej w materię organiczną na prędkość wymiany gazowej przez powierzchnię morza (SURETY)	Oceanografia fizyczna, strumienie turbulentne, wymiana ocean-atmosfera, CO2, surfaktanty, prędkość wymiany gazowej, Bałtyk, Atlantyk Północny, fluorescencja, CDOM	Instytut Polskiej Akademii Nauk	1 939 222,00 zł	11.01.2022	10.01.2026
134.	OPUS	Jaka jest przyszłość mikroplanktonu morskiego w obliczu współczesnych zmian klimatycznych - historia czytana z kredowego zapisu kopalnego	Ocieplenie klimatu, kopalne Polycystina, otwornice i dinocysty wapienne, oscylacje klimatyczne typu współczesnej oscylacji pacyficznej i oscylacji Oceanu Indyjskiego, zjawiska typu ENSO, zmiany głębokości termokliny, kreda	Akademia Górniczo - Hutnicza im. St. Staszica - Kraków	946 316,00 zł	12.01.2022	11.01.2026

135.	OPUS	(ORANGE) Kiedy kolor ma znaczenie - kluczowe gatunki zooplanktonu arktycznego jako źródło karotenoidów dla ptaków morskich w okresie lęgowym	Karotenoidy, zooplankton, Calanus, Arktyka, alczyk, dieta, lipidy	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	898 636,00 zł	17.01.2022	16.01.2025
136.	PRELUDIUM	Ocena ekotoksyczności mieszanin mikrozanieczyszczeń względem wybranych mikroorganizmów bałtyckich - BaltiMTox	Analiza ryzyka środowiskowego, Morze Bałtyckie, mieszaniny farmaceutyków i cieczy jonowych, synergizm, cyjanobakterie, algi, fluorescencja chlorofilu a, cykl ksantofilowy, stres oksydacyjny	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	205 490,00 zł	17.01.2022	16.01.2025
137.	PRELUDIUM	Rodzima czy obca? Filogeografia kłokoczki południowej Staphylea pinnata L. w Europie Środkowej	Kłokoczka południowa; Różnorodność genetyczna; Ochrona gatunkowa; Rozmieszczenie gatunku; Flora subśródziemnomorska; Archeofity	Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk	210 000,00 zł	17.01.2022	16.01.2025
138.	PRELUDIUM	Aktywizm ekologiczny w czasach hegemonii danych	Aktywizm danych, ruchy społeczne, hegemonia, polityka klimatyczna, polityka środowiskowa, datafikacja	Uniwersytet Warszawski	119 932,00 zł	20.01.2022	19.01.2024
139.	OPUS	PER2Water – Uwalnianie trwałych zanieczyszczeń organicznych ze zmarzliny do wód powierzchniowych	Trwałe zanieczyszczenia organiczne, wieloletnia zmarzlina, wody powierzchniowe, zmiany klimatu, wpływ człowieka, pożary, zagrożenia dla środowiska	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego - Bydgoszcz	1 354 938,00 zł	21.01.2022	20.01.2026

140.	OPUS	Archeologia krajobrazu morskiego portu Konstantynopola w basenie jeziora Kucukcekmece - badania lądowe oraz podwodne, sieci komunikacyjne i handlowe, mobilność	Konstantynopol, port, krajobraz morski, komunikacja, wymiana, mobilność, archeologia	Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk	769 486,00 zł	25.01.2022	24.01.2025
141.	OPUS	Kiedy ,razem' znaczy ,osobno': podział nisz ekologicznych pomiędzy bliźniaczymi gatunkami zooplanktonu w ocieplającej się Arktyce (TWINS)	Zooplankton, bliźniacze gatunki, koegzystencja, nisza ekologiczna, nisza izotopowa, preferencje siedliskowe, podział nisz, Arktyka Europejska, Atlantyfikacja, zmiany klimatu	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	995 560,00 zł	25.01.2022	24.01.2026
142.	OPUS	Wpływ warunków hydrologicznych na ilościowe i jakościowe właściwości rozpuszczonej materii organicznej w fiordach Zachodniego Spitsbergenu	Ocean Arktyczny, obieg węgla organicznego, rozpuszczony węgiel organiczny, optyka morza, zmiany klimatu, CDOM, FDOM, ligniny, Horsund, Kongsfjorden, Isfjorden	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	1 125 072,00 zł	26.01.2022	25.01.2025
143.	PRELUDIUM	Aklimatyzacja aparatu fotosyntetycznego psychrotolerancyjnej jednokomórkowej zielenicy <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> C-169 do życia w niskich temperaturach	Aklimatyzacja, aparat fotosyntetyczny, foto-staza, <i>Coccomyxa subellipsoidea</i> C-169, niskie temperatury	Uniwersytet Warszawski	139 000,00 zł	26.01.2022	25.01.2024
144.	PRELUDIUM	Kompleksowy opis przebiegu infekcji cyjanofagowej u sinic słodkowodnych	Sinice, cyjanofagi, transkryptomika, proteomika, metabolomika, fotosynteza	Uniwersytet Jagielloński - Kraków	209 968,00 zł	03.02.2022	02.02.2025

145.	PRELUDIUM	Podróż pomiędzy światami - kierunki dyspersji i kolonizacji Starego Świata przez faunę neotropikalną, na przykładzie rodzaju <i>Euchromia</i> (Lepidoptera: Erebiidae: Arctiinae)	Zoogeografia, filogenetyka, dyspersja transoceaniczna, biogeografia wysp	Instytut Systematyki i Ewolucji Zwierząt Polskiej Akademii Nauk	209 955,00 zł	04.02.2022	03.02.2025
146.	PRELUDIUM	Rekonstrukcja zasięgu lodowców i środowiska południowego Svalbardu podczas Optimum Klimatycznego Holocenu jako wzorca konsekwencji współczesnego ocieplenia klimatu	datowanie radiowęglowe, fluktuacje lodowców, optimum klimatyczne holocenu, Svalbard	Uniwersytet Śląski - Katowice	197 703,00 zł	07.02.2022	06.02.2025
147.	PRELUDIUM	COLONISERS - kolonizacja środowiska abysalu – filogeneza i zoogeografia głębokowodnych Typhlotanaidae (Tanaidacea: Crustacea)	Taksonomia integratywna, skorupiaki, Tanaidacea, głębiny oceaniczne, różnorodność biologiczna, delimitacja gatunków, barcoding DNA, filogenetyka	Uniwersytet Łódzki	208 968,00 zł	01.03.2022	28.02.2025
148.	EN-UTC Call 2021	Wsparcie odpornej na zmiany klimatu nadmorskiej infrastruktury miejskiej poprzez cyfrowe odpowiedniki miast i regionów	1. Adaptacja do zmian klimatu i łagodzenie jej skutków w kontekście miejskim; 2. Cyfrowy odpowiednik; 3. Sztuczna inteligencja; 4. Działanie ze społecznością lokalną; 5. Zaangażowanie obywateli i interesariuszy	Instytut Rozwoju Miast i Regionów	1 333 722,00 zł	31.03.2022	31.03.2025
149.	OPUS	Hydroakustyczna eksploracja podmorskich form subglacjalnych: ku rekonstrukcji dawnych strumieni lodowych w niecce Morza Bałtyckiego (STREAMBAL)	Łądołód skandynawski, strumienie lodowe, metody hydroakustyczne, podmorskie formy subglacjalne	Uniwersytet Gdański	1 561 210,00 zł	04.04.2022	03.04.2026

150.	SONATA BIS	Globalna ocena interakcji lodowce-osuwiska i związanych z nimi geo-zagrożeń	Osuwiska, lodowce, geomorfologia, teledetekcja, zmiany klimatu	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	1 999 794,00 zł	19.04.2022	18.04.2027
151.	SONATA BIS	Wpływ zanieczyszczenia mikroplastikami na strukturę i funkcjonowanie mikrobiologicznych sieci troficznych	morskie mikrobiologiczne sieci troficzne, ekologia mikroorganizmów wodnych, zbiorowiska bakterii planktonowych, zbiorowiska pierwotniaków nanoplanktonowych, mikroplastiki	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy - Gdynia	2 138 257,00 zł	01.06.2022	31.05.2027
152.	PRELUDIUM BIS	Koszty transportu lądowego i śródlądowego w strefie bałtyckiej w XIV-XVI wieku	Historia; późne średniowiecze; epoka wczesnonowożytna; transport; hanza; handel; finanse; gospodarka; strefa bałtycka	Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	546 504,00 zł	07.06.2022	30.09.2026
153.	SONATA	Ulepszenie strategii zarządzania zagrożeniami naturalnymi w strefie brzegowej morza poprzez powiązanie form i osadów sztormowych z pomiarami instrumentalnymi – STORMLINK	Wezbrania sztormowe, zmiana klimatu, stożki przelewowe, geozagrożenia, GIS, Morze Bałtyckie,	Uniwersytet Gdański	771 000,00 zł	14.06.2022	13.06.2025
154.	SONATA	Badania ablacji lodowców przez cielenie oraz typów cieleń poprzez nowatorskie połączenie metod akustycznych i optycznych	Lodowiec, lód, cielenie, akustyka pasywna, dźwięki podwodne, fotogrametria, teledetekcja	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	920 654,00 zł	14.06.2022	13.06.2025

155.	OPUS	Eko-ewolucyjne badania wrażliwych środowiskowo symbioz grzybowych w ekosystemach słodkowodnych przy użyciu sekwencjonowania wysokoprzepustowego i ocena ich odporności na zmiany klimatyczne	Specjacja allopatryczna, kriosfera Andów, centra bioróżnorodności, siedliska słodkowodne, sekwencjonowanie wysokoprzepustowe, dyspersja międzykontynentalna, grzyby lichenizujące, metagenomika, filogeografia, genomika populacyjna, ewolucja regresywna, symbioza	Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk	1 963 346,00 zł	27.06.2022	26.06.2026
156.	OPUS	W poszukiwaniu roli karpiowego białka aklimatyzacji do zimna 31 (Cap31) - nowy gracz w odporności ryb przeciwko mikroboom?	Karp, białka, odporność nieswoista, deaminaza cytydynowa	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	1 802 715,00 zł	27.06.2022	26.06.2026
157.	SONATA	Modelowanie wpływu zmian klimatu i antropopresji na ewolucję rzeki anastomozującej	Model hydrologiczny, model hydrodynamiczny, presje antropogeniczne, zmiany klimatu, hydromorfologia, transport rumowiska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Warszawa	915 360,00 zł	27.06.2022	26.06.2025
158.	SONATA	Rzeczywisty potencjał biodeteriacyjny glonów lądowych zasiedlających materiały budowlane w strefie klimatu umiarkowanego, w świetle zintegrowanych badań morfologicznych, molekularnych, fizjologicznych oraz metabolomicznych	Biodeterioracja, glony lądowe, cegła, tynk, barcoding, metabolomika	Uniwersytet Łódzki	1 146 840,00 zł	01.07.2022	30.06.2025

159.	OPUS	Ekonomiczne, społeczne i instytucjonalne uwarunkowania gospodarki wodnej w polskim rolnictwie w kontekście adaptacji do zmian klimatu	Obszary wiejskie, rolnictwo, zasoby wodne, zrównoważona gospodarka wodna	Uniwersytet Ekonomiczny Wrocław	365 024,00 zł	07.07.2022	06.07.2025
160.	OPUS	Co na prawdę liczy się dla wysokoarktycznego zooplanktonożernego ptaka morskiego żerującego w gwałtownie zmieniającym się środowisku - rozmiar ofiary czy jego wartość energetyczna?	Alle alle, alczyk, zmiany klimatu, Svalbard, zooplankton, Calanus	Uniwersytet Gdański	3 483 583,00 zł	07.07.2022	06.07.2025
161.	SONATA	Dynamika zmian wybranych radionuklidów w powietrzu na Spitsbergenie wobec postępującej transformacji środowiska arktycznego	Arktyka, filtry powietrza, aerozole atmosferyczne, naturalne izotopy promieniotwórcze, antropogeniczne izotopy promieniotwórcze, techniki jądrowe, spektrometria mas, eksploracja danych	Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk	408 578,00 zł	07.07.2022	06.07.2024
162.	OPUS	Niebieskie przyrosty: Letnie ochłodzenia po erupcjach wulkanicznych zarejestrowane w słojach krzewinek subarktycznych (bRING)	Klimat, dendrochronologia, Sub-Arktyka, ochłodzenie, erupcje wulkanów, anatomia drewna	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	364 302,00 zł	11.07.2022	10.07.2024
163.	OPUS	Proces zamknięcia oceanu Alpejskiej Tetydy zapisany w Pienińskim Pasie Skałkowym Zachodnich Karpat	Szew tektoniczny, orogeneza alpejska, geochronologia, geofizyka, tektonika	Akademia Górniczo - Hutnicza im. St. Staszica - Kraków	2 806 256,00 zł	15.07.2022	14.07.2026

164.	SONATA	Historia zlodowaceń Wyspy Króla Jerzego	Glacjologia, datowanie ziemskich izotopów kosmogenicznych (TCN), geomorfologia, czwartorzęd, Szetlandy Południowe, Półwysep Antarktyczny, Antarktyka	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	996 716,00 zł	01.08.2022	31.07.2025
165.	MINIATURA	Modelowanie przepływu w otoczeniu morskich farm wiatrowych	Energetyka wiatrowa, turbina wiatrowa, numeryczna mechanika płynów (CFD)	Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szwalskiego PAN	47 905,00 zł	03.09.2022	02.09.2023
166.	POLONEZ	Zrównoważony nanomodyfikowany beton mieszany z wodą morską o wydłużonej trwałości	woda morska, beton, nanomateriały, trwałość, żywotność, zrównoważony rozwój	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny - Szczecin	992 905,00 zł	17.10.2022	30.09.2024
167.	SONATINA	Pasożyty pingwinów z rodzaju <i>Pygoscelis</i> gniazdujących na Szetlandach Południowych, Antarktyka Morska	Antarktyka, endopasożyty, ektopasożyty, kleszcze, PCR, pingwiny, sekwencjonowanie nowej generacji, Szetlandy Południowe, wszy	Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	974 411,00 zł	02.11.2022	01.11.2025
168.	SONATA	Optymalizacja kształtu i rozmieszczenia nanostruktur złota w komorze bakteriobójczej wykorzystującej proces fototermodablacji	Wymiana ciepła w mikro i nanoskali, konwersja energii elektromagnetycznej w energię cieplną, ruchy konwekcyjne, nanopręty złota	Politechnika Gdańska	911 645,00 zł	15.11.2022	14.11.2024
169.	MINIATURA	Badanie wpływu ograniczenia w nanoskali na właściwości strukturalne lodu	Nanopory, struktura lodu, nieuporządkowana forma lodu, przestrzenne ograniczenie, wysokie ciśnienie	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	34 760,00 zł	23.11.2022	22.11.2023
170.	MINIATURA	Lipidomika sponginy a właściwości fizykochemiczne gąbek morskich – badania pilotażowe	Lipidy, spongina, gąbki morskie	Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	40 552,00 zł	23.11.2022	22.11.2023

171.	SONATA	FLOURISH - Wpływ ewolucji lodowców na dostawę składników pokarmowych i metabolizm węgla	Mikroskładniki odżywcze, makroskładniki odżywcze, recesja lodowców, zmiany klimatu, obieg CO2	Uniwersytet Wrocławski	899 506,00 zł	01.12.2022	30.11.2025
------	--------	---	---	------------------------	---------------	------------	------------

Informacje o programach Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) związanych z tematyką polityki morskiej.

Programy międzynarodowe, które wpisują się w obszar polityki morskiej:

1) Partnerstwo Water4All (Water Security for the planet).

Partnerstwo Water4All (Water Security for the planet) w swojej strategicznej agendzie badawczej uwzględnia zagadnienia dotyczące wód morskich. Agencje finansujące z całej Europy i zagranicy ogłosiły konkurs na międzynarodowe projekty badawcze i innowacyjne w zakresie "Management of water resources for increased resilience, adaptation and mitigation to hydroclimatic extreme events".

Międzynarodowy konkurs został ogłoszony w ramach europejskiego współfinansowanego partnerstwa Water4All i ma wspierać projekty badawcze oraz innowacyjne mające na celu dostarczanie wiedzy, modeli, podejść, narzędzi i metodologii, aby lepiej zrozumieć procesy hydrologiczne na różną skalę oraz by skuteczniej reagować na zdarzenia związane z wodą i zdarzeniami ekstremalnymi.

Konkurs JTC Call 2022 w ramach Partnerstwa Water4All został ogłoszony 1 września 2022 r. Nabór wniosków był prowadzony od 1 września 2022 r. do 31 października 2022 r. Alokacja na konkurs wynosiła 100 000 EUR. Konkurs był adresowany do mikro, małych, średnich i dużych przedsiębiorstw, konsorcjów, uczelni i jednostek naukowych. Zakres tematyczny konkursu obejmował poniższe obszary:

- resilience, adaptation and mitigation to hydroclimatic extreme events;
- tools for water management in the context of hydroclimatic extreme events;
- improved water governance in the context of hydroclimatic extreme events and international contexts.

Partnerzy: Austria, Belgia, Brazylia, Czechy, Dania, Estonia, Francja, Niemcy, Węgry, Irlandia, Włochy, Izrael, Litwa, Łotwa, Luksemburg, Malta, Mołdawia, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, RPA, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Wielka Brytania.

2) SBEP - Sustainable Blue Economy Partnership.

Partnerstwo współfinansowane realizowane w ramach programu Horyzont Europa. NCBR w 2022 r. brał udział w pracach dotyczących przygotowania i złożenia dokumentu SRIA i Grant Agreement.

SBEP jest partnerstwem na rzecz zrównoważonej niebieskiej gospodarki w obszarze europejskich basenów morskich (Morze Śródziemne, Morze Czarne, Morze Bałtyckie i Morze Północne) oraz Oceanu Atlantyckiego realizowanym w ramach Programu Ramowego Badań i Innowacji Komisji Europejskiej

„Horyzont Europa”. Partnerstwo SBE ma na celu przyspieszenie potrzebnej transformacji w kierunku neutralnej dla klimatu, zrównoważonej, produktywnej i konkurencyjnej niebieskiej gospodarki do 2030 r. Partnerstwo tworzy i wspiera warunki dla zachowania zrównoważonego oceanu do 2050 r., poprzez projektowanie, kierowanie, wspieranie sprawiedliwego i sprzyjającego włączeniu społecznemu przejścia do odnawialnej, odpornej i zrównoważonej niebieskiej gospodarki.

Alokacja na konkurs wynosiła 1 000 000 EUR. Konkurs był adresowany do mikro, małych, średnich i dużych przedsiębiorstw, grupy przedsiębiorców, grupy podmiotów (Więcej informacji w załączniku „National regulations NCBR POLAND SBEP 1st Call” dostępnym w zakładce dokumenty konkursowe).

Zakres tematyczny konkursu obejmował poniższe obszary:

- planning and managing sea-uses at the regional level;
- development of offshore marine multi-use infrastructures to support the blue economy;
- climate-neutral, environmentally sustainable, and resource-efficient blue food and feed;
- green transition of Blue Food production;
- Digital Twins of the Ocean (DTOs) test use cases at EU sea-basins and the Atlantic Ocean.

3) BlueMissionBANOS CSA.

Inicjatywa realizowana w ramach Misji Horyzontu Europa (EU Mission: Restore our Ocean and Waters) dedykowanej zdrowym oceanom, morzom, wodom przybrzeżnym i śródlądowym. W 2022 r. trwały przygotowania propozycji projektu. W ramach tego programu nie była przewidziana realizacja konkursów B+R. Celem inicjatywy jest organizacja warsztatów, spotkań wymiany informacji, doświadczeń, przygotowywania raportów itp.

4) Joint Call for Proposals on Underwater Noise in the Marine Environment.

Inicjatywa JPI Oceans we współpracy z agencjami finansującymi z Polski, Belgii, Hiszpanii, Irlandii, Niemiec, Norwegii, Rumunii i Włoch oraz we współpracy z organizacjami BANOS, BlueMed, NOAA i UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development ma na celu osiągnięcie dobrego stanu środowiska europejskich mórz i oceanów poprzez działania na rzecz rozwoju niebieskiej gospodarki i niebieskiego wzrostu (blue economy i blue growth). Ponadto ma na celu wypracowanie systemowego podejścia w zakresie polityk i zarządzania w odpowiedzi na wyzwania związane z eksploatacją mórz i oceanów oraz wsparcie eksperymentalnych działań badawczych związanych z kwestią zanieczyszczeń i skumulowanego wpływu antropogenicznego w europejskich morzach i oceanach. NCBR nie jest stałym członkiem JPI Oceans.

Konkurs w ramach przedsięwzięcia został ogłoszony w dniu 20 grudnia 2021 r., nabór wniosków został przeprowadzony w okresie od 20 grudnia 2021 r. do 28 lutego 2022 r. Alokacja na konkurs wynosiła 300 000 euro. Zakres tematyczny konkursu obejmował poniższe obszary tematyczne:

- Theme 1: Effects of anthropogenic noise pollution on marine ecosystems;
- Theme 2: Innovative seismic sources as an option for quieter and effective alternatives to conventional marine geophysical exploration.

Partnerzy w konkursie: Belgia, Hiszpania, Irlandia, Niemcy, Norwegia, Rumunia, Włochy.

5) BONUS-185 Wspólny Międzynarodowy Program dla Bałtyku Międzynarodowy Program BONUS-185 (traktatowy), współfinansowany przez Unię Europejską oraz krajowe organizację finansujące badania (50/50), stanowi kontynuację i rozwinięcie wcześniejszych działań dotyczących następujących obszarów: problemów przyrodniczych, ochrony ekosystemu morskiego, rybołówstwa, turystyki, transportu, planowania przestrzennego, zarządzania zasobami Morza Bałtyckiego.

Uczestnikami Programu są wszystkie kraje leżące nad Bałtykiem. Partnerami Programu są:

- Danish Agency for Science and Innovation, Dania;
- Estonian Science Foundation, Estonia;
- FiRD Coop, Finlandia;
- Forschungszentrum Jülich Beteiligungsgesellschaft mbH (FZJ-Bt.GmbH), Niemcy;
- Latvian Academy of Sciences, Łotwa;
- Research Council of Lithuania, Litwa;
- Foundation for the Development of Gdańsk University, Polska;
- National Centre for Research and Development (NCBR), Polska;
- Swedish Environmental Protection Agency, Szwecja;
- Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS), Szwecja.

Głównym celem Programu BONUS-185 było stworzenie gospodarczo i ekologicznie prosperującego regionu Morza Bałtyckiego. W Programie szczególny nacisk został położony na wykorzystanie dotychczasowych rezultatów naukowych w praktyce i w zarządzaniu środowiskiem Morza Bałtyckiego.

Do strategicznych celów Programu zaliczamy:

- stworzenie podstaw systemu trwałych powiązań Morza Bałtyckiego z jego obszarami przybrzeżnymi i zlewnią, traktowanymi jako integralna całość;
- wyjaśnienie złożoności struktury i mechanizmów funkcjonowania ekosystemu Morza Bałtyckiego;
- rozwój innowacyjnych metod obserwacji i metod zarządzania danymi dla stworzenia jednolitego systemu informacyjnego regionu bałtyckiego;
- wspomaganie zrównoważonego wykorzystania dóbr i usług regionu Bałtyku przez różne sektory gospodarki;
- poszerzenie wiedzy o procesach socjoekonomicznych w warunkach zmian globalnych oraz zmian w rejonie Bałtyku i upowszechnianie jej społeczeństwom nadbałtyckim.

Powyższe cele Programu były realizowane w ramach ogłaszanych konkursów. Do końca 2021 r. nastąpiło zakończenie realizowanych projektów ze strony NCBR. Program został oficjalnie zakończony we wrześniu 2022 r. W 2022 r. trwały prace związane z rozliczeniem programu.