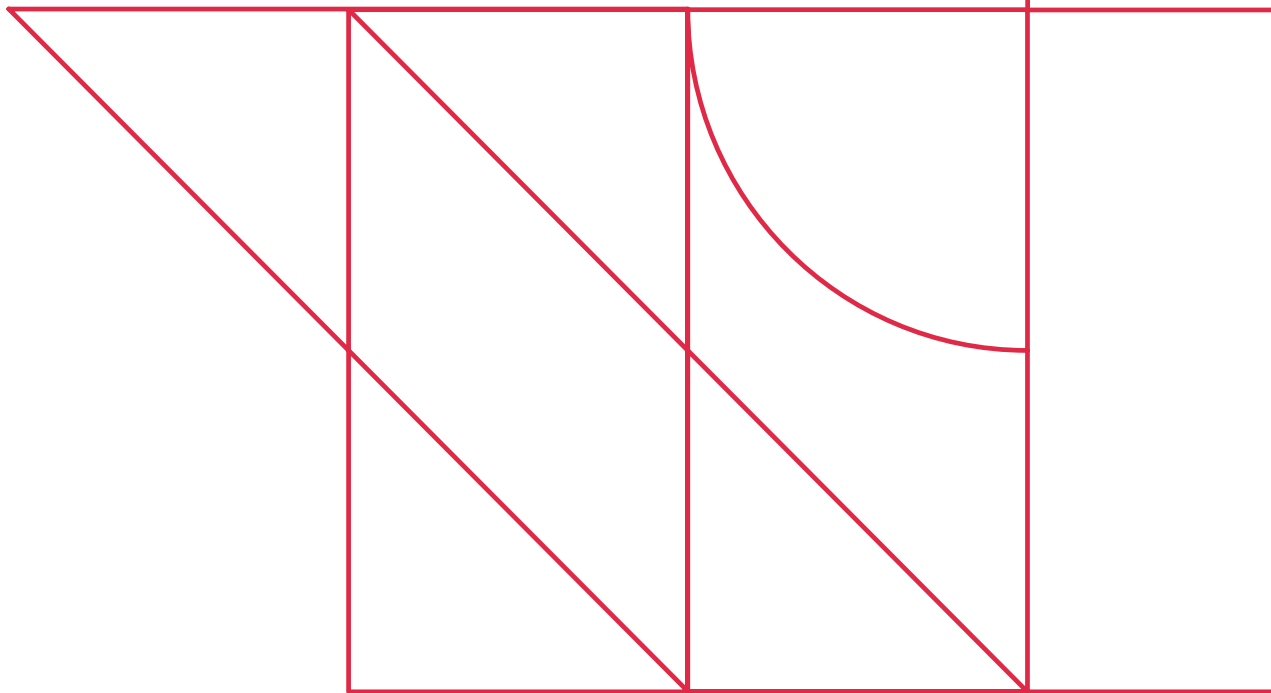


BROSZURA INFORMACYJNA



NARODOWE CENTRUM NAUKI



Narodowe Centrum Nauki

ul. Twardowskiego 16

30-312 Kraków

tel. +48 12 341 90 03

fax: +48 12 341 90 99

e-mail: biuro@ncn.gov.pl

Projekt/skład: Studio Graficzne PAPER CUT

Druk: Drukarnia Beltrani

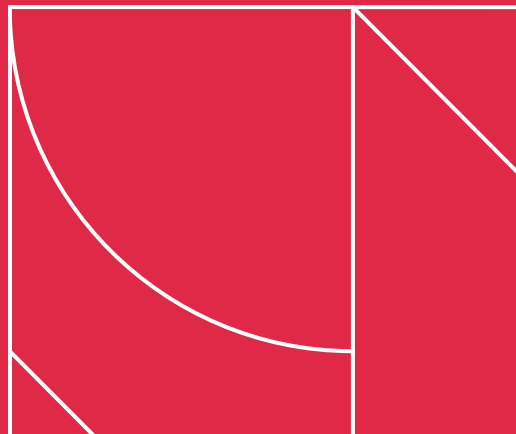
NARODOWE CENTRUM NAUKI

Narodowe Centrum Nauki (NCN) to agencja wykonawcza powołana w wyniku reformy systemu finansowania nauki z 2010 r. NCN wspiera badania podstawowe, czyli prace empiryczne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów, bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne. Misją NCN jest działanie na rzecz wzrostu znaczenia polskiej nauki na arenie międzynarodowej oraz podniesienie jakości i efektywności badań naukowych dzięki konkurencyjnemu systemowi przyznawania grantów. Centrum regularnie ogłasza konkursy na projekty badawcze, stypendia doktorskie, staże podoktorskie i działania naukowe. Budżet NCN w 2019 r. to niemal 1,3 mld zł na finansowanie badań podstawowych.

Narodowe Centrum Nauki finansuje badania podstawowe również we współpracy z zagranicznymi instytucjami wspierającymi naukę. Wraz z niemieckim Towarzystwem Maxa Plancka (MPG) prowadzi program DIOSCURI mający na celu utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Polsce. Centrum koordynuje także program QuantERA – sieć 32 agencji finansujących badania naukowe w obszarze

technologii kwantowych, przy wykorzystaniu środków Unii Europejskiej z programu Horyzont 2020. Centrum jest również operatorem programu „Badania” w zakresie badań podstawowych w ramach funduszy EOG i funduszy norweskich.

Ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki weszła w życie 1 października 2010 r. NCN oficjalnie rozpoczęło działalność 4 marca 2011 r., a kilkanaście dni później ogłosiło pierwsze konkursy na projekty badawcze. Nadzór nad NCN sprawuje minister nauki i szkolnictwa wyższego, zaś za kształt konkursów Centrum odpowiada Rada składająca się z dwudziestu czterech wybitnych naukowców. Pracami Biura Centrum kieruje dyrektor.



NCN W LICZBACH

(MARZEC 2011 – GRUDZIEŃ 2018)

Konkursy krajowe*



ogłoszonych
konkursów



rozstrzygniętych
konkursów**



przyznanych
grantów



przyznanych środków
(wg decyzji)



Konkursy międzynarodowe***



* Dane dotyczą konkursów krajowych z bieżącej oferty NCN oraz konkursów zawieszonych.

** Liczba nie uwzględnia konkursu MINIATURA 2, który zostanie ostatecznie rozstrzygnięty z końcem marca 2019 r. oraz konkursów TANGO 1 i 2, które zostały rozstrzygnięte przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

*** Dane dotyczą konkursów bilateralnych i wielostronnych zorganizowanych w ramach współpracy międzynarodowej, konkursu POLONEZ dofinansowanego w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 665778 o dofinansowanie działań „Marie Skłodowska-Curie”.

**** Podana kwota obejmuje zarówno wkład NCN, jak i środki Komisji Europejskiej.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA



Dyrektor

Dyrektor kieruje działalnością Narodowego Centrum Nauki. Odpowiada za realizację zadań ustawowych i gospodarkę finansową Centrum oraz reprezentuje je na zewnątrz. Jest uprawniony do samodzielnego dokonywania czynności prawnych w imieniu NCN.



Rada NCN

Rada Narodowego Centrum Nauki jest złożona z dwudziestu czterech naukowców reprezentujących różne dyscypliny nauki. Rada określa m.in. priorytetowe obszary badań podstawowych zgodne ze strategią rozwoju kraju, warunki przeprowadzania konkursów na projekty badawcze i wysokość środków na nie przeznaczonych a także ogłasza konkursy na stypendia doktorskie i staże po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Rada wybiera również członków zespołów ekspertów oceniających wnioski o finansowanie projektów badawczych.



Koordynatorzy dyscyplin

Koordynatorzy dyscyplin odpowiadają za organizację prac zespołów ekspertów i przeprowadzanie konkursów na projekty badawcze. Dbają o zapewnienie ich właściwego, bezstronnego i rzetelnego przebiegu. Koordynatorzy posiadają co najmniej stopień naukowy doktora i są wybierani w drodze otwartego konkursu. Pracują w Narodowym Centrum Nauki w trzech zespołach: nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce, nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu.

Biuro NCN

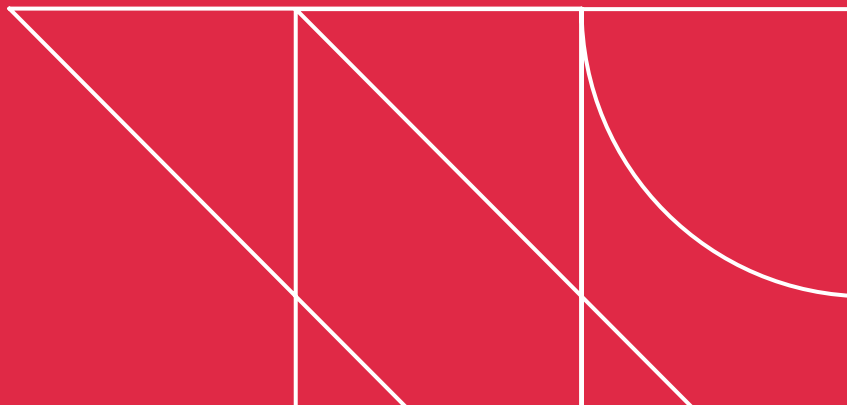
Biuro NCN to część administracyjna Centrum, składająca się z kilku działów i kilkunastu zespołów, odpowiedzialna za udzielanie informacji wnioskodawcom, obsługę konkursów na projekty badawcze oraz organizację posiedzeń zespołów ekspertów. Biuro zajmuje się również bieżącym wsparciem grantobiorców realizujących projekty, zarządza procesem podpisywania umów o finansowanie projektów, sprawuje nadzór nad ich realizacją, podejmuje współpracę międzynarodową w zakresie finansowania badań oraz we współpracy z Radą i koordynatorami dyscyplin, a także Komitetem Programu „Badania” organizuje konkursy w ramach funduszy EOG i funduszy norweskich.

WŁADZE NCN



DYREKTOR
PROF. ZBIGNIEW BŁOCKI

Pracownik Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego od 1990 r. Spędził w sumie kilka lat za granicą, m.in. w Szwecji, Niemczech i USA – także jako stypendysta Fulbrighta. Był również wielokrotnie zapraszany na wykłady do ośrodków naukowych na całym świecie. W latach 2010–2015 zasiadał w Radzie NCN, a od marca 2015 r. pełni funkcję dyrektora NCN. Od listopada 2015 r. jest także członkiem Rady Zarządzającej Science Europe, stowarzyszenia zrzeszającego europejskie organizacje finansujące naukę. W przeszłości był m.in. dyrektorem Instytutu Matematyki UJ, a także zastępcą przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego 6. Europejskiego Kongresu Matematyki, który odbył się w Krakowie w 2012 r. W latach 2010–2015 na UJ koordynował projekt w ramach Międzynarodowych Projektów Doktoranckich Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, był również kierownikiem projektu w programie Ideas Plus. Jest laureatem Nagrody im. S. Zaremby Polskiego Towarzystwa Matematycznego (2007) oraz Nagrody Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcie naukowe (2008). W 2014 r. otrzymał Laur Jagielloński.





**PRZEWODNICZĄCA RADY
PROF. MAŁGORZATA
KOSSOWSKA**

Psycholog, profesor nauk humanistycznych, kierownik Zakładu Psychologii Społecznej i Center for Social Cognitive Studies w Instytucie Psychologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Autorka ponad 60 artykułów w czasopismach polskich i zagranicznych oraz autorka i współautorka ośmiu książek.

Laureatka licznych nagród za osiągnięcia naukowe, w tym nagrody im. Tadeusza Tomaszewskiego za najlepszą publikację psychologiczną, medalu Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej za całokształt osiągnięć naukowych i nagrody Laur Jagielloński. Stypendystka programu „Zostańcie z nami” organizowanego przez tygodnik „Polityka” (2001).




W latach 2008–2012 dyrektor Instytutu Psychologii UJ, prezes Polskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej (2008–2014), członek zarządu Europejskiego Stowarzyszenia Psychologii Społecznej i członek korespondent Polskiej Akademii Nauk. Od 2012 r. prodziekan Wydziału Filozoficznego UJ. Członek Rady NCN od 2012 r.

KONKURSY NCN

Narodowe Centrum Nauki wspiera realizację badań podstawowych w formie projektów badawczych, stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, a także działań naukowych służących realizacji badań podstawowych. W konkursach NCN o finansowanie może starać się każdy naukowiec, niezależnie od wieku i stażu.

W ofercie Centrum znajduje się obecnie 9 typów konkursów krajowych, skierowanych do różnych grup badaczy, a także konkursy międzynarodowe, w tym 7 bilateralnych oraz szereg programów wielostronnych organizowanych przez konsorcja międzynarodowe i sieci typu ERA-NET, do których należy również Centrum. Szczególnym typem konkursu jest organizowany wspólnie z MPG program DIOSCURI mający na celu utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Europie Środkowo-Wschodniej. Od 2018 r. Centrum jest również operatorem programu „Badania” w zakresie badań podstawowych, finansowanego z funduszy EOG i funduszy norweskich, w ramach których w 2019 r. zostaną ogłoszone trzy konkursy. Wnioski do NCN w konkursach krajowych oraz bilate-

ralnych można składać w trzech obszarach tematycznych – grupach nauk:

-  nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce,
-  nauki ścisłe i techniczne,
-  nauki o życiu.

Naukowcy mogą składać wnioski z ramienia podmiotu, w którym są zatrudnieni (np. uczelni, instytutów naukowych PAN, instytutów badawczych), mogą również starać się o finansowanie jako osoby fizyczne. W większości konkursów w projekcie można zaplanować zakup aparatury naukowo-badawczej, z wyłączeniem tzw. dużej infrastruktury badawczej. Wnioski należy przygotować według wytycznych konkursowych w języku polskim i angielskim oraz przestać do NCN w postaci elektronicznej poprzez system ZSUN/OSF w terminach otwarcia naboru wniosków.

Finansowanie otrzymują najlepsze projekty badawcze z zakresu badań podstawowych, których kierownicy dysponują niezbędnym doświadczeniem naukowym oraz zapleczem odpowiednim do ich realizacji.

KONKURSY KRAJOWE

regularne, finansowane z budżetu NCN konkursy na projekty badawcze, stypendia, staże oraz działania naukowe służące realizacji badań podstawowych, ogłoszone zgodnie z harmonogramem konkursów raz lub dwa razy w roku, skierowane do różnych grup badaczy

OPUS

na projekty badawcze, dla wszystkich naukowców niezależnie od etapu kariery naukowej

SONATA

na projekty badawcze, dla osób ze stopniem doktora uzyskany od 2 do 7 lat przed rokiem złożenia wniosku

MINIATURA

na działania naukowe, dla osób ze stopniem doktora uzyskany od 12 lat przed rokiem złożenia wniosku

PRELUDIUM

na projekty badawcze, dla osób bez stopnia naukowego doktora, otwarcie przewodu doktorskiego nie jest warunkiem ubiegania się o finansowanie

"SONATA BIS

na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, dla osób ze stopniem doktora uzyskany od 5 do 12 lat przed rokiem złożenia wniosku

UWERTURA

na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty ERC, dla laureatów konkursów NCN ze stopniem doktora lub tytułem naukowym

SONATINA

na projekty badawcze, dla osób ze stopniem doktora uzyskany od 3 lat przed rokiem złożenia wniosku

MAESTRO

na pionierskie projekty badawcze, dla doświadczonych naukowców

ETIUDA

na stypendia doktorskie



MIĘDZYNA- RODOWE

konkursy dla osób ze stopniem lub tytułem naukowym,
organizowane we współpracy międzynarodowej

WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

konkursy organizowane we współ-
pracy z zagranicznymi instytucjami
i organizacjami finansującymi
badania naukowe



BEETHOVEN CLASSIC

na projekty badawcze w zakresie
nauk humanistycznych, społecznych
i o sztuce oraz wybranych obszarów
nauk ścisłych i technicznych realizo-
wane przez zespoły polsko-niemieckie



BEETHOVEN LIFE

na projekty badawcze w zakresie
nauk o życiu realizowane przez
zespoły polsko-niemieckie



DIOSCURI

konkurs zorganizowany we współ-
pracy z Towarzystwem Maxa Plancka
(MPG) mający na celu utworzenie
Centrów Doskonałości Naukowej
DIOSCURI w Polsce



ALPHORN

na projekty badawcze realizowane
przez zespoły polsko-szwajcarskie



MOZART

na projekty badawcze realizowane
przez zespoły polsko-austriackie



DAINA

na projekty badawcze realizowane
przez zespoły polsko-litewskie



SHENG

na projekty badawcze realizowane
przez zespoły polsko-chińskie

WSPÓŁPRACA WIELOSTRONNA

konkursy na międzynarodowe projekty badawcze, zazwyczaj dofinansowane ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej, organizowane przez NCN we współpracy z zagranicznymi agencjami finansującymi badania naukowe. Do tej grupy konkursów należą między innymi inicjatywy typu ERA-NET Cofund finansowane w Programie Ramowym Horyzont 2020

Szczegółowe informacje o konkursach wielostronnych znajdują się na str. 19–23.

FUNDUSZE EOG I FUNDUSZE NORWESKIE

konkursy ogłaszane przez NCN i finansowane z funduszy EOG i funduszy norweskich

IDEALAB

na interdyscyplinarne projekty badawcze odpowiadające na ważne wyzwania społeczne, realizowane we współpracy z zespołami z Norwegii, Islandii i Liechtensteinu

GRIEG

na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-norweskie

POLSKA

na projekty badawcze, dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy chcących prowadzić badania w Polsce

KONKURSY KRAJOWE

Szczegółowe warunki konkursów mogą się różnić w zależności od edycji. Najbardziej aktualne informacje dotyczące danej edycji konkursowej są publikowane na stronie internetowej Narodowego Centrum Nauki wraz z ogłoszeniem konkursu.

PRELUDIUM

Konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby, które nie posiadają stopnia naukowego doktora. Projekty w ramach konkursu PRELUDIUM trwają od roku do 3 lat i są realizowane pod nadzorem promotora lub opiekuna naukowego. Badania finansowane w ramach tego konkursu nie muszą być związane z przygotowanią rozprawą doktorską.

ETIUDA

Konkurs na stypendia doktorskie dla osób z otwartym przewodem doktorskim lub tych, którzy zadeklarują wszczęcie przewodu doktorskiego w terminie określonym w uchwale Rady NCN. Laureaci tego konkursu otrzymują stypendium na okres przygotowywania rozprawy doktorskiej od 6 do 12 miesięcy.

SONATINA

Konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby będące do 3 lat po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Umożliwia uzyskanie pełnoetatowego zatrudnienia na stanowisku naukowym. Laureat konkursu otrzymuje również środki finansowe na realizację projektu badawczego w miejscu zatrudnienia.

SONATA

Konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora. Celem tego konkursu jest wsparcie kierownika projektu w prowadzeniu innowacyjnych badań naukowych o charakterze podstawowym, również z wykorzystaniem nowoczesnego zaplecza aparaturowego i/lub rozwiązania metodologicznego. W konkursie mogą brać udział naukowcy, którzy uzyskali stopień naukowy doktora od 2 do 7 lat przed rokiem złożenia wniosku.

" SONATA BIS

Konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego realizowane przez osoby posiadające stopień lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 5 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem. Konkurs skierowany jest do wyróżniających się młodych badaczy, którzy chcą utworzyć własny zespół badawczy, wraz z którym będą prowadzić najbardziej nowatorskie prace badawcze.

MAESTRO

Konkurs na projekty badawcze prowadzone przez doświadczonych naukowców, mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe. W konkursie mogą brać udział osoby posiadające co najmniej stopień naukowy doktora, które w ciągu ostatnich 10 lat przed rokiem złożenia wniosku m.in. opublikowały co najmniej 5 publikacji w renomowanych czasopismach naukowych oraz kierowały realizacją co najmniej dwóch projektów badawczych wyłonionych w drodze konkursu.

OPUS

Konkurs na projekty badawcze otwarty dla wszystkich naukowców, niezależnie od etapu kariery naukowej. Projekty są realizowane indywidualnie przez kierownika projektu lub przez zespoły badawcze, w skład których wchodzi kierownik projektu oraz adekwatna do zakresu projektu liczba wykonawców.

UWERTURA

Konkurs na staże w zagranicznych zespołach naukowych realizujących granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (European Research Council, ERC). Skierowany jest do osób posiadających co najmniej stopień doktora, które są już laureatami konkursów NCN i planują wystąpić z wnioskiem o finansowanie projektów badawczych do ERC. Celem konkursu jest wsparcie uczonych w skutecznym ubieganiu się o środki europejskie na realizację badań naukowych, a także zwiększenie ich udziału w gronie laureatów grantów ERC.

MINIATURA

Konkurs na działania naukowe służące realizacji badań podstawowych. Ma na celu wsparcie osób realizujących działania naukowe w planowanym ubieganiu się o finansowanie projektów badawczych w konkursach NCN. Konkurs skierowany jest do osób, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, nie kierowały i nie kierują realizacją projektu badawczego oraz nie są laureatami konkursów na stypendia doktorskie lub staże finansowanych ze środków NCN. Ponadto, w dniu złożenia wniosku, osoba ubiegająca się o finansowanie w konkursie MINIATURA musi być zatrudniona przez wnioskodawcę na podstawie umowy o pracę.

HARMONOGRAM KONKURSÓW KRAJOWYCH W 2019 R.



**OPUS 17
PRELUDIUM 17**

Rozpoczęcie naboru: **15 marca**
Zakończenie naboru: **17 czerwca**
Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **grudzień 2019 r.**



**SONATA BIS 9
MAESTRO 11
UWERTURA 4**

Rozpoczęcie naboru: **17 czerwca**
Zakończenie naboru: **17 września**
Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **marzec 2020 r.**



**OPUS 18
PRELUDIUM 18
SONATA 15**

Rozpoczęcie naboru: **16 września**
Zakończenie naboru: **16 grudnia**
Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **czerwiec 2020 r.**



**SONATINA 4
ETIUDA 8**

Rozpoczęcie naboru: **16 grudnia**
Zakończenie naboru: **16 marca**
Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **wrzesień 2020 r.**



MINIATURA 3

Nabór ciągły, **od 1 kwietnia* do 30 września 2019 r.**

* Termin może ulec zmianie.

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Do głównych zadań NCN należy nawiązywanie i rozwijanie współpracy międzynarodowej w obszarze finansowania badań podstawowych. Od początku swej działalności Centrum wspólnie z instytucjami wspierającymi badania naukowe z zagranicy ogłasza konkursy na międzynarodowe projekty badawcze. Zasady oceny nadsyłanych zgłoszeń są ustalane wspólnie przez organizacje ogłaszające konkurs. Składane wnioski powinny odznaczać się wysokim poziomem naukowym, a także prezentować korzyści wynikające z zaplanowanej w projekcie współpracy międzynarodowej. Środki finansowe na badania są przekazywane równoległe wszystkim uczestnikom projektu przez właściwe agencje finansujące.

WSPÓŁPRACA Z AUSTRIĄ, NIEMCAMI, SZWAJCARIĄ I LITWĄ

W 2019 r. NCN poszerzyło swoją ofertę konkursów dwustronnych o programy: MOZART ogłaszany wspólnie z austriacką agencją wspierającą badania podstawowe Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) oraz ALPHORN – we współpracy ze szwajcarską instytucją Swiss National Science Foundation (SNSF). Konkurs na projekty polsko-austriackie rusza w marcu, nabór wniosków polsko-szwajcarskich natomiast zostanie uruchomiony w lipcu. Ponadto we wrześniu już po raz drugi polscy naukowcy będą mieli szanse na

ubieganie się o finansowanie badań realizowanych we współpracy z partnerami z Litwy.

W październiku 2019 r. poznamy wyniki drugiego konkursu DIOSCURI, współorganizowanego przez NCN i niemieckie Towarzystwo Maxa Plancka (Max-Planck-Gesellschaft, MPG). Wnioski o utworzenie wspieranych przez MPG Centrów Dioscuri w polskich jednostkach naukowo-badawczych można nadsyłać do 20 marca. Kolejna odsłona tego konkursu jest planowana na grudzień 2019 r.

HORYZONT 2020

W 2019 r. zostaną ogłoszone nowe konkursy współfinansowane ze środków programu ramowego Horyzont 2020. Będą to m.in. kolejne edycje konkursów CHIST-ERA w dziedzinie nauk i technologii informacyjnych i komunikacyjnych, M-ERA.NET w obszarze nauk o materiałach oraz konkurs sieci JPND poświęcony chorobom neurodegeneracyjnym. Ponadto jesienią poznamy laureatów drugiego konkursu sieci QuantERA kierowanego do naukowców chcących realizować międzynarodowe projekty w obszarze technologii kwantowych. QuantERA jest koordynowaną przez Narodowe Centrum Nauki siecią 32 instytucji finansujących badania naukowe w 27 krajach, która w 2017 r. otrzymała wsparcie finansowe Komisji Europejskiej w wysokości 11,5 miliona euro. Inicjatywa ta korzysta z największego grantu pozyskanego przez Polskę w Horyzoncie 2020. Inicjatywa ta korzysta z największego grantu pozyskanego przez Polskę w Horyzoncie 2020 i stanowi jedyny projekt typu ERA-Net Cofund koordynowany przez agencję z kraju znajdującego się wśród tzw. nowych krajów członkowskich UE.

NOWE KONKURSY FINANSOWANE W RAMACH FUNDUSZY EOG I FUNDUSZY NORWESKICH NA LATA 2014–2021

Harmonogram konkursów na 2019 r. przewiduje również ogłoszenie trzech nowych konkursów międzynarodowych korzystających z dofinansowania w wysokości 48,8 miliona euro otrzymanego od Islandii, Liechtensteinu i Norwegii. W czerwcu planowane jest ogłoszenie konkursu GRIEG wspierającego polsko-norweskie projekty naukowe, z budżetem w wysokości 37,34 miliona euro z funduszy norweskich. W czerwcu zostanie też ogłoszony

konkurs IdeaLab na interdyscyplinarne przedsięwzięcia badawcze dotyczące ważnych wyzwań społecznych, realizowane przez wnioskodawców z Polski wspólnie z zespołami z Norwegii, Islandii oraz Liechtensteinu. Budżet konkursu IdeaLab w wysokości 4,43 miliona euro pochodzi z funduszy EOG. W grudniu 2019 r. dzięki funduszom norweskim w wysokości 7 milionów euro ruszy również konkurs POLS, oparty na idei programu POLONEZ. Konkurs POLS jest przeznaczony dla naukowców z zagranicy, którzy chcą realizować badania w Polsce.



Projekt CHIST-ERA III otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 768977.

Projekt JPCOFUND2 otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 825664.

Projekt JPI-EC-AMR otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 681055

Projekt M-ERA.NET 2 otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 685451.

Projekt NORFACE Governance otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 822166.

Projekt QuantERA otrzymał dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” na podstawie umowy nr 731473.

KONKURSY TEMATYCZNE

Tematyka konkursu	Program	Ogłoszenie konkursu	Termin składania wniosków wstępnych	Termin składania pełnych wniosków
-------------------	---------	---------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

NAUKI HUMANISTYCZNE, SPOŁECZNE I O SZTUCE

Demokratyczne rządy w burzliwych czasach	NORFACE Governance* New Opportunities for Research Funding Agency Cooperation in Europe	grudzień 2018 r.	19 lutego 2019 r.	wrzesień 2019 r.
--	--	-------------------------	--------------------------	-------------------------

NAUKI O ŻYCIU

Rozwój narzędzi, technologii i metod diagnostyki i nadzoru pozwalających wykrywać oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe	JPI-EC-AMR* ERA-NET for establishing synergies between the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance Research and Horizon 2020	grudzień 2018 r.	18 lutego 2019 r.	24 czerwca 2019 r.
Medycyna precyzyjna w chorobach neurozwyrodnieniowych	JPCOFUND2* ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan	styczeń 2019 r.	12 marca 2019 r.	25 czerwca 2019 r.

* Projekty otrzymały dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020”. Szczegółowe informacje na str. 18.

* Projekty otrzymały dofinansowanie w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020”. Szczegółowe informacje na str. 18.

Tematyka konkursu	Program	Ogłoszenie konkursu	Termin składania wniosków wstępnych	Termin składania pełnych wniosków
-------------------	---------	---------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE

Analogowe przetwarzanie danych na potrzeby sztucznej inteligencji; inteligentna dystrybucja obliczeń w sieciach dynamicznych	CHIST-ERA III* European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies	październik 2018 r.	15 stycznia 2019 r.	maj 2019 r.
Technologie kwantowe	QuantERA* ERA-NET Cofund in Quantum Technologies	listopad 2018 r.	18 lutego 2019 r.	
Procesy fotochemiczne w świetle słonecznym	Solar-Driven Chemistry	grudzień 2018 r.	13 lutego 2019 r.	lipiec 2019 r.
Nauki o materiałach oraz inżynieria materiałowa	M-ERA.NET 2* ERA-NET for materials research and innovation	marzec 2019 r.	czerwiec 2019 r.	listopad 2019 r.
Technologie informacyjne i komunikacyjne	CHIST-ERA III* European Coordinated Research on Long-term Challenges in Information and Communication Sciences & Technologies	październik 2019 r.	styczeń 2020 r.	maj 2020 r.

KONKURSY OTWARTE NA WSZYSTKIE DYSCYPLINY NAUKOWE

Konkurs	Kraj współpracy	Ogłoszenie konkursu	Termin składania wniosków
DIOSCURI 2 na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Polsce	Niemcy, Max Planck Society (MPG)	18 grudnia 2018 r.	20 marca 2019 r.
MOZART na polsko-austriackie projekty badawcze	Austria, Austrian Science Fund (FWF)	15 marca 2019 r.	nabór ciągły
GRIEG na polsko-norweskie projekty badawcze	Norwegia, Research Council of Norway (RCN)	17 czerwca 2019 r.*	17 września 2019 r.*
ALPHORN na polsko-szwajcarskie projekty badawcze	Szwajcaria, Swiss National Science Foundation (SNSF)	1 lipca 2019 r.	1 października 2019 r.
DAINA 2 na polsko-litewskie projekty badawcze	Litwa, Research Council of Lithuania (RCL)	16 września 2019 r.	16 grudnia 2019 r.
POLS dla naukowców przyjeżdżających z zagranicy chcących prowadzić badania w Polsce	Norwegia, Research Council of Norway (RCN)	16 grudnia 2019 r.*	16 marca 2020 r.*
DIOSCURI 3 na utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Polsce	Niemcy, Max Planck Society (MPG)	grudzień 2019 r.	marzec 2020 r.

* Terminy mogą ulec zmianie.

IDEALAB

INNOWACYJNY, INTERDYSCYPLINARNY KONKURS MANAGING THREATS

Tematyka konkursu	Program	Ogłoszenie konkursu	Termin zgłoszeń uczestnictwa	Termin warsztatów IdeaLab	Termin składania pełnych wniosków
IdeaLab, konkurs na interdyscyplinarne projekty odpowiadające na ważne wyzwania społeczne, realizowane we współpracy z zespołami z Norwegii, Islandii i Liechtensteinu	fundusze EOG w ramach programu "Badania" finansowanego z funduszy EOG i funduszy norweskich	17 czerwca 2019 r.*	19 sierpnia 2019 r.*	21-25 października 2019 r.*	16 grudnia 2019 r.*

* Terminy mogą ulec zmianie.

POZOSTAŁE PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Mając na celu wzbogacenie oferty konkursowej w obszarze badań podstawowych, w 2019 r. NCN będzie kontynuowało współpracę w ramach poniższych inicjatyw.

Otwarte na wszystkie dyscypliny naukowe

BEETHOVEN CLASSIC, BEETHOVEN LIFE

GERMAN RESEARCH FOUNDATION (DFG), NIEMCY

Obszar badawczy:

Nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki o życiu, wybrane obszary nauk ścisłych i technicznych

Planowana data ogłoszenia kolejnej edycji konkursów: wrzesień 2020 r.

SHENG

NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA (NSFC), CHINY

Obszar badawczy:

Wybrane obszary nauk społecznych, nauk o życiu oraz nauk ścisłych i technicznych

Nauki o życiu

ERA-CAPS

ERA-NET FOR COORDINATING ACTION IN PLANT SCIENCES

Obszar badawczy:

Biologia molekularna roślin

Nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce

HERA

HUMANITIES IN THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Obszar badawczy:

Humanistyka

EQUIP

(EU-INDIA PLATFORM FOR SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES)

Obszar badawczy:

Humanistyka i nauki społeczne – współpraca z Indiami

Interdyscyplinarne

JPI URBAN EUROPE

JOINT PROGRAMMING INITIATIVE – URBAN EUROPE

Obszar badawczy:

Humanistyka

BIODIVERSA

ERA-NET IN BIODIVERSITY RESEARCH

Obszar badawczy:

Bioróżnorodność

FORESTVALUE

INNOVATING THE FOREST-BASED BIOECONOMY

Obszar badawczy:

Gospodarka leśna

EKSPERCI NCN

Eksperti NCN to specjaliści w swoich dziedzinach. Ich zadaniem jest merytoryczna, rzetelna, wnikliwa i bezstronna ocena wniosków składanych w konkursach NCN oraz raportów z realizacji grantów NCN, przeprowadzona zgodnie z odpowiednimi regulacjami przyjętymi przez Radę NCN. Ekspert jest niezależny w swoich działaniach i ocenach, będąc zobowiązany do pracy zgodnie ze swymi osobistymi zdolnościami, doświadczeniem i najlepszą wiedzą.

Ekspertów w NCN można podzielić na trzy kategorie:

1. członkowie zespołów ekspertów – grupa ekspertów wybranych przez Radę NCN spośród wybitnych naukowców, powołana przez dyrektora NCN do oceny wniosków w ramach panelu dziedzinowego lub w grupie nauk. Oceniają wnioski indywidualnie na pierwszym etapie oceny, podczas posiedzeń debatują nad wspólną oceną dla każdego wniosku i kolegialnie decydują o ich dalszych losach, w tym o kształcie listy wniosków rekomendowanych do finansowania po II etapie,
2. eksperci zewnętrzni – eksperci wykonujący oceny indywidualne na drugim etapie oceny w większości konkursów NCN,
3. członkowie zespołów stałych – eksperci oceniający raporty z realizacji grantów NCN.

W 2018 r. w NCN powołano 1359 członków zespołów ekspertów, którzy na pierwszym etapie oceny zrecenzowali łącznie 10 930 wniosków. W drugim etapie procesu oceny wniosków uczestniczyło 7681 ekspertów zewnętrznych, którzy wykonali 10 241 recenzji. 92% z nich stanowili eksperci zagraniczni, którzy wykonali 9 456 recenzji, co stanowi 92% wszystkich ocen.

Eksperti NCN zobowiązani są do kierowania się w swoich działaniach troską o rozwój nauki w Polsce, wspierając – w ramach swych kompetencji – badania naukowe, które najbardziej zasługują na promocję i finansowe wsparcie. W realizowaniu swych zadań zachowują zasadę poufności w odniesieniu do procesu oceniania, treści oceny oraz osób ją przygotowujących. Eksperti są zobowiązani do przestrzegania zasad etycznych uchwalonych przez Radę NCN.

OCENA WNIOSKÓW

Celem działalności Narodowego Centrum Nauki jest finansowanie najlepszych badań naukowych, co jest możliwe dzięki wypracowanemu dwuetapowemu systemowi środowiskowej oceny wniosków (peer review). Rada Narodowego Centrum Nauki przyjęła jako ogólną zasadę uwzględnianie w starannie przemyślanych proporcjach zarówno oceny jakości samego projektu, jak i dorobku jego wykonawców.

Proces oceny wniosku rozpoczyna się od oceny formalnej dokonywanej przez koordynatorów dyscyplin, która obejmuje sprawdzenie kompletności oraz prawdziwości przygotowania i złożenia wniosku o finansowanie projektu. Oceny merytorycznej wniosków dokonują zespoły ekspertów i przebiega ona dwuetapowo.

I ETAP

Wnioski są oceniane indywidualnie przez członków zespołów ekspertów. Przygotowane oceny stanowią punkt wyjścia do dyskusji nad oceną wniosku podczas pierwszego posiedzenia panelowego. Decyzja o odrzuceniu wniosku lub zakwalifikowaniu go do drugiego etapu oceny jest podejmowana kolegialnie przez zespół. Zespoły ekspertów przygotowują listy rankingowe wniosków rekomendowanych do II etapu.

II ETAP

Przebiega jednym z trzech trybów w zależności od typu konkursu. Wnioski złożone w konkursach OPUS, PRELUDIUM, SONATA są oceniane przez ekspertów zewnętrznych, w tym zagranicznych, których opinie są następnie omawiane przez zespół ekspertów podczas drugiego posiedzenia panelowego. Ekspertów zewnętrznych wskazują koordynatorzy dyscyplin z uwzględnieniem osób rekomendowanych przez członków zespołu. W konkursach SONATINA, SONATA BIS, MAESTRO na II etapie oceny dodatkowo przeprowadzana jest rozmowa kwalifikacyjna. W konkursach ETIUDA i UWERTURA na II etapie ocena wniosków odbywa się z uwzględnieniem rozmowy kwalifikacyjnej. Lista rankingowa zwycięskich projektów jest zatwierdzana przez zespół ekspertów.

Schemat (str. 26–27) dotyczy większości konkursów krajowych z oferty NCN za wyjątkiem konkursu MINIATURA, w którym przyjęto uproszczony, jednoetapowy proces oceny. Ocena wniosków w konkursach międzynarodowych przebiega według odrębnych zasad opisanych w dokumentacji konkursowej.

PROCES OCENY WNIOSKÓW



Ocena formalna



Ocena indywidualna przez członków zespołów ekspertów



Uzgodnienie ocen przez zespół ekspertów



Wnioski zakwalifikowane do II etapu

Wnioski niezakwalifikowane do II etapu

Decyzje odmowne

I ETAP



II ETAP

MŁODZI NAUKOWCY

Jednym z priorytetów Narodowego Centrum Nauki jest wspieranie rozwoju młodych naukowców, czyli osób będących przed doktoratem lub do 7 lat po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Z myślą o nich powstały konkursy PRELUDIUM, SONATINA, SONATA i ETIUDA, w których nie muszą rywalizować z bardziej doświadczonymi badaczami.

W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2018 r.

18% łącznej kwoty przyznanej naukowcom stanowiła kwota przeznaczona na badania w konkursach adresowanych do młodych naukowców: PRELUDIUM, SONATINA, SONATA oraz ETIUDA,

51%* ogółu wniosków stanowiły wnioski złożone przez młodych naukowców,

56%* zakwalifikowanych do finansowania projektów jest kierowanych przez młodych naukowców.

* Ze względu na brak danych w szacowaniu wartości procentowej nie ujęto konkursu MINIATURA 2.

NAGRODA NCN 2018

Nagroda Narodowego Centrum Nauki to wyróżnienie dla uczonych w wieku do 40 lat za znaczące osiągnięcia naukowe dokonane w ramach badań podstawowych, udokumentowane publikacjami afiliowanymi w polskiej instytucji naukowej. Nagrodę ustanowiła Rada Narodowego Centrum Nauki w lutym 2013 r. Wyróżnienie, w trzech obszarach badawczych: nauki humanistyczne, społeczne i o sztuce, nauki o życiu oraz nauki ścisłe i techniczne, przyznaje kapituła, w skład której wchodzi dyrektor i Rada NCN oraz przedstawiciele fundatorów Nagrody.

Wyróżnienia zostały przyznane już sześciokrotnie. Uroczystość wręczenia Nagrody NCN 2018 odbyła się 10 października w Galerii Sztuki Polskiej XIX wieku w Sukiennicach, oddziale Muzeum Narodowego w Krakowie.



NAUKI HUMANISTYCZNE,
SPOŁECZNE I O SZTUCE



NAUKI ŚCISŁE
I TECHNICZNE



NAUKI O ŻYCIU

Fundatorzy Nagrody NCN 2018



NAUKI O ŻYCIU



Dr hab. Joanna Sułkowska

Centrum Nowych Technologii oraz Wydział Chemii
Uniwersytetu Warszawskiego

Osiągnięcie naukowe: przesuwanie granic wiedzy w medycynie w celu poszukiwania nowych źródeł leków – badania nad strukturą i dynamiką białek o nietrywialnej topologii

NAUKI HUMANISTYCZNE, SPOŁECZNE I O SZTUCE



Prof. dr hab. Bartosz Brożek

Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu
Jagiellońskiego

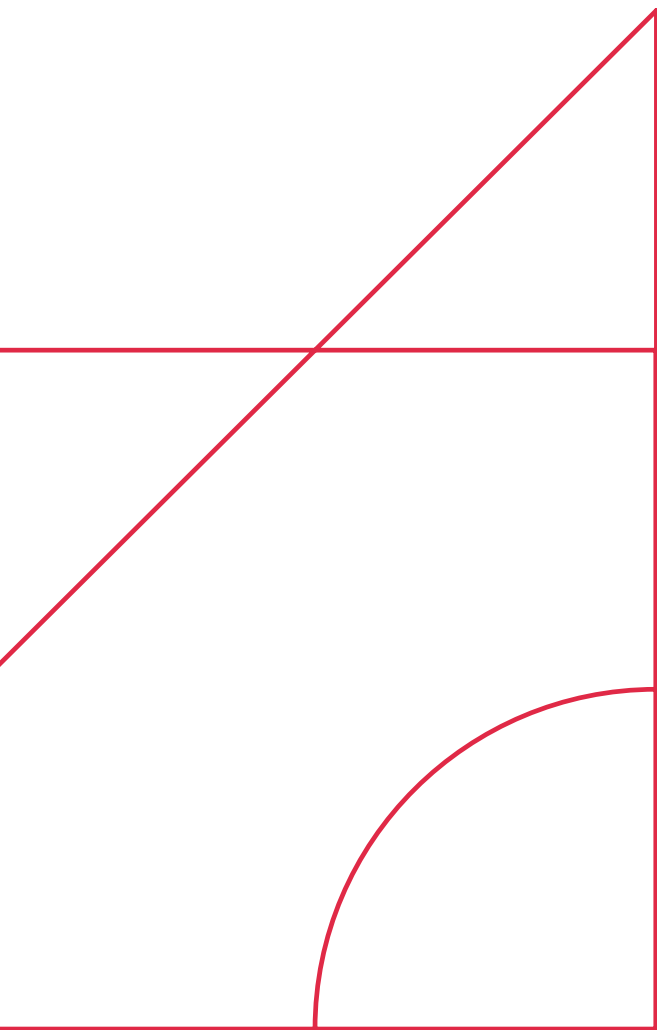
Osiągnięcie naukowe: opracowanie nowatorskiej koncepcji normatywności, zarówno prawa, jak i innych systemów normatywnych, w oparciu o argumentację filozoficzną i wykorzystanie ustaleń nauk kognitywnych i ewolucyjnych



Dr hab. Piotr Sankowski

Institut Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego

Osiągnięcie naukowe: fundamentalne wyniki w dziedzinie algorytmów grafowych, w szczególności na temat problemu znajdowania skojarzeń w grafach



WWW.NCN.GOV.PL

GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI
2019