



# 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](mailto: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 ponad 1,3 mld zł na finansowanie badań podstawowych.

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.

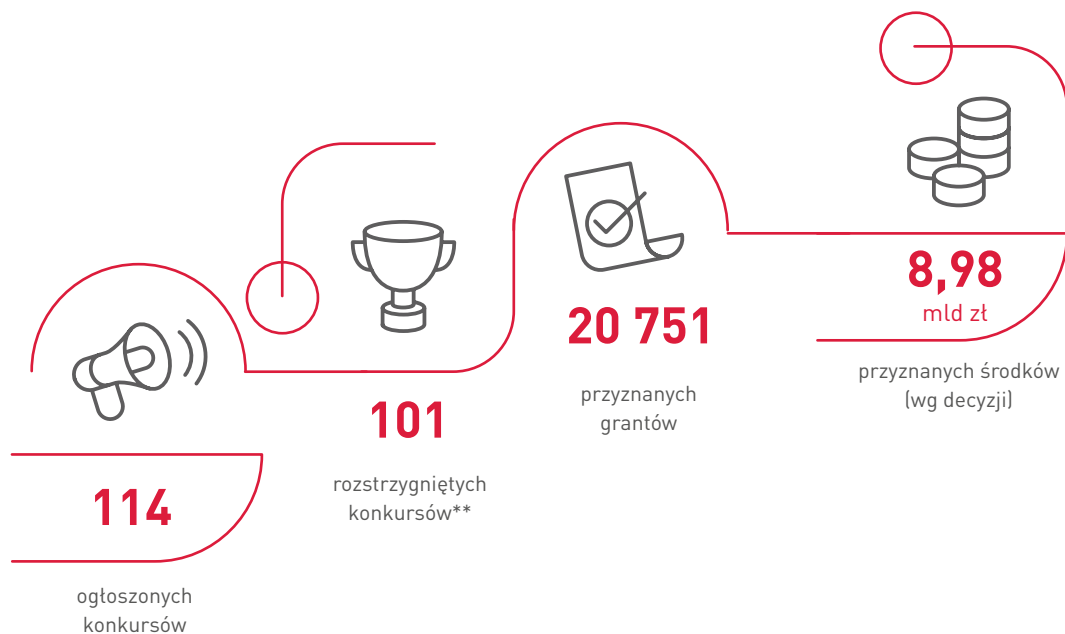
Narodowe Centrum Nauki finansuje badania podstawowe również we współpracy z zagranicznymi instytucjami wspierającymi naukę. Wraz z niemieckim Towarzystwem Maxa Plancka (MPG) prowadzi program DIOSCURI mający na celu utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Polsce. Centrum koordynuje także program QuantERA – sieć 32 agencji wspierających 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. W ramach inicjatywy Central European Science Initiative (CEUS), zrzeszającej obok NCN agencje z Austrii, Czech i Słowenii, w lutym tego roku Centrum uruchomiło konkurs CEUS-UNISONO na projekty realizowane przez zespoły z Polski, Czech, Austrii i Słowenii. W lutym 2020 r. NCN otrzymało grant Marie Skłodowska-Curie COFUND na realizację programu POLONEZ BIS dla naukowców przyjeżdżających do Polski z zagranicy. Pierwszy konkurs w tym programie zostanie ogłoszony w 2021 r.

# NCN w liczbach

(MARZEC 2011 – GRUDZIEŃ 2019)

Konkursy krajowe\*



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

\*\* Liczba nie uwzględnia konkursów TANGO, które zostały rozstrzygnięte przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

## Konkursy międzynarodowe\*\*\*



\*\*\* 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”, a także konkursów w ramach tzw. funduszy EOG i Funduszy Norweskich oraz konkursów Dioscuri.

\*\*\*\* Podana kwota obejmuje zarówno wkład NCN, jak i środki Komisji Europejskiej. Wliczone zostały również wnioski zakwalifikowane do finansowania w konkursach Dioscuri.

# 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 organizuje konkursy w ramach funduszy EOG i funduszy norweskich we współpracy z Radą i koordynatorami dyscyplin, a także Komitetem Programu „Badania”.

# Kierownictwo 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 Centre for Social Cognitive Studies w Instytucie Psychologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Autorka ponad 80 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 znajdują się obecnie zarówno konkursy krajowe, skierowane do różnych grup badaczy, jak i konkursy ogłaszane we współpracy dwu- lub wielostronnej NCN z innymi agencjami finansującymi badania naukowe, oraz szereg programów organizowanych przez duże konsorcja międzynarodowe i sieci typu ERA-NET, których Centrum jest uczestnikiem. Szczególnym typem konkursu jest organizowany wspólnie z MPG program DIOSCURI mający na celu utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej w Europie Środkowo-Wschodniej oraz konkurs POLS finansowany z funduszy EOG i funduszy norweskich. Wnioski do NCN w konkursach krajowych oraz bilateralnych 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 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, ogłaszane 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.

Konkurs OPUS ogłaszany we wrześniu 2020 r., otwarty jest również dla projektów międzynarodowych, planowanych do realizacji z zespołami zagranicznymi, których zadania finansowanie będą przez agencje partnerskie NCN, w oparciu o rekomendację Centrum pełniącego rolę tzw. agencji wiodącej odpowiedzialnej za ocenę merytoryczną wniosku (w roku 2020 program obejmuje zespoły z Austrii, Czech, Słowenii, Szwajcarii i Niemiec).

### PRELUDIUM

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

### PRELUDIUM BIS

na projekty badawcze realizowane przez doktorantów w szkołach doktorskich

### SONATINA

na projekty badawcze, dla osób ze stopniem doktora uzyskanym do 3 lat przed rokiem złożenia wniosku,

### SONATA

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

### SONATA BIS

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

### MINIATURA

na działania naukowe, dla osób ze stopniem doktora uzyskanym do 12 lat przed rokiem złożenia wniosku,

### MAESTRO

na pionierskie projekty badawcze, dla doświadczonych naukowców

### TANGO

na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w rezultacie badań podstawowych

## KONKURSY MIĘDZYNARODOWE

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

### WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

konkursy organizowane we współpracy z zagranicznymi instytucjami i organizacjami finansującymi badania naukowe

### BEETHOVEN CLASSIC

na projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce realizowane przez zespoły polsko-niemieckie (we współpracy z Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG)

### DIOSCURI

konkurs we współpracy z Towarzystwem Maxa Plancka (MPG) mający na celu utworzenie Centrów Doskonałości Naukowej DIOSCURI w Polsce

### CEUS-UNISONO

na dwu- lub trójstronne projekty badawcze, realizowane przez zespoły z Polski, Austrii, Czech i Słowenii, złożone wcześniej, celem dokonania ich oceny merytorycznej, do agencji partnerskich: Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung - FWF, Grantová agentura České republiky – GAČR, lub Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije – ARRS.

### SHENG

na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-chińskie. (we współpracy z National Natural Science Foundation of China - (NSFC)

### DAINA

na projekty badawcze realizowane przez zespoły polsko-litewskie

### OPUS

(ogłaszany we wrześniu 2020), obejmujący krajowe projekty badawcze oraz projekty międzynarodowe których ocenę merytoryczną przeprowadza NCN:

- w zakresie nauk o życiu oraz nauk ścisłych i technicznych realizowane przez zespoły polsko-niemieckie
- we wszystkich dziedzinach nauki, realizowane przez zespoły polsko-szwajcarskie
- we wszystkich dziedzinach nauki realizowane we współpracy dwu- lub trójstronnej przez zespoły z Polski, Czech, Austrii i Słowenii.

## 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.

Harmonogram aktualnie ogłoszonych konkursów wielostronnych oraz zapowiedzi znajduje się na str. 22.

## FUNDUSZE NORWESKIE I EOG

konkursy finansowane w ramach funduszy EOG i funduszy norweskich



**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.

## 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.

We wrześniu 2020 r. w ramach konkursu OPUS otworzymy nabór na projekty badawcze realizowane przez zespoły z Polski współpracujące z partnerami zagranicznymi (tzw. OPUS-LAP) – z Niemiec (w naukach o życiu oraz naukach ścisłych i technicznych), Szwajcarii, Austrii, Czech i Słowenii, których ocena merytoryczna będzie przeprowadzana w NCN jako agencji wiodącej.

## 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.

## 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 przygotowawaną rozprawą doktorską.

## PRELUDIUM BIS

Konkurs skierowany do podmiotów prowadzących szkoły doktorskie. Celem konkursu jest wsparcie kształcenia doktorantów w szkołach doktorskich i finansowanie projektów badawczych realizowanych przez doktorantów w ramach przygotowujących przez nich rozpraw doktorskich.

## TANGO

Konkurs na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych dzięki badaniom podstawowym, ogłaszany wspólnie przez NCN i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR). Jego celem jest wzrost stopnia komercjalizacji technologii bazujących na rezultatach badań podstawowych uzyskanych w projektach bazowych finansowanych w konkursach NCN. Kierownikiem projektu może być osoba, która zarządziła projektem bazowym lub uzyskała zgodę kierownika projektu bazowego. W zależności od stopnia zaawansowania badań projekty realizowane są jedną z trzech ścieżek (A, B, C), której wybór warunkuje m.in. wysokość finansowania i czas trwania projektu.

## 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.

# Harmonogram konkursów krajowych, dwustronnych i realizowanych zgodnie z procedurą agencji wiodącej (LAP) w 2020 r.



CEUS-UNISONO

Rozpoczęcie/zakończenie naboru: **nabór ciągły, zgodnie z wymogami agencji wiodącej**

Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **pierwsze wyniki – druga połowa 2020 r.**



OPUS 19  
PRELUDIUM 19  
POLS

Rozpoczęcie naboru: **16 marca**

Zakończenie naboru: **16 czerwca**

Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **grudzień 2020 r.**



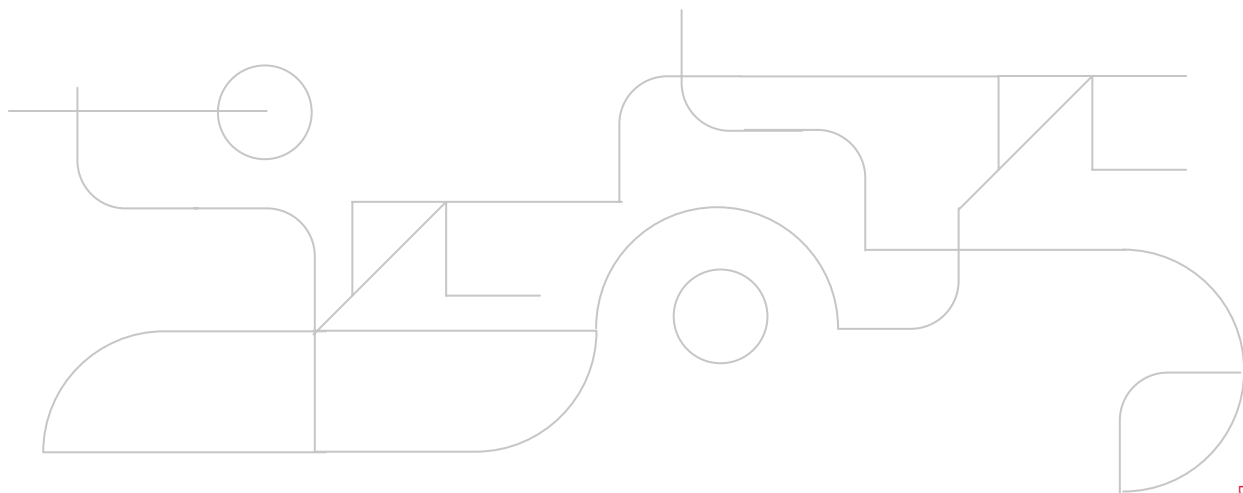
SONATA BIS 10  
MAESTRO 12  
DAINA 2

Rozpoczęcie naboru: **15 czerwca**

Zakończenie naboru: **15 września**

Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **marzec 2021 r., DAINA 2 – maj 2021 r.**





OPUS 20 + LAP  
PRELUDIUM BIS 2  
SONATA 16  
BEETHOVEN CLASSIC 4

---

Rozpoczęcie naboru: **15 września**

Zakończenie naboru: **15 grudnia**

Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **czerwiec 2021 r., LAP – zależnie od terminu zatwierdzenia oceny przez agencje partnerskie z innych krajów, BEETHOVEN CLASSIC 4 – październik 2021 r.**



SONATINA 5  
SHENG 2

---

Rozpoczęcie naboru: **16 grudnia**

Zakończenie naboru: **16 marca**

Rozstrzygnięcie konkursu (najpóźniej): **SONATINA 5 – wrzesień 2020 r., SHENG 2 – październik 2021 r.**



MINIATURA 4

---

**nabór ciągły, od 4 maja\* do 30 września**

\* 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.

Co roku ogłaszamy również konkursy wielostronne, przeprowadzane wspólnie z zagranicznymi agencjami finansującymi badania naukowe w ramach międzynarodowych sieci wspierających określone dziedziny nauk. W programach typu ERA-NET Cofund budżet konkursów tworzą środki krajowe oraz środki programu ramowego UE Horyzont 2020. Pozostałe inicjatywy finansowane są wyłącznie ze środków krajowych poszczególnych agencji.

## WSPÓŁPRACA Z AUSTRIĄ, CZECHAMI, SŁOWENIĄ, SZWAJCARIĄ, NIEMCAMI, CHINAMI I LITWĄ

W lutym 2020 r. ogłosiliśmy konkurs CEUS-UNISONO na dwu- lub trójstronne projekty badawcze realizowane przez zespoły z Polski, Czech, Austrii i Słowenii. We wrześniu 2020 r. w ramach konkursu OPUS otworzymy nabór na dwustronne projekty badawcze realizowane przez zespoły z Polski i Niemiec (w naukach o życiu oraz naukach ścisłych i technicznych) lub Szwajcarii, a także dwu- lub trójstronne projekty z partnerami z Austrii, Czech i Słowenii, których ocena merytoryczna będzie przeprowadzana w NCN jako agencją wiodącą. W 2020 r. rozpoczęliśmy przygotowania do drugiej edycji konkursu DAINA na polsko-litewskie pro-

projekty badawcze, którego ogłoszenie planujemy na czerwiec 2020 r. W bieżącym roku planujemy ogłosić także konkursy: BEETHOVEN CLASSIC 4 na polsko-niemieckie projekty badawcze w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce oraz konkurs SHENG 2 na polsko-chińskie projekty badawcze obejmujący wybrane dyscypliny nauki.

Efektom owocnej współpracy z Towarzystwem Maxa Plancka było uroczyste otwarcie we wrześniu 2019 r. pierwszych dwóch Centrów Doskonałości Naukowej DioscURI w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. W grudniu 2019 r. NCN ogłosił natomiast trzecią edycję konkursu DIOSCURI. Planowana jest kontynuacja programu.

## **POLONEZ BIS**

Wiosną 2020 r. ruszyły przygotowania do kolejnej edycji programu POLONEZ pod nazwą POLONEZ BIS. Dzięki dofinansowaniu Komisji Europejskiej przyznanemu w ramach programu Marie Skłodowska Curie Actions od września 2021 r. uruchomimy konkursy, które pozwolą nam zaprosić do Polski 120 naukowców z zagranicy.

## MIĘDZYNARODOWE SIECI Z UDZIAŁEM NCN

Nazwa	Liczba organizacji	Liczba krajów	Sieć wspiera:
<b>BiodivERsA</b>	35	23	badania poświęcone ochronie środowiska naturalnego i zrównoważonemu zarządzaniu bioróżnorodnością
<b>CHIST-ERA</b>	23	21	badania z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych
<b>EqUIP</b>	20	15 (Europa) + Indie	współpracę europejsko-indyjską w zakresie humanistyki i nauk społecznych
<b>ERA-CAPS</b>	20	18	badania nad zdrową i bezpieczną żywnością, produktami pochodzenia roślinnego oraz zrównoważonym rolnictwem, leśnictwem i krajobrazem
<b>ForestValue</b>	31	19	badania z zakresu gospodarki leśnej; wzmacnianie innowacyjności i konkurencyjności sektora leśnego w Europie
<b>HERA</b>	26	25	badania naukowe z obszaru humanistyki odpowiadające na społeczne, kulturowe oraz polityczne wyzwania współczesnej Europy
<b>JPI AMR</b>	30	28	badania nad lekoopornością drobnoustrojów (Antimicrobial Resistance)
<b>JPI Urban Europe</b>	25	18	interdyscyplinarne badania odpowiadające na wyzwania współczesnych miast i obszarów zurbanizowanych
<b>JPND</b>	29	24	badania nad przyczynami występowania chorób neurozwyrodnieniowych, wczesnym wykrywaniem ich objawów oraz odpowiednimi formami terapii
<b>M-ERA.NET</b>	43	32	badania z obszaru nauk o materiałach oraz inżynierii materiałowej
<b>NORFACE</b>	25	19	badania z zakresu nauk społecznych (poświęcone dotychczas m.in. migracjom, przyszłości państwa opiekuńczego oraz nierównościom społecznym)
<b>QuantERA</b>	31	26	badania naukowe z zakresu technologii kwantowych.
<b>Solar-Driven Chemistry</b>	5	5	badania z zakresu procesów fotochemicznych w świetle słonecznym



## CENTRAL EUROPEAN SCIENCE PARTNERSHIP – CEUS

W czerwcu 2019 r. podpisaliśmy porozumienie o współpracy między agencjami finansującymi badania naukowe z Austrii i Słowenii, na mocy którego w lutym 2020 r. został uruchomiony program wielostronny CEUS. W konkursach ogłaszanych przez agencje biorące udział w programie, zespoły z Polski, Austrii, Czech i Słowenii mogą otrzymać finansowanie na realizację dwu- lub trójstronnych projektów badawczych. Zwycięskie projekty będą rekomendowane do finansowania w oparciu o wyniki oceny merytorycznej przeprowadzonej w jednej z zaangażowanych instytucji partnerskich, zwanej agencją wiodącą. Również w lutym tego roku ogłosiliśmy konkurs CEUS-UNISONO, pozwalający wnioskować o granty polskim zespołom, które uczestniczą w projektach ocenianych merytorycznie przez jedną z agencji partnerskich. We wrześniu 2020 r. w ramach konkursu OPUS otworzymy nabór na projekty badawcze realizowane przez zespoły z Polski, Austrii, Czech i Słowenii, których ocena merytoryczna będzie przeprowadzana w NCN jako agencji wiodącej.

## MULTILATERAL LEAD AGENCY SCIENCE EUROPE TASK FORCE

W 2020 r. kontynuujemy przygotowania do uruchomienia programu wielostronnego we współpracy między kilkudziesięcioma agencjami należącymi do stowarzyszenia Science Europe. Inicjatywa ma na celu stworzenie schematu wspólnego finansowania międzynarodowych projektów badawczych w oparciu o procedurę agencji wiodącej. Jej istotą jest wzajemne zaufanie co do jakości oceny *peer-review* w gronie instytucji podejmujących się takiej współpracy. Ocena merytoryczna dwu- lub wielostronnych projektów badawczych będzie dokonywana, podobnie jak w przypadku programu CEUS, przez tzw. agencję wiodącą w ramach jej krajowego konkursu. Pozostali grantodawcy zobowiązują się do finansowania projektów rekomendowanych w oparciu o wyniki oceny merytorycznej dokonanej przez agencję wiodącą. W 2020 r. planujemy podpisanie porozumienia o współpracy między agencjami zrzeszonymi w inicjatywie.

## KONKURSY WIELOSTRONNE: OGŁOSZONE I ZAPOWIEDZI




Obszar	Program	Temat konkursu	Ogłoszenie	Termin składania wniosków wstępnych	Termin składania wniosków pełnych
INTER-DYSCYPLINARNE	<b>BiodivClim (sieć Biodiversa)</b>	<i>BiodivClim- Biodiversity and Climate Change</i>	2 września 2019 r.	5 listopada 2019 r.	10 kwietnia 2020 r.
	<b>JPcofuND2 (sieć JPND, konkurs JPND Call 2020)</b>	<i>Novel imaging and brain stimulation methods and technologies related to Neurodegenerative Diseases</i>	7 stycznia 2020 r.	3 marca 2020 r.	30 czerwca 2020 r.
NZ	<b>JPIAMR-ACTION (sieć JPI AMR)</b>	<i>New and improved interventions to inhibit or limit the development of AMR in humans, animals and the environment</i>	grudzień 2020	luty 2021	czerwiec 2021
ST	<b>CHIST-ERA IV (Call 2020)</b>	<i>Advanced Brain Computer Interfaces for Novel Interactions; Towards Sustainable ICT.</i>	IV kwartał 2020 r.	2021 r.	2021 r.
	<b>M-ERA.NET 2 (Call 2020)</b>	<i>Integrated computational materials engineering; Innovative surfaces, coatings and interfaces for extreme conditions; High performance composites; Multifunctional materials; New strategies for health applications; Materials for additive manufacturing industry</i>	17 marca 2020 r.	16 czerwca 2020 r.	19 listopada 2020 r.



Z dofinansowania w ramach programu finansowania badań naukowych i innowacji UE „Horyzont 2020” korzystają: CHIST-ERA IV – umowa nr 857925, JPcofuND2 – umowa nr 825664, M-ERA.NET 2 – umowa nr 685451, QuantERA – umowa nr 731473, BiodivClim – umowa nr 869237.

## KONKURSY FINANSOWANE W RAMACH FUNDUSZY NORWESKICH I FUNDUSZY EOG NA LATA 2014-2021

W ramach Programu Badania Podstawowe III edycji funduszy norweskich i EOG zostały zaplanowane trzy konkursy:

-  GRIEG – konkurs na polsko-norweskie projekty badawcze - budżet 37,34 mln euro,
-  IdeaLab – innowacyjny interdyscyplinarny konkurs dla wykonawców z Polski, Norwegii, Islandii i Liechtensteinu na projekty badawcze odpowiadające na ważne wyzwania społeczne - budżet 4,43 mln euro,
-  POLS – konkurs wspierający mobilność finansowany w ramach funduszu małych grantów, dla naukowców z zagranicy chcących prowadzić badania w Polsce - budżet 7 mln euro.

W czerwcu 2019 r. zostały ogłoszone dwa konkursy: GRIEG i IdeaLab, natomiast trzeci konkurs: POLS został ogłoszony w marcu 2020 r.

# Eksperci NCN

Narodowe Centrum Nauki powołuje ekspertów w poszczególnych dziedzinach, których zadaniem 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 zobowiązanym 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 2019 r. w NCN powołano **1648** członków zespołów ekspertów, którzy na pierwszym etapie oceny zrecenzowali łącznie 10 771 wniosków. Wśród członków zespołów ekspertów powołanych w 2019 r. znalazło się 243 naukowców afiliowanych poza granicami Polski co stanowi 15% wszystkich powołanych ekspertów. W drugim etapie procesu oceny wniosków uczestniczyło 8112 ekspertów zewnętrznych z kraju i z zagranicy, którzy wykonali 9886 indywidualnych ocen. 96% z nich stanowili eksperci zagraniczni, którzy wykonali 9464 recenzji.

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



# Ocena wniosków

Celem działalności Narodowego Centrum Nauki jest finansowanie najlepszych badań naukowych poprzez wypracowany dwuetapowy system 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 - OCENA KWALIFIKACYJNA**

Wnioski są poddawane ocenie indywidualnej niezależnie przez co najmniej dwóch 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 kolegią przez zespół. Zespoły ekspertów przygotowują listy rankingowe wniosków rekomendowanych do II etapu.

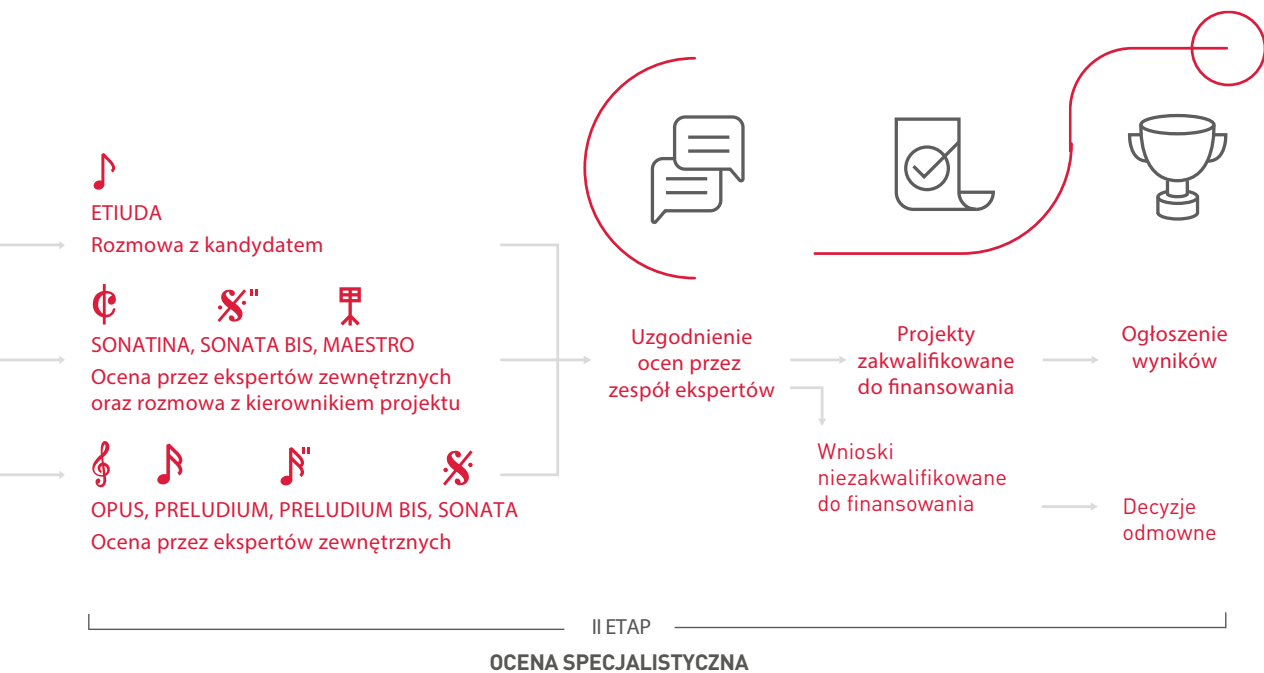
## **II ETAP - OCENA SPECJALISTYCZNA**

Przebiega jednym z trzech trybów w zależności od typu konkursu. Wnioski złożone w konkursach OPUS, PRELUDIUM, PRELUDIUM BIS, SONATA są oceniane indywidualnie przez co najmniej dwóch 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 z kierownikiem projektu. W konkursie ETIUDA 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





# 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, PRELUDIUM BIS, SONATINA, SONATA, ETIUDA i FUGA, w których nie muszą rywalizować z bardziej doświadczonymi badaczami. W latach 2011-2019 ogłoszono w sumie 51 edycji konkursów adresowanych do młodych naukowców.

W konkursach NCN rozstrzygniętych w 2019 r.

**33 %**

łącznie kwoty przyznanej naukowcom stanowiła kwota przeznaczona na badania kierowane przez młodych naukowców

**54 %\***

ogółu wniosków stanowiły wnioski złożone przez młodych naukowców

**60 %\***

zakwalifikowanych do finansowania projektów jest kierowanych przez młodych naukowców.

\* Ze względu na brak danych nie ujęto konkursu TANGO.

# Nagroda NCN 2019

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 siedmiokrotnie. Uroczystość wręczenia Nagrody NCN 2019 odbyła się 9 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 2019





## Dr hab. Michał Wierchoń

Instytut Psychologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

**Osiągnięcie naukowe:** interdyscyplinarne badania nad świadomością, zaproponowanie autorskiego modelu teoretycznego świadomości. Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk



## Dr Roman Szczęsny

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

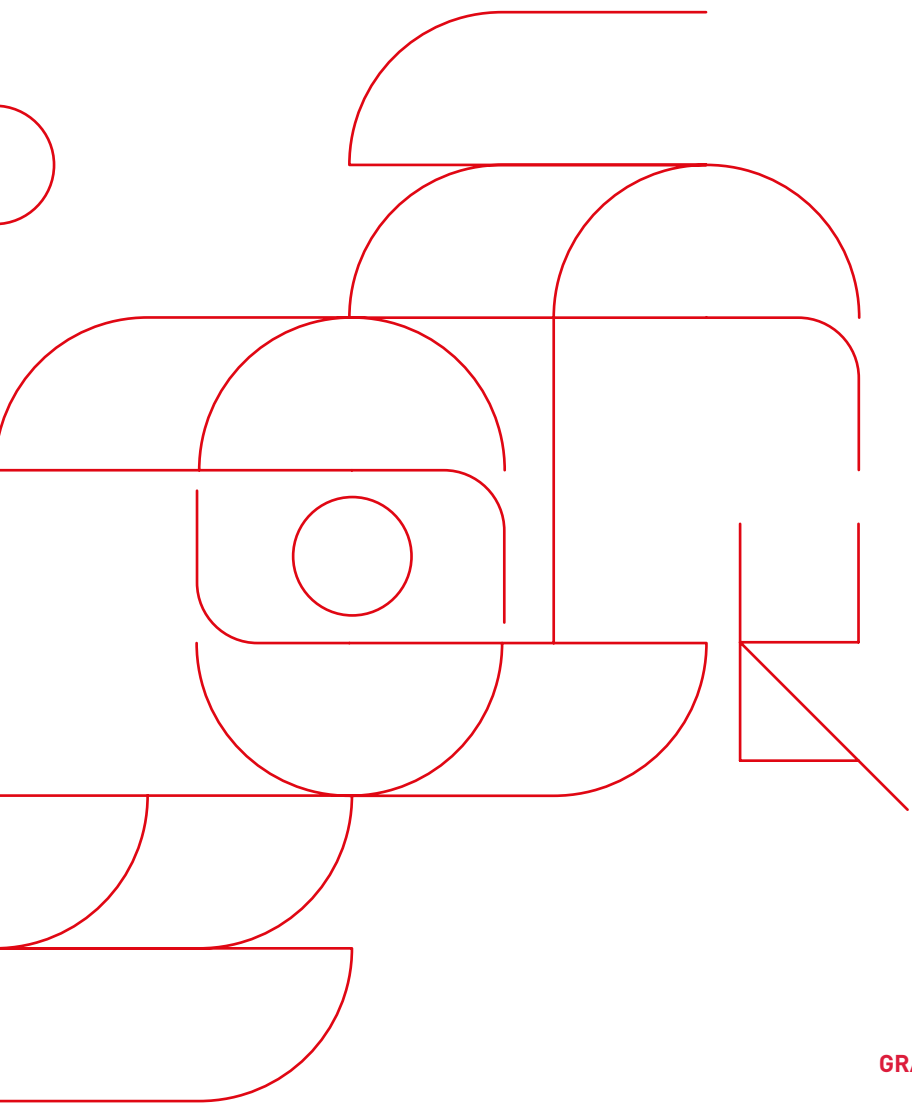
**Osiągnięcie naukowe:** odkrycie mechanizmu degradacji mitochondrialnego RNA. w komórkach ludzkich wskazującego na rolę mitochondriów w regulacji nieswoistej odpowiedzi immunologicznej



## Dr hab. Dawid Pinkowicz

Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego

**Osiągnięcie naukowe:** badania nad multifunkcjonalnymi magnezami molekularnymi i nanomagnesami kwantowymi – projektowanie, synteza, charakterystyka strukturalna i fizykochemiczna



[WWW.NCN.GOV.PL](http://WWW.NCN.GOV.PL)

**GRAMY DLA POLSKIEJ NAUKI**  
**2020**