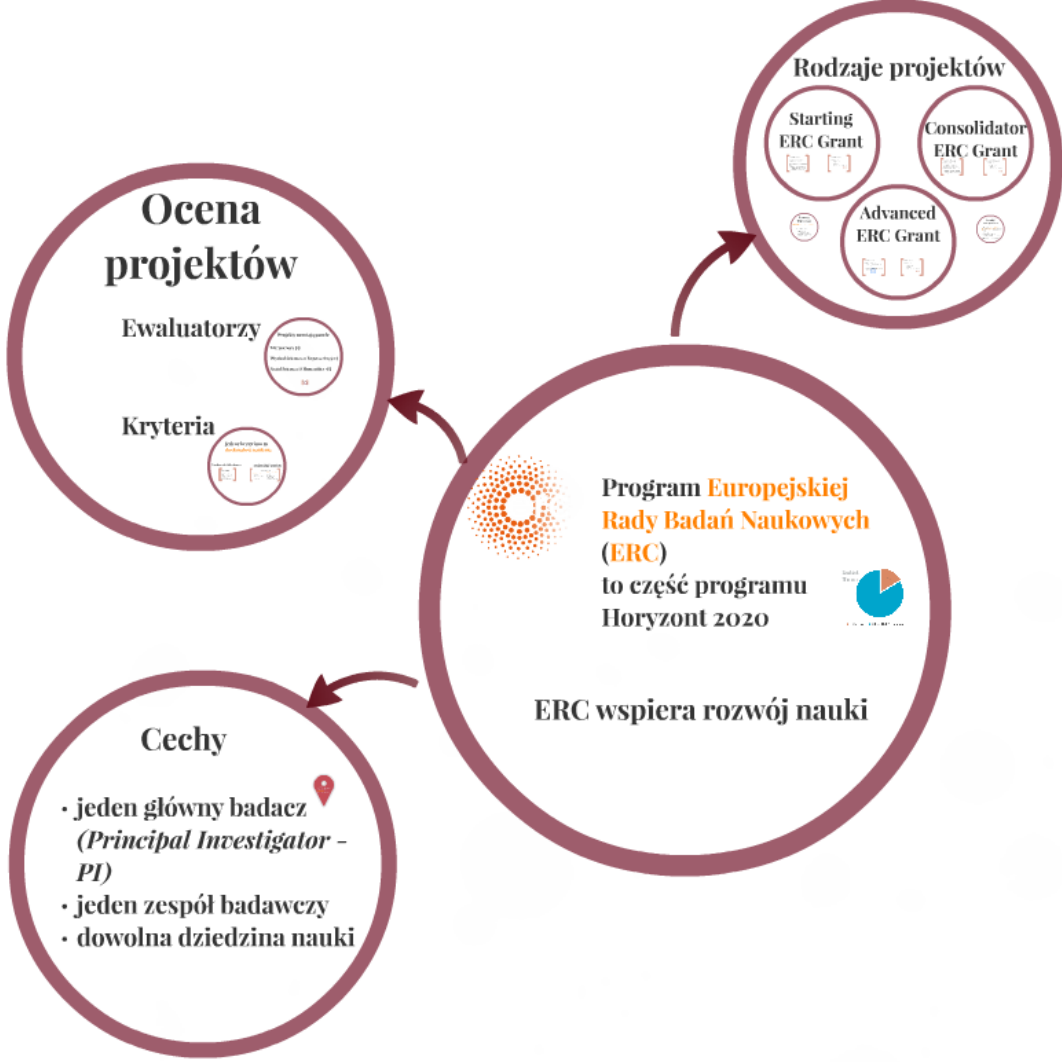


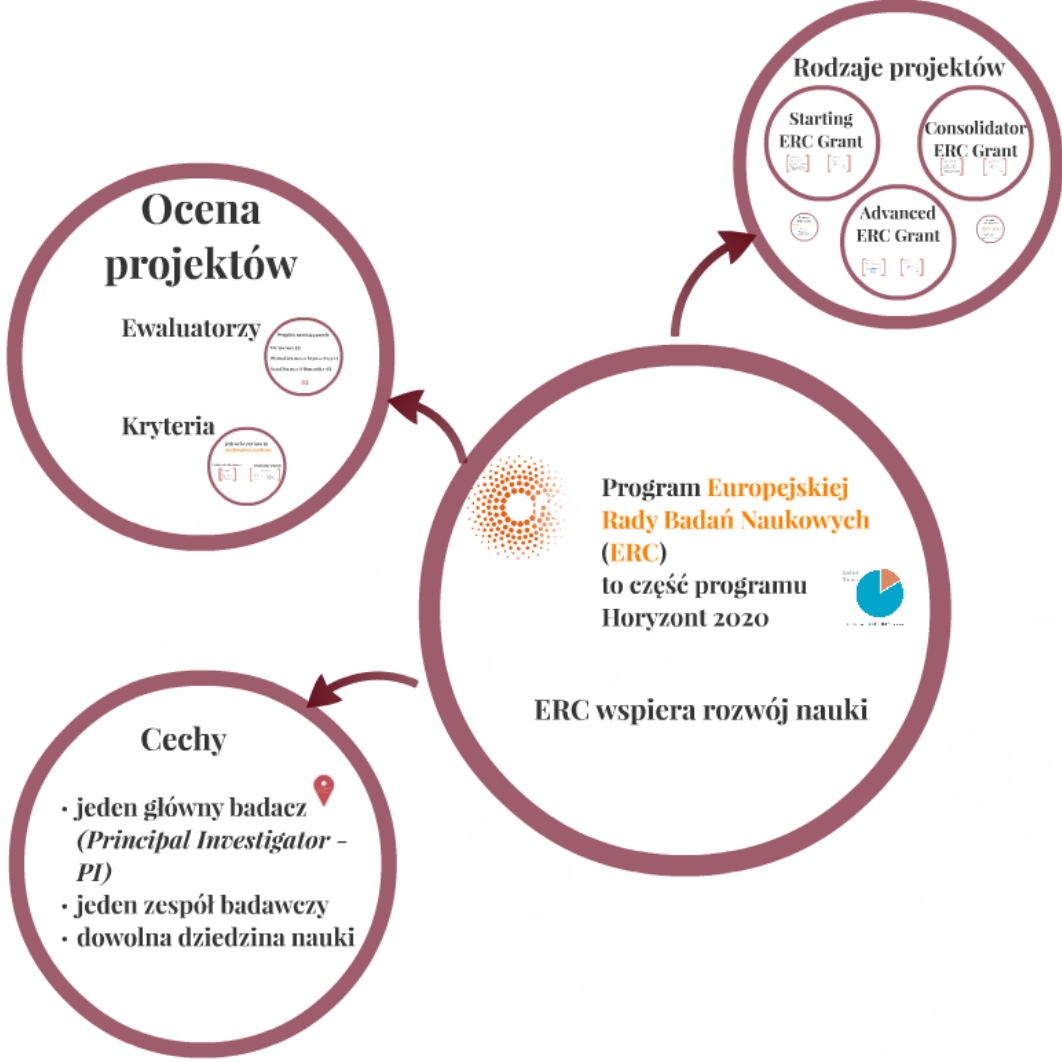
ERC w pigułce

Marta Kowol, BDN PAN



ERC w pigułce

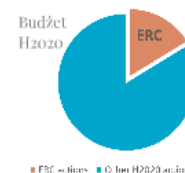
Marta Kowol, BDN PAN





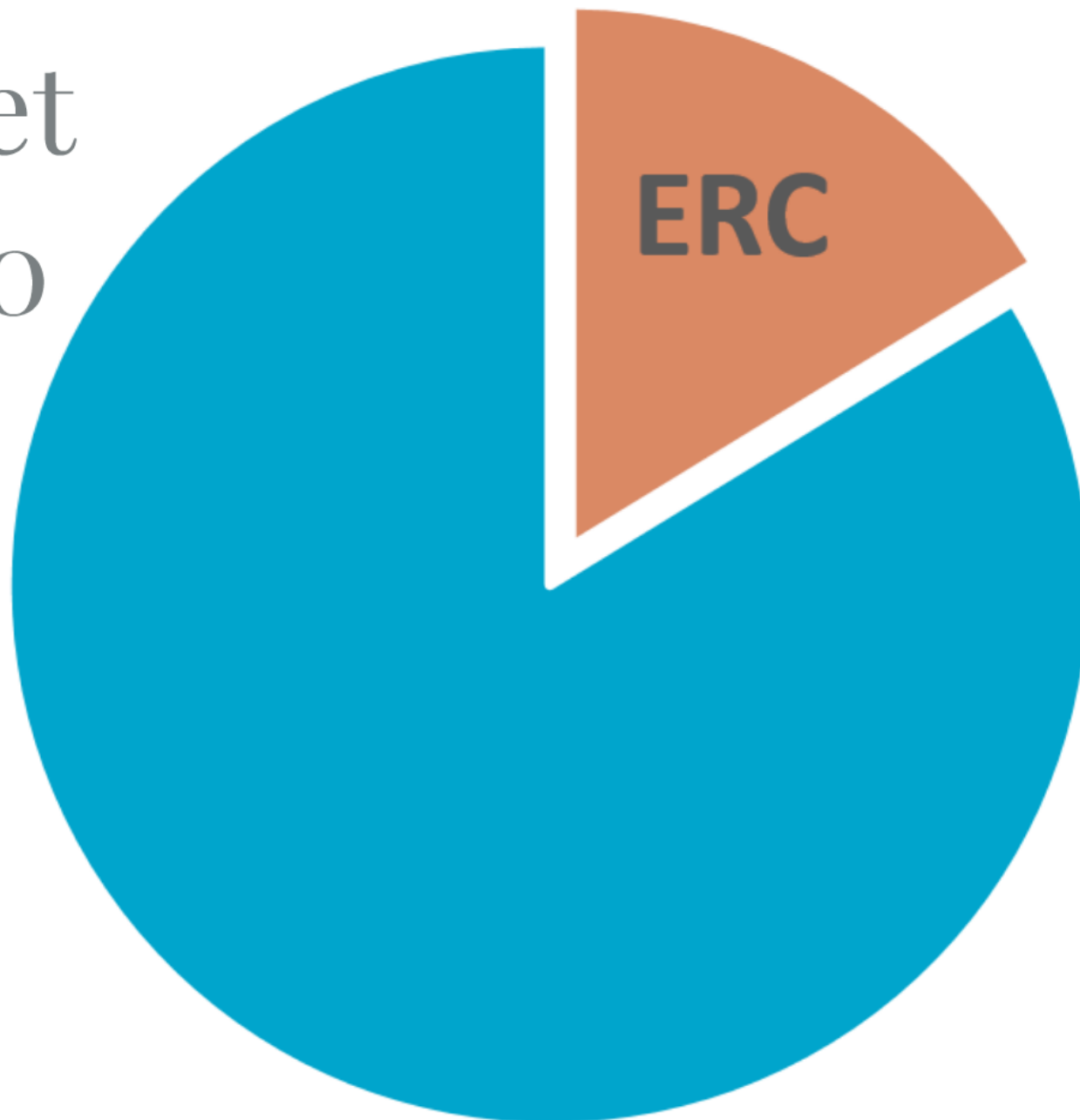
Program Europejskiej Rady Badań Naukowych (ERC)

to część programu
Horyzont 2020



ERC wspiera rozwój nauki

Budżet H2020



■ ERC actions ■ Other H2020 actions

Horyzont 2020

ERC wspiera rozwój nauki



Cechy

- jeden główny badacz 
(*Principal Investigator - PI*)
- jeden zespół badawczy
- dowolna dziedzina nauki

PI:

- dowolne pochodzenie
- min. 50% czasu na terenie UE lub Kraju Stowarzyszonego z H2020

Instytucja goszcząca:

- w UE lub Kraju Stowarzyszonym z H2020

Ocena projektów

Ewaluatorzy

Projekty oceniają panele

Life Sciences (9)

Physical Sciences & Engineering (10)

Social Sciences & Humanities (6)

[1]

Kryteria

Jedynym kryterium to
doskonałość naukowa

Doskonałość badacza

Wykazano, że badacz jest wybitny i ma wieloletnie doświadczenie w swojej dziedzinie.

Doskonałość projektu

Projekt jest wyjątkowo ambitny i ma potencjał na przełomowe odkrycia.

Y

Projekty oceniają panelę

Life Sciences (9)

Physical Sciences & Engineering (10)

Social Sciences & Humanities (6)



Information for Applicants to the Starting and Consolidator Grant 2017 Calls





European Research Council
Executive Agency

Established by the European Commission



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

European Research Council (ERC)
Frontier Research Grants

Information for Applicants
to the Advanced Grant 2016 Call

Version 1.0
24 May 2016

Jedyne kryterium to doskonałość naukowa

Doskonałość badacza

Doskonałość badacza:

- możliwości intelektualne i kreatywność
- umiejętność prowadzenia przełomowych badań naukowych
- przejęcie samodzielnego urzędniczego urzędnika kreatywnego
- osiągnięcia poza stanem wiedzy
- wkład w rozwój naukowych naukowców (tylko AdFC)

Doskonałość projektu

Doskonałość projektu:

Przełomowa natura badań

- istotne wyzwania
- wykraczanie poza stan wiedzy
- high risk, high gain

Podjęcie do problemu badawczego

- wykonalność
- adekwatna metodologia
- nowatorska metodyka
- adekwatne fundusze i harmonogramy

Doskonałość badacza:

- **możliwości intelektualne i kreatywność**
- **umiejętność prowadzenia przełomowych badań naukowych**
- **przejawy samodzielnego myślenia kreatywnego**
- **osiągnięcia poza stanem wiedzy**
- **wkład w rozwój młodych naukowców (tylko AdG)**

Doskonałość projektu

Doskonałość projektu:

Przełomowa natura badań

- istotne wyzwania
- wykraczanie poza stan wiedzy
- high risk/high gain

Podejście do problemu badawczego

- wykonalność
- adekwatna metodologia
- nowatorska metodyka
- adekwatne fundusze i harmonogramy

Przełomowa natura badań

- **istotne wyzwania**
- **wykraczanie poza stan wiedzy**
- **high risk/high gain**

Podójście do problemu badawczego

- **wykonalnośó**
- **adekwatna metodologia**
- **nowatorska metodyka**
- **adekwatne fundusze i harmonogramy**

Rodzaje projektów

Starting ERC Grant



Consolidator ERC Grant



Advanced ERC Grant



Starting ERC Grant

Starting ERC Grants

dla naukowców 2 do 7 lat po doktoracie

- na etapie tworzenia własnego zespołu badawczego

- posiadać 400 punktów lub 20 publikacji badawczych (z czego jedna wada publikacja jako pierwszy autor lub jako pierwszy)

- wykazywać doświadczenia naukowe, aktywność w dziedzinie kariery, np. znaczące publikacje w czołowych międzynarodowych czasopiśmie i recenzjach
- prowadzić lub obsługiwać konferencje międzynarodowych
- nagrody itp.

Starting ERC Grants

w ramach realizacji grantu

- maksymalnie 5,5 miliona €
- maksymalnie 7 lat
- minimalnie zaangażowanie PI – 50% czasu pracy



Starting ERC Grants

dla naukowców 2 do 7 lat po doktoracie

- **na etapie tworzenia własnego zespołu badawczego**
- **posiadający potencjał samodzielności badawczej i dowody dojrzałości naukowej, np. min. jedna ważna publikacja jako główny autor lub bez promotora**
- **obietujące dokonania naukowe adekwatne do etapu kariery, np:**
 - **znaczące publikacje w czołowych międzynarodowych czasopismach recenzowanych**
 - **prezentacje na dużych konferencjach międzynarodowych,**
 - **nagrody itp.**

Starting ERC Grants

warunki realizacji grantu:

- maksymalnie 1,5 miliona €*
• maksymalnie 5 lat
• minimalne zaangażowanie PI - 50% czasu pracy

* Warunki realizacji grantu:
- Wytyczne ERC
- Wytyczne ERC
- Wytyczne ERC
- Wytyczne ERC



**dodatkowe 500 000€ można uzyskać
jeśli:**

- PI przeprowadza się naukowo do UE
ze względu na projekt**
- Planowany jest zakup dużej aparatury
badawczej**
- Niezbędny jest dostęp do
infrastruktury badawczej**

Consolidator ERC Grant

Consolidator ERC Grants

dla naukowców 7 do 12 lat po doktoracie

- na etapie wstąpienia lub wstępnego etapu badawczego
- samodzielnie lub jako wykładowca w instytucji badawczej (np. kilka samych publikacji jako główny autor bez promotora)
- oferując dofinansowanie naukowe adekwatne do etapu kariery, np.:
 - znaczące publikacje w czasopiśmie międzynarodowym recenzjonowanym
 - prezentacje na dużych konferencjach międzynarodowych
 - nagrody itp.

Consolidator ERC Grants

warunki realizacji grantu:

- maksymalnie 2 miliony €
- maksymalnie 5 lat
- minimum 100% zaangażowanie PI – 40% czasu pracy



Consolidator ERC Grants

dla naukowców 7 do 12 lat po doktoracie

- **na etapie wzmocnienia własnego zespołu badawczego**
- **samodzielny badacz wykazujący się dojrzałością naukową (np. kilka ważnych publikacji jako główny autor bez promotora)**
- **obiecujące dokonania naukowe adekwatne do etapu kariery, np:**
 - **znaczące publikacje w czołowych międzynarodowych czasopismach recenzowanych**
 - **prezentacje na dużych konferencjach międzynarodowych,**
 - **nagrody itp.**

Consolidator ERC Grants

warunki realizacji grantu:

- **maksymalnie 2 miliony €***
- **maksymalnie 5 lat**
- **minimalne zaangażowanie PI - 40% czasu pracy**

*Zadawca ma prawo zwrotu
pieniędzy

- PI przygotowali się wnioski do UE
i nie otrzymali ich
- Planowany projekt został opóźniony
lub anulowany
- Nie było wystarczającej ilości
infrastruktury badawczej



**dodatkowe 750 000 € można uzyskać
jeśli:**

- **PI przeprowadza się naukowo do UE
ze względu na projekt**
- **Planowany jest zakup dużej aparatury
badawczej**
- **Niezbędny jest dostęp do
infrastruktury badawczej**

Advanced ERC Grant

Advanced ERC Grants

dla uznanych liderów naukowych

- badacze wyjątkowej postępowości oryginalności i znaczenia dokonań naukowych

- otrzymać dofinansowanie w ciągu **ostatnich 10 lat**, np. na znaczących publikacji w swoich niszowych interdyscyplinarnych obszarach nauki.



Advanced ERC Grants

warunki realizacji grantu:

- maksymalnie 2,5 miliona €
- maksymalnie 5 lat
- minimum 10% zaangażowanie PI - 50% czasu pracy



Advanced ERC Grants

dla uznanych liderów naukowych

- badacze wyjątkowi pod względem oryginalności i znaczenia dokonań naukowych
- znaczące dokonania naukowe w ciągu **ostatnich 10 lat**
np. 10 znaczących publikacji w ważnych międzynarodowych czasopismach lub...



Alternatywne kryteria oceny dorobku



- 3 ważne monografie naukowe (min 1 przetłumaczona na inny język)**
- 5 patentów**
- 10 prezentacji na ważnych międzynarodowych konferencjach**
- 3 ekspedycje naukowe**
- współorganizacja 3 międzynarodowych konferencji naukowych**
- nagrody, uczestnictwo w uznanych akademiach**
- rozpoznawalny wkład w innowacje przemysłowe**

Advanced ERC Grants

warunki realizacji grantu:

- maksymalnie 2,5 miliona €*
• maksymalnie 5 lat
• minimalne zaangażowanie PI – 30% czasu pracy

*Zdalność i cel: C. wdrożenie
- PI przygotowali się konkurs do CE
- Planowany jest udział w tej kwartale
- Nie dotyczy już (kwalifikacji do
infrastruktury badawczej)



**dodatkowy 1 milion € można uzyskać
jeśli:**

- **PI przeprowadza się naukowo do UE
ze względu na projekt**
- **Planowany jest zakup dużej aparatury
badawczej**
- **Niezbędny jest dostęp do
infrastruktury badawczej**

Synergy ERC Grant

Planowane wznowienie od 2018 roku

W poprzednich konkursach:

- co najmniej 2 PI
- badania interdyscyplinarne
- uzupełniające się kompetencje
- maksymalnie 15 mln € na 6 lat

Proof of Concept Grant

- dla PI projektów **realizowanych** lub **zakończonych do roku** przed otwarciem konkursu
- w celu weryfikacji potencjału innowacyjnego wyników grantu ERC
- maximum 150 000 € na 18 miesięcy

ERC w pigułce

Marta Kowol, BDN PAN

