

# Granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC)

**Magdalena Chomicka**

**Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE**

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)



# Grant ERC to rozpoznawalny w skali światowej znak najwyższej jakości uczonego.

Granty ERC są doskonale rozpoznawalne przez naukowców całego świata i otwierają ich wykonawcom drzwi do cennych międzynarodowych kontaktów z elitą światowej nauki, ułatwiają współpracę z najlepszymi zespołami, pozwalają na globalne propagowanie uzyskanych wyników, a także ułatwiają pozyskiwanie środków na dalsze badania.

**prof. Andrzej Jajszczyk**  
*Członek Rady Naukowej ERC*

Źródło cytatów: A. Jajszczyk, Jak zdobyć grant ERC? *Forum Akademickie* 1/2018



European Research Council  
Established by the European Commission



**Innovation**

**>75**

new ventures

**>800**

patent applications



**Breakthroughs**

**73%**

of completed projects  
led to breakthroughs/major  
advances



**Scientific impact**

**100,000**

articles published  
in scientific journals

**€12 billion to**

**7,000**

grantees: majority <40 years

**50,000**

research staff in ERC teams



**Open to the World**

**9**

international initiatives  
for non-EU talent  
to join ERC teams



**ERC as model**

**15**

EU countries set up  
ERC-like structures/funding  
schemes



**Prestigious prizes, e.g.**

**6**

Nobel  
Prizes

**5**

Wolf  
Prizes

**4**

Fields  
Medals



# Granty ERC – podstawowe informacje

- Wsparcie indywidualnych naukowców i ich zespołów badawczych w realizacji nowatorskich projektów (*frontier research*)
- Wprowadzone w 7. Programie Ramowym (IDEAS) – ok. 4500 grantów
- Część programu Horyzont 2020 w filarze Doskonała Baza Naukowa.
- Budżet: 12,8 mld € na lata 2014-2020
- Zarządzanie: Rada Naukowa ERC
- Wsparcie: Agencja Wykonawcza ERC
- Finansowanie: Komisja Europejska
- Jedno kryterium oceny wniosków: doskonałość naukowa (naukowiec + pomysł)
- Dwuetapowa ocena wniosków
- Ocena wniosków w ramach 25 paneli tematycznych (LS: 9, PE: 10, SH: 6)

## ERC – czy może być lepszy grant?

- Swoboda w doborze **tematu** – nie ma żadnych ogólnych priorytetów.
- Swoboda w tworzeniu **zespołu badawczego** – o składzie decyduje lider zespołu (*Principal Investigator*); zespół może być międzynarodowy.
- Swoboda w wyborze **instytucji goszczącej**: może to być instytut macierzysty lub inna instytucja naukowa w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym;
- Lider może pochodzić z **dowolnego kraju** świata ale musi być zatrudniony przez instytucję goszczącą w kraju UE lub stowarzyszonym;
- Członkowie zespołu mogą pochodzić z dowolnego kraju świata i pracować w swoim instytucie albo przenieść się do instytucji goszczącej lidera.
- Swoboda i **niezależność naukowa**.
- Granty są **przenośne**.

Instytucja pisemnie zobowiązuje się do zapewnienia tych swobód już na etapie aplikowania.

# Granty ERC

## Starting Grant

(2-7 lat po doktoracie)  
do 1,5 mln €  
na 5 lat,  
50% czasu pracy

10.09.2018 –  
17.10.2018

## Consolidator Grant

(7-12 lat po doktoracie)  
do 2 mln €  
na 5 lat  
40% czasu pracy

24.10.2018 –  
07.02.2018

## Proof-of-Concept

wczesne stadia komercjalizacji wyników badań  
do 150,000 € dla lidera grantu ERC

14.09.2018 –  
08.11.2017

21.05.2019 –  
29.08.2019

## Advanced Grant

dorobek ostatnich 10 lat  
do 2,5 mln €  
na 5 lat  
30% czasu pracy

## Synergy Grant

dla 2-4 PIs  
do 10 mln €  
na 6 lat  
30% czasu pracy



# OCENA PROJEKTU

# Excellence

1. *Ground-breaking nature and potential impact of the research project*
2. *Scientific Approach*
3. *Intellectual capacity and creativity of Principal Investigator*

**ground-breaking**

important **challenges**

**creative** thinking

working arrangements

appropriate novel  
**methodology**

high **risk/high gain**

**feasible** scientific approach

**beyond** state-of-the-art

resources

**ambitious**

leadership

significant **synergies**



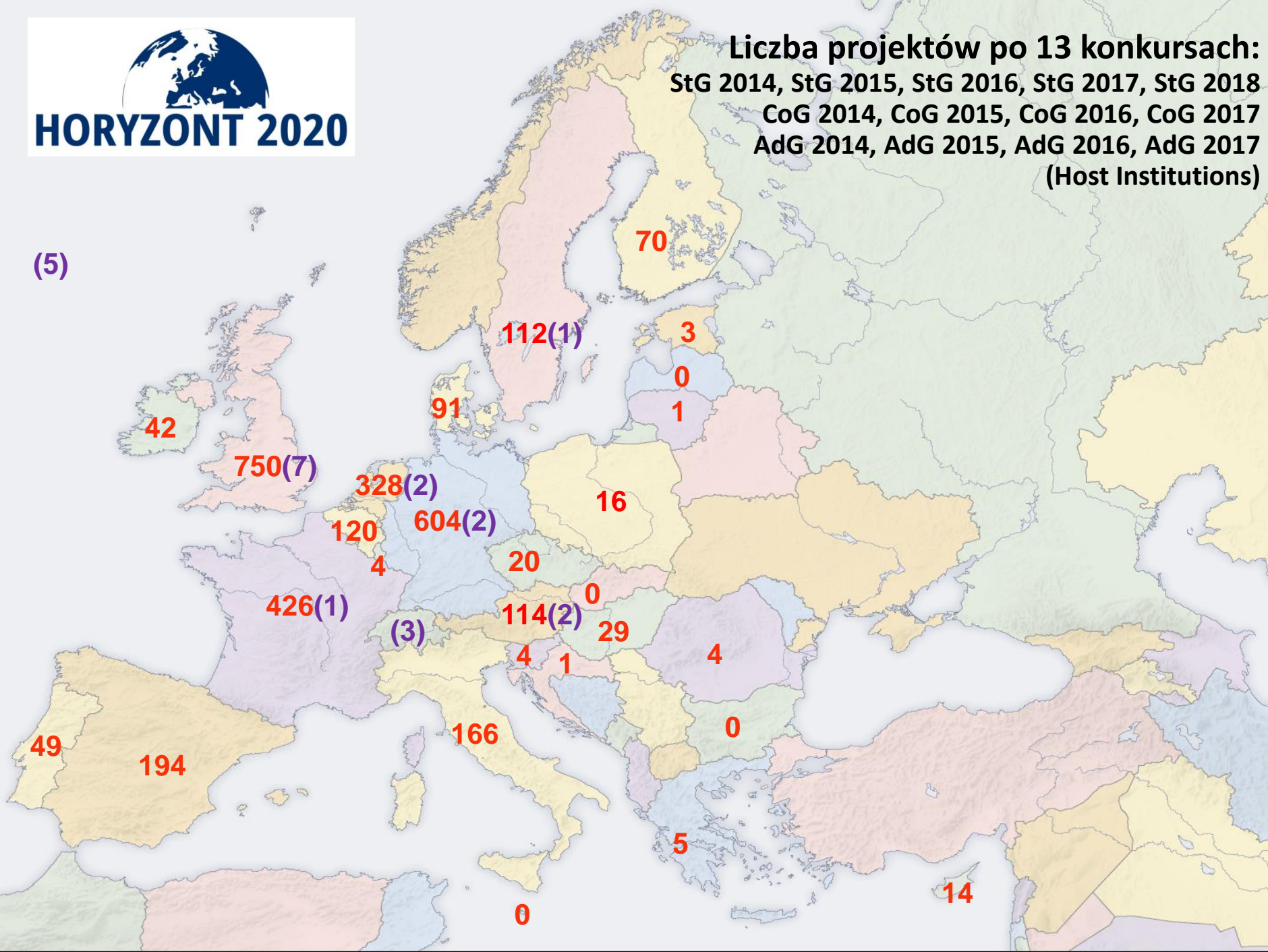
# GRANTY ERC W LICZBACH



**HORIZONT 2020**

**Liczba projektów po 13 konkursach:**  
StG 2014, StG 2015, StG 2016, StG 2017, StG 2018  
CoG 2014, CoG 2015, CoG 2016, CoG 2017  
AdG 2014, AdG 2015, AdG 2016, AdG 2017  
(Host Institutions)

(5)



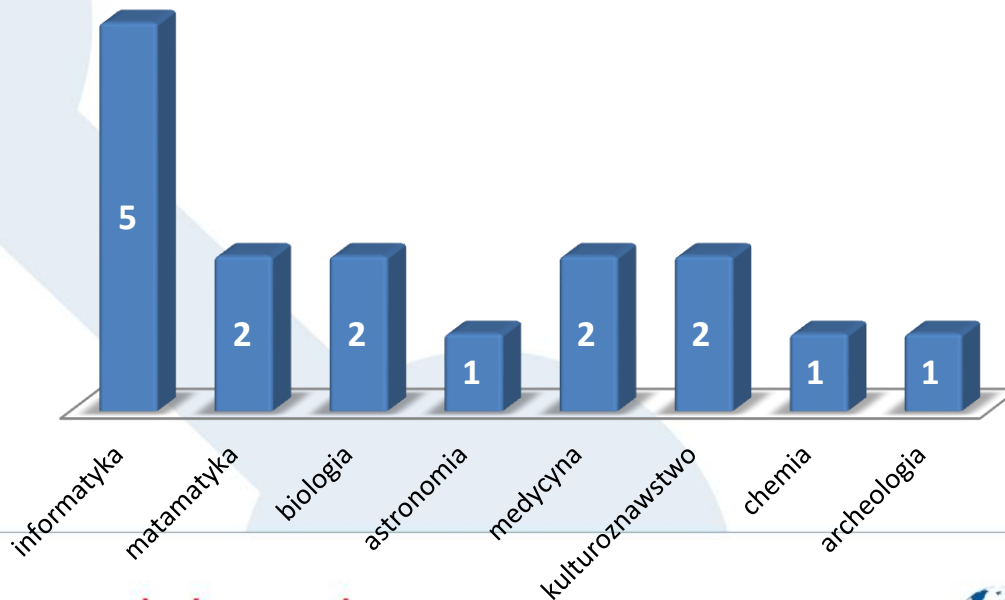
# Granty ERC w Polsce – Horyzont 2020

1 Wnioski i projekty w polskich instytucjach

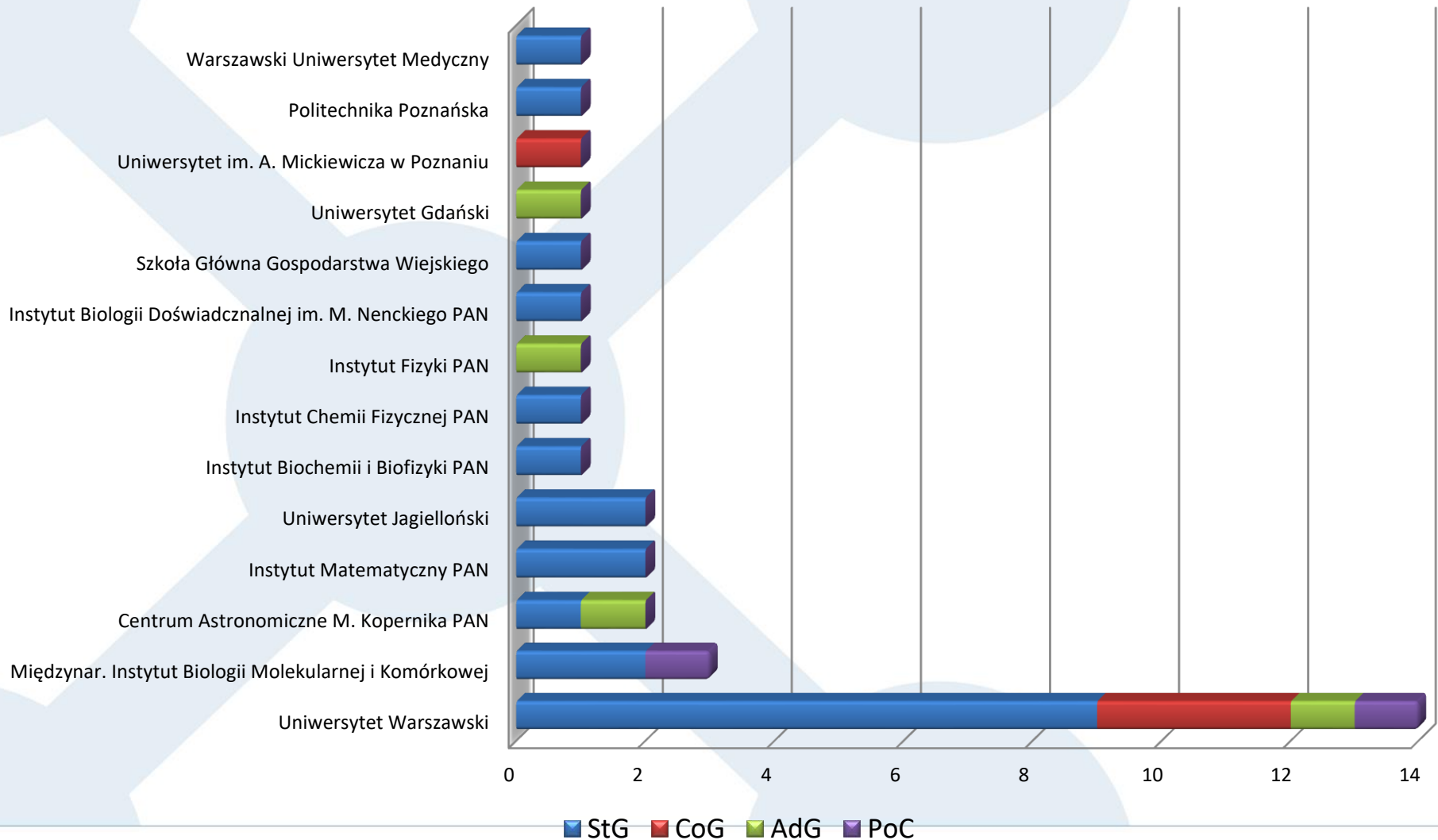
	StG 2014	CoG 2014	AdG 2014	StG 2015	CoG 2015	AdG 2015	StG 2016	CoG 2016	AdG 2016	StG 2017	CoG 2017	AdG 2017	StG 2018
oceniwane wnioski	32	18	33	50	32	33	39	22	24	37	32	24	38
projekty	0	0	0	2	2	1	3	0	0	2	1	0	4

11 StG, 3 CoG, 1 AdG,  
1 PoC

+ 16 StG, 9 CoG  
polscy naukowcy za granicą



# Granty ERC w polskich instytucjach (FP7 + H2020)



# JAK WSPIERAĆ NAUKOWCÓW W APLIKOWANIU?

# ERC w Polsce – co możemy zrobić?

## *State-of-the-art:*

- *mała liczba składanych wniosków*
- *mała liczba uzyskanych grantów*
- *niski współczynnik sukcesu*
  
- nieproporcjonalne wsparcie naukowców
- prestiż – jakość czy ilość?
- planowanie kariery naukowej



## ERC w Polsce – co możemy zrobić?

### Główny cel:

*Zwiększenie ilości doskonałych wniosków, a tym samym zwiększenie współczynnika sukcesu polskich wnioskodawców*

- strategiczne podejście do prestiżowych grantów
- umiędzynarodowienie polskiej nauki – mobilność
- wsparcie naukowców na wielu płaszczyznach



## ERC w Polsce – co możemy zrobić?

Metodologia:

*Jak osiągnąć cel?*

## ERC w Polsce – co możemy zrobić?

- Wpisanie w strategię jednostek pozyskiwanie grantów z H2020, w tym z ERC
- Stworzenie warunków/wymogów do rozwoju kariery naukowej
- Wsparcie dla utalentowanych naukowców w rozwoju ich kariery
- Zapraszanie zagranicznych naukowców do realizowania prestiżowych grantów w Polsce.
- Bezpośrednie wsparcie instytucjonalne:
  - *praca zespołowa/konsultacje na etapie aplikowania*
  - *zwolnienie z części dotychczasowych obowiązków (m.in. dydaktyki)*
  - *wsparcie administracyjne*
- Starania, aby składane były tylko bardzo dobre wnioski

Zachęcenie naukowców do korzystania ze wsparcia Krajowego Punktu Kontaktowego oraz Regionalnych Punktów Kontaktowych

## ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

**Magdalena Chomicka**

kom. 728 516 884

[magdalena.chomicka@kpk.gov.pl](mailto:magdalena.chomicka@kpk.gov.pl)

**Bogna Hryniszyn**

kom. 500 207 843

[bogna.hryniszyn@kpk.gov.pl](mailto:bogna.hryniszyn@kpk.gov.pl)