



Horizont 2020
CAMK, 31.01.2014



European Research Council
Established by the European Commission

Granty

European Research Council

(już nie IDEAS)

Wiesław Studencki

**Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE**

w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki
Polskiej Akademii Nauk

W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP





Excellent science

<i>European Research Council (ERC)</i> Frontier research by the best individual teams	13 095
<i>Future and Emerging Technologies</i> Collaborative research to open new fields of innovation	2 696
<i>Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)</i> Opportunities for training and career development	6 162
<i>Research infrastructures (including e-infrastructure)</i> Ensuring access to world-class facilities	2 488

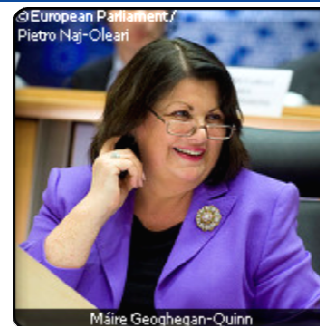




Struktura ERC

Komisja Europejska

- Zapewnia finansowanie poprzez program ramowy UE
- Gwarantuje autonomię ERC
- Zapewnia przejrzystość finansową ERC
- Zatwierdza roczne programy pracy przygotowane przez Radę Naukową



Rada Naukowa ERC

- 22 wybitnych naukowców wybranych przez niezależny komitet naukowy na 4 lata, z możliwością jednokrotnej reelekcji
- RN opracowuje strategię naukową; roczne programy pracy, kryteria i zasady oceny (*peer review*), dobiera ekspertów
- Sprawuje kontrolę nad całością Programu
- Zapewnia kontakt z środowiskiem naukowym



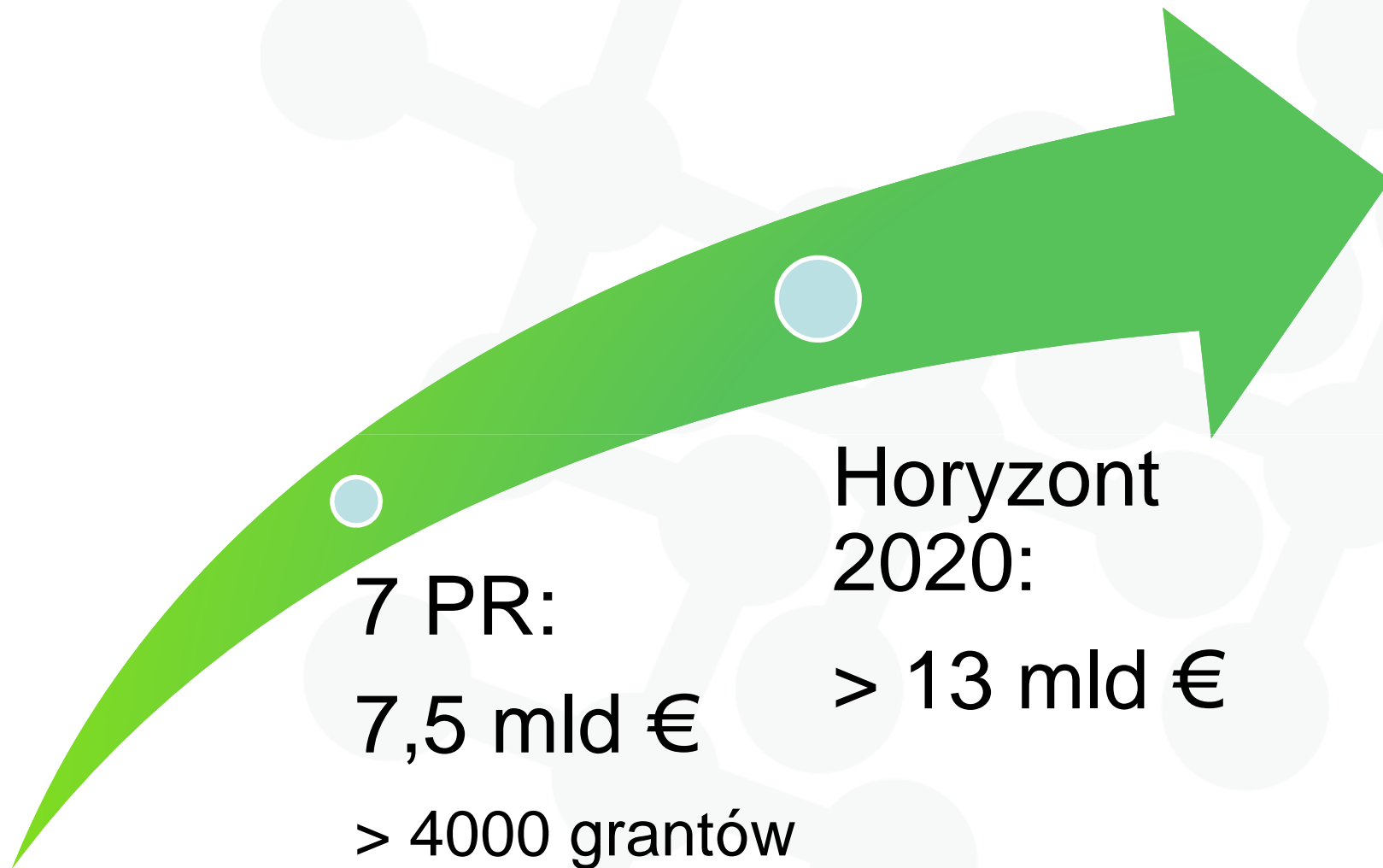
Agencja Wykonawcza ERC

- Realizuje roczne programy pracy
- Organizuje konkursy na granty i udziela konsultacji wnioskodawcom
- Organizuje ocenę wniosków przez ekspertów
- Zarządza umowami o granty
- Prowadzi działalność informacyjną i promocyjną





Budżet ERC



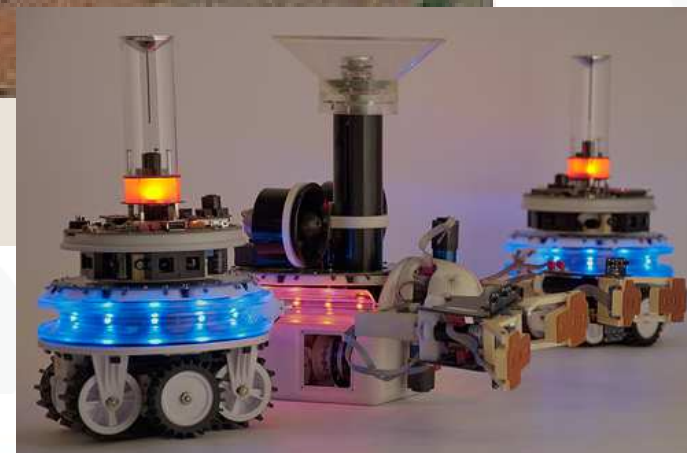
7 PR:
7,5 mld €
> 4000 grantów

Horyzont
2020:
> 13 mld €





Frontier research - granice poznania





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** (*Applicant Legal Entity*): może to być instytut macierzysty lub inna instytucja naukowa w kraju członkowskim UE lub stowarzyszeniem; oznacza to, że:
 - Lider może pochodzić z dowolnego kraju świata ale musi być zatrudniony przez instytucję goszczącą w kraju UE lub stowarzyszeniem
 - Członkowie zespołu mogą pochodzić z dowolnego kraju świata i pracować w swoim instytucie, albo przenieść się do instytucji goszczącej lidera
- Swoboda i niezależność naukowa – lider decyduje w sprawach merytorycznych, finansowych i obsady zespołu
- Granty są „przenośne”





Granty ERC

Starting Grants

starters
(2-7 lat po doktoracie)
do 2.0 M€
na 5 lat

Consolidator Grants

consolidators
(7-12 lat po doktoracie)
do 2.75 M€
na 5 lat

Advanced Grants

Dorobek i najważniejsze
osiągnięcia
ostatnich 10 lat
do 3.5 M€
na 5 lat



Synergy Grants



2 – 4 liderów (*Principal Investigators*)
do 15.0 M€ na 6 lat
➤ nie będzie konkursu w 2014 r.

Proof-of-Concept

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





Starting Grants -StG

Dla początkujących, utalentowanych naukowców

(od 2 do 7 lat po doktoracie)

pragnących stworzyć swój pierwszy zespół lub program badawczy i osiągnąć niezależność naukową.

Pożądana ≥ 1 ważna publikacja bez promotora.

$\geq 50\%$ czasu pracy dla projektu ERC

Termin złożenia wniosku – 25 marca 2014

Projekt: do 5 lat, do 1,5 mln €



Zwiększenie budżetu o 500 000 € możliwe jest w trzech przypadkach:

- przyjazdu lidera projektu z kraju trzeciego do Unii Europejskiej lub kraju stowarzyszonego,
- zakupu aparatury badawczej o znacznej wartości,
- konieczności dostępu do specjalnej infrastruktury badawczej





Consolidator Grants - CoG

Dla naukowców u progu samodzielności badawczej

(od 7 do 12 lat po doktoracie)

pragnących wzmocnić swój zespół lub program badawczy i ugruntować niezależność naukową

Pożyczanych kilka ważnych publikacji bez promotora.

≥ 50% czasu pracy dla projektu ERC

Termin złożenia wniosku – 20 maja 2014

Projekt: do 5 lat, do 2 mln €



Zwiększenie budżetu o 750 000 € możliwe jest w trzech przypadkach:

- przyjazdu lidera projektu z kraju trzeciego do Unii Europejskiej lub kraju stowarzyszonego,
- zakupu aparatury badawczej o znacznej wartości,
- konieczności dostępu do specjalnej infrastruktury badawczej





Advanced Grants - AdG

Dla doświadczonych naukowców o uznanym dorobku badawczym

Liczy się dorobek ostatnich 10 lat

- publikacje w renomowanych czasopismach, monografie
- liczba cytowań
- udział w konferencjach, wykłady itp.

≥ 30% czasu pracy dla projektu ERC

Termin złożenia wniosku – 21 października 2014

Projekt: do 5 lat, do 2,5 mln €



Zwiększenie budżetu o 1 mln € możliwe jest w trzech przypadkach:

- przyjazdu lidera projektu z kraju trzeciego do Unii Europejskiej lub kraju stowarzyszonego,
- zakupu aparatury badawczej o znacznej wartości,
- konieczności dostępu do specjalnej infrastruktury badawczej





European Research Council
Established by the European Commission

Supporting top researchers from anywhere in the world

Advanced Search | Glossary / A-Z | Sitemap

http://erc.europa.eu/

Share

Home

Funding and Grants

Projects and Results

Media and Events

About ERC

Contact us

Sound advice: modelling music halls



Funding Opportunities

NEWS:

- Main calls for 2014
- Call results, media planning
- Status of ongoing evaluations

OPEN CALLS:

- ERC Starting Grant | [ERC-2014-StG](#)

Call for Proposals

Deadline Date: 25 Mar 2014

- ERC Consolidator Grant | [ERC-2014-CoG](#)

Call for Proposals

Deadline Date: 20 May 2014

- ERC Proof of Concept | [ERC-2014-PoC](#)

Call for Proposals

Deadline Dates: 1 Apr 2014 and 1 Oct 2014

ONGOING EVALUATIONS:

- Timeframe ERC-2014-StG
- Timeframe ERC-2014-CoG
- Timeframe ERC-2014-PoC

The official deadlines are only those indicated on the Participant Portal



Taking stock: Interview
with Prof. Helga
Nowotny



An exchange of views:
Helga Nowotny & Jean-
Pierre Bourguignon



Exclusive interview with
the new President of the
ERC, Jean-Pierre
Bourguignon

ERC newsletter

ERC News

- 22.01.14 ERC at the 2014 Davos meeting with Belgian Prime Minister
- 21.01.14 A new Vice-President for the European Research Council
- 14.01.14 ERC Consolidator Grants: Nearly €575 million to 312 mid-career top researchers
- 09.01.14 New ERC Scientific Council members appointed
- 19.12.13 New issue of ERC Newsletter is out
- 18.12.13 Synergy Grants: 13 exceptional projects get €15 million each
- 17.12.13 Statement on announcement of new ERC President



Ocena wniosków (1)

- ❖ Wnioski oceniane są przez powołane przez Radę Naukową ERC zespoły ekspertów (25 paneli tematycznych)
- ❖ Skład paneli jest publikowany po zakończeniu każdego konkursu
- ❖ Każdy wniosek oceniany jest przez co najmniej 4 ekspertów
- ❖ Ocena jest dwuetapowa
- ❖ Ostateczna ocena ustalana jest w czasie posiedzenia panelu w Brukseli
- ❖ Autor wniosku otrzymuje *Evaluation Summary Report* z uwagami ekspertów
- ❖ Uwagi ekspertów nie zawsze są z sobą zgodne



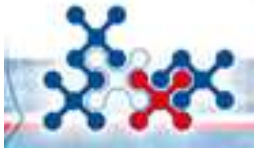


Ocena wniosków (2)

- ❖ Dwa etapy oceny:
 - ❖ I etap – na podstawie *Synopsis* (5 str.), CV i dorobku
 - ❖ II etap – na podstawie całości wniosku
- ❖ Po zakończeniu oceny w kolejnych etapach autorzy otrzymują informację, że jakość ich wniosku:

Etap 1	<p>A. jest wystarczająco wysoka, by wniosek przeszedł do drugiego etapu;</p> <p>B. jest wysoka, lecz nie na tyle, by wniosek przeszedł do drugiego etapu;</p> <p>C. nie pozwala na przejście do drugiego etapu; ponowne złożenie wniosku podlegać będzie pewnym ograniczeniom;</p>
Etap 2	<p>A. spełnia wymagane przez ERC kryterium wysokiej jakości, a wniosek jest rekomendowany do finansowania w ramach dostępnych funduszy;</p> <p>B. tylko częściowo spełnia wymagane przez ERC kryterium wysokiej jakości i nie zostanie sfinansowany.</p>





Kryteria oceny (1)

Projekt (StG, CoG, AdG)

Ground-breaking nature and potential impact of the research project

- To what extent does the proposed research address important **challenges**?
- To what extent are the objectives **ambitious** and beyond the state of the art (e.g. novel concepts and approaches or development across disciplines)?
- To what extent is the proposed research **high risk/high gain**?

Scientific Approach

- To what extent is the outlined scientific approach **feasible** (based on the Extended Synopsis)?
- To what extent is the proposed research **methodology appropriate** to achieve the goals of the project (based on the full Scientific Proposal)?
- To what extent does the proposal involve the development of **novel methodology** (based on the full Scientific Proposal)?
- To what extent are the proposed timescales and **resources** necessary and properly justified (based on the full Scientific Proposal)?





Kryteria oceny (2)

Principal Investigator

StG, CoG: Intellectual capacity and creativity

- To what extent has the PI demonstrated the ability to propose and conduct **ground-breaking** research?
- To what extent does the PI provide evidence of **creative** independent thinking?
- To what extent have the achievements of the PI typically gone **beyond the state-of-the-art**?

AdG: Intellectual capacity and creativity

- above three and:
- To what extent has the PI demonstrated sound **leadership** in the **training** and advancement of young scientists?

Commitment

To what extent does the PI demonstrate the level of commitment [...] and the willingness to devote a significant amount of time to the project (min **50% [StG and CoG]** or min. **30% [AdG]** of the total working time and min 50% in an EU Member State or Associated Country).





Wyniki

Po 4-5 miesiącach: list z ERCEA i *Evaluation Summary Report*.



Rozpoczęcie projektu po ca 9 miesiącach



Możliwość ponownego złożenia wniosku ograniczona





Dziękuję za uwagę

Pytania?

Osoby do kontaktu:

Wiesław Studencki

e-mail: Wieslaw.Studencki@kpk.gov.pl

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki
Polskiej Akademii Nauk

ul. Krzywickiego 34
02-078 Warszawa

tel: **0 22 828 74 83**

fax: **0 22 828 53 70**

e-mail: **kpk@kpk.gov.pl**

