Doskonałość naukowa.
Co utrudnia jej osiągnięcie w Polsce ?

Prof. Jerzy Duszyński
Prezes PAN

Doskonałość naukowa jest jednym z priorytetów KE. Cztery programy w H2020 promują doskonałość naukową:

1. **Europejska Rada Nauki (ERC) - granty**

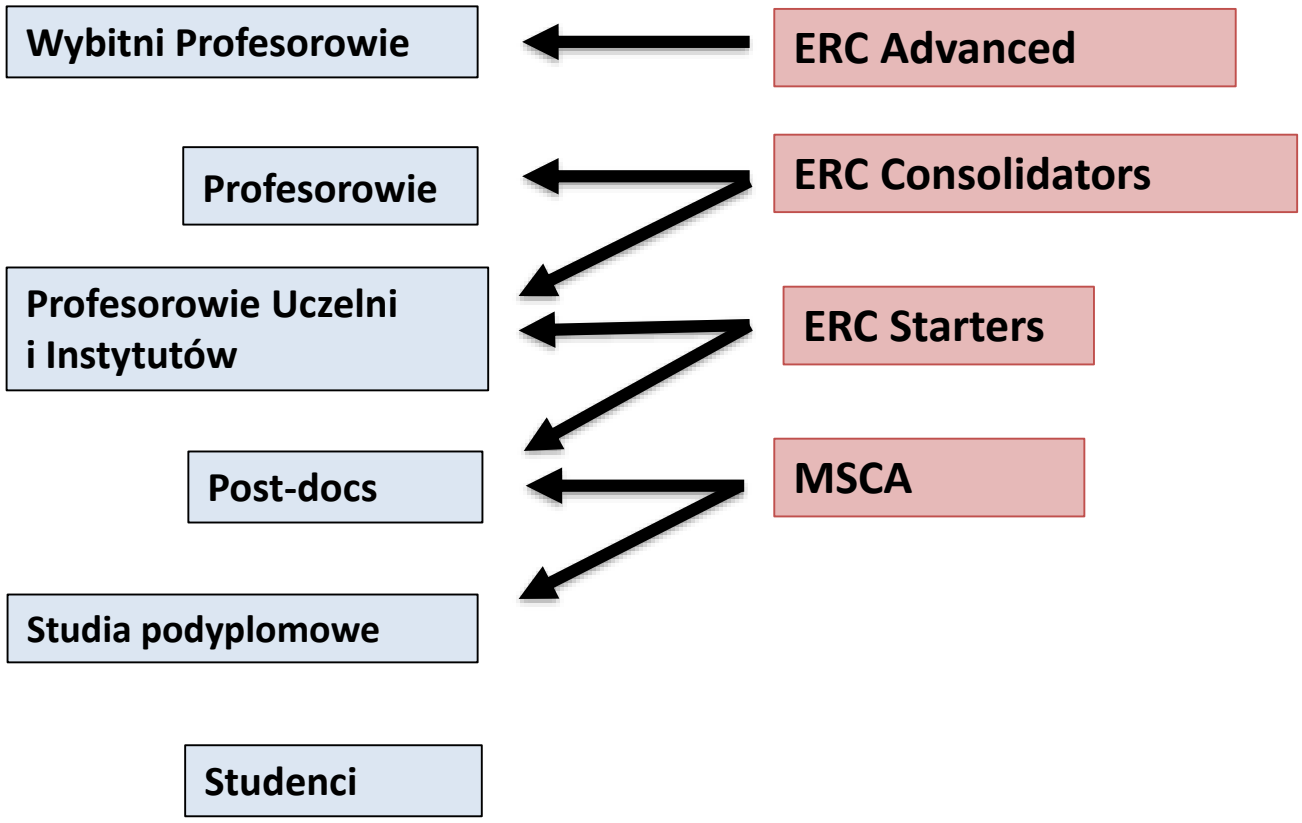
2. **MSCA – mobilność**

3. Future and emerging technologies

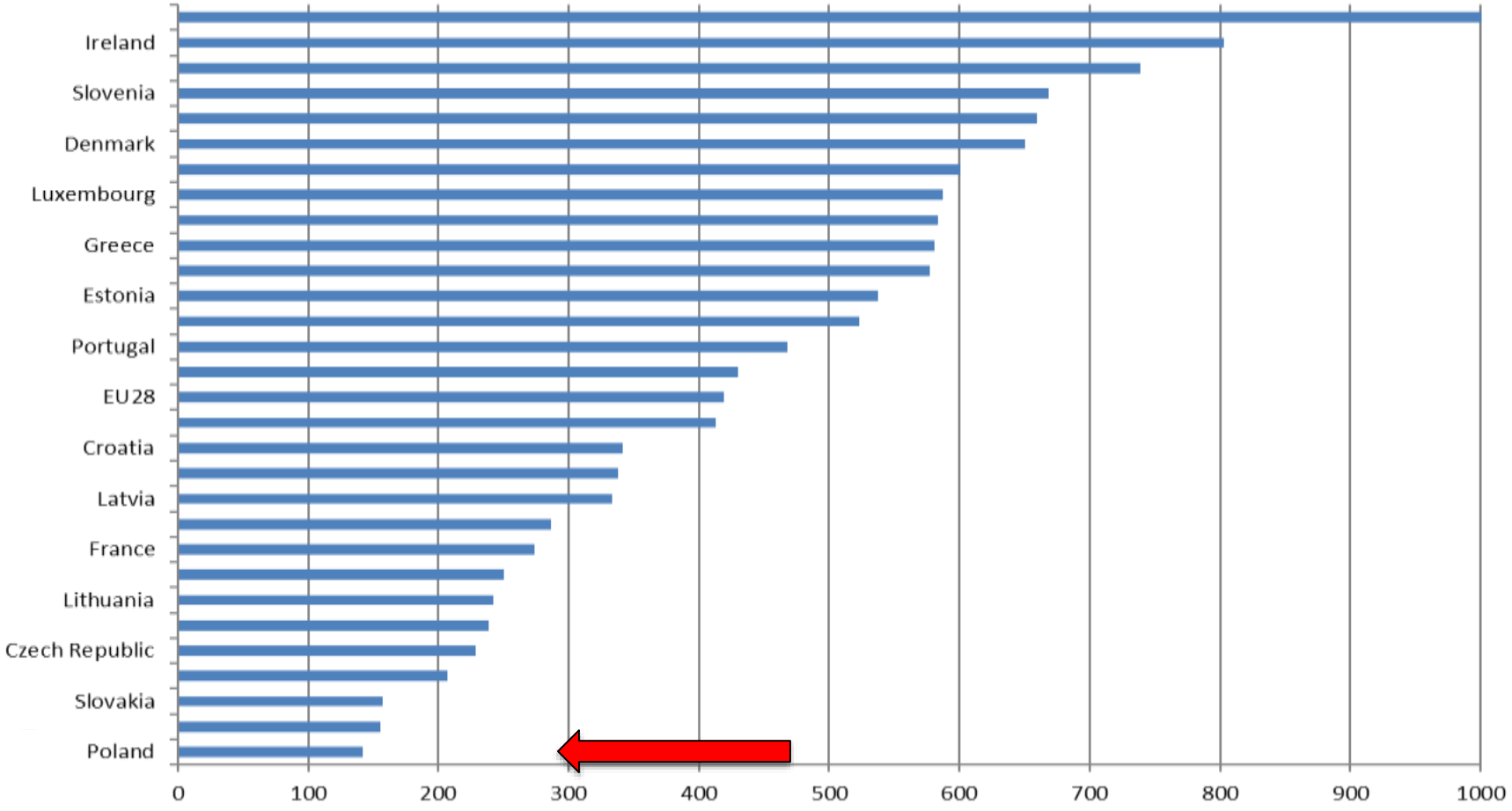
4. Infrastructures (e-infrastructures, ESFRI etc)

Te programy to **31.7 %** budżetu H2020, w sumie 77 miliardów €.
ERC - 13 miliarda €, **MSCA -** 6.2 miliarda €.

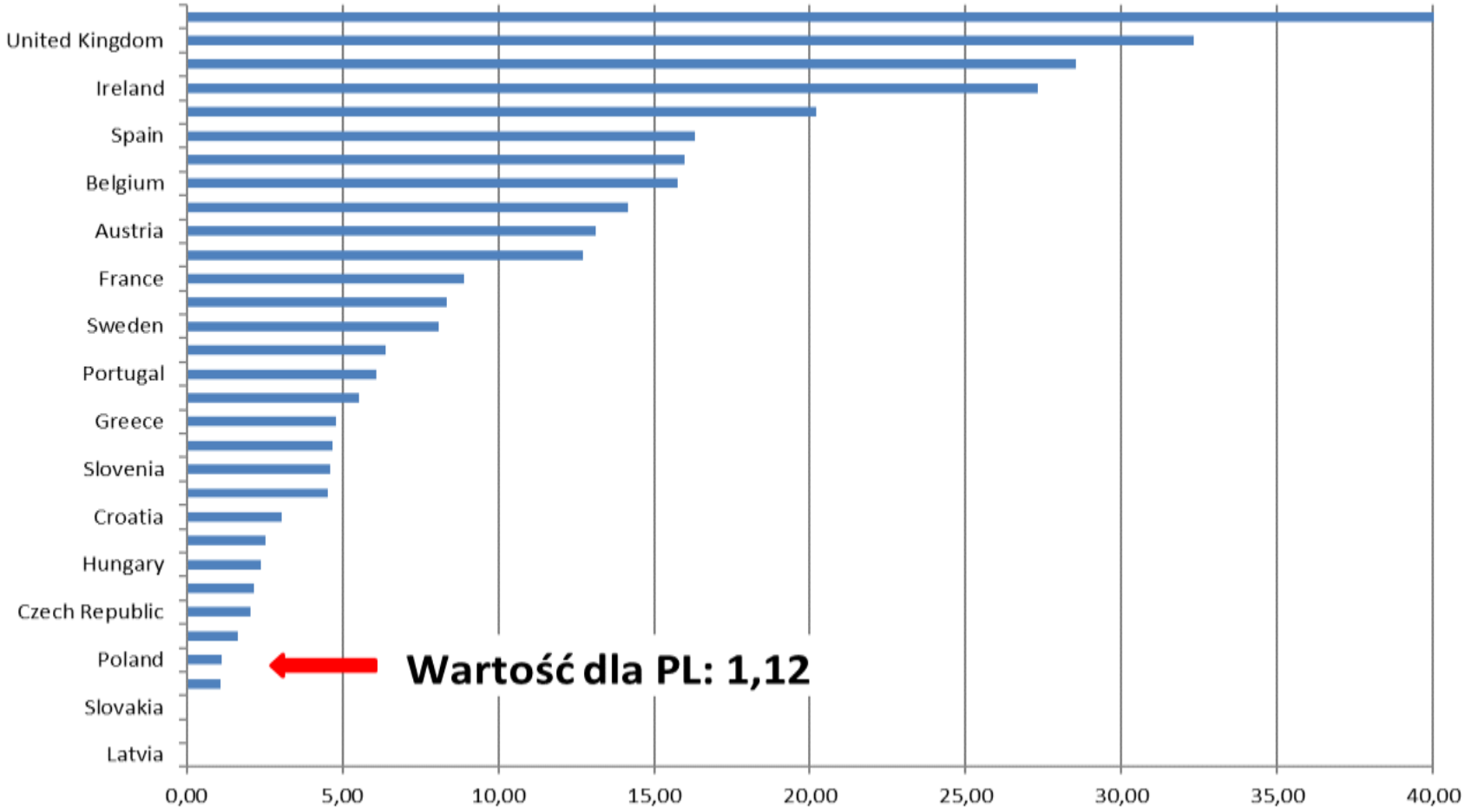
Programy ERC i MSCA promujące doskonałość i ich adresaci



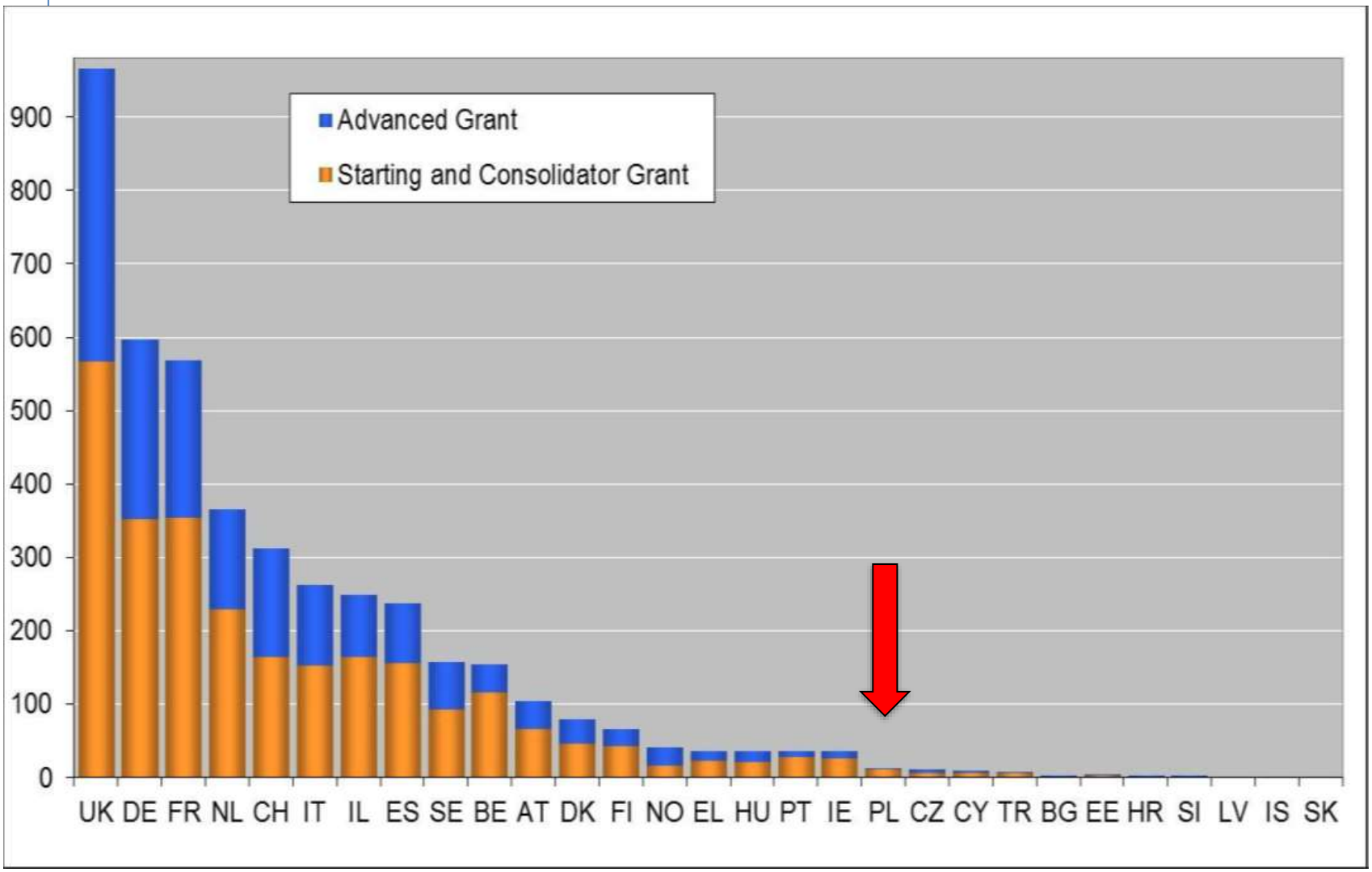
MSCA: liczba złożonych aplikacji na 10 tys. naukowców



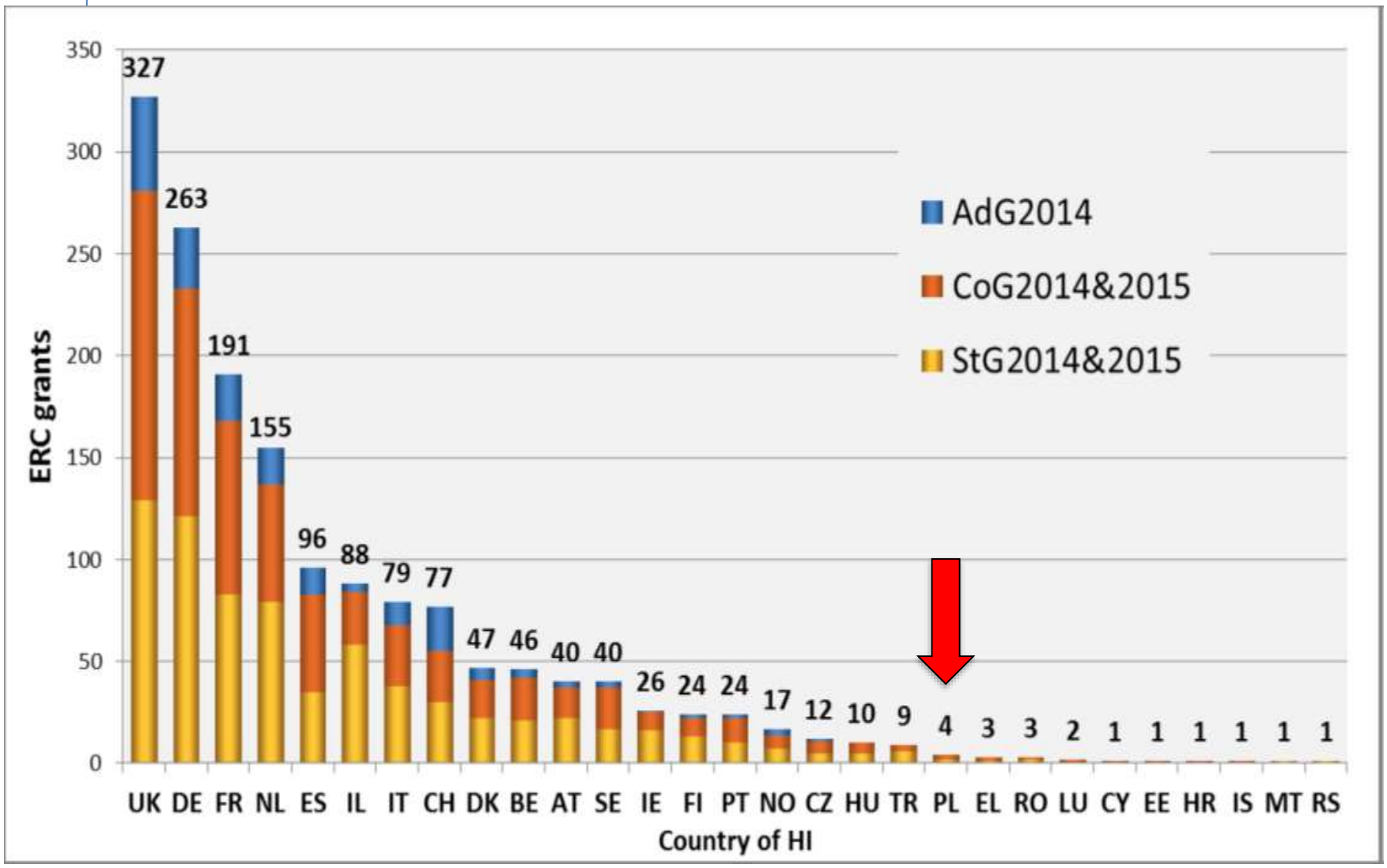
MSCA: Liczba *individual fellowships* na 10 tys. naukowców



FP7 – granty ERC przypadające na poszczególne kraje



H2020 – granty ERC przypadające na dany kraj



O doskonałości naukowej dużo mówi się w Polsce, ale brak nam czynów. Czas na zdecydowane działanie!

Chcą mieć wyższą uczelnię

(4 lipiec 2008, Gazeta Współczesna Mazurska)

Włodarze Gołdapi pozazdrościli pobliskiemu Olecku i planują stworzenie w swoim mieście wyższej uczelni. Teraz młodzi Gołdapianie, którzy chcą zdobyć wyższe wykształcenie, muszą wyjeżdżać do Olecka, Ełku, Olsztyna lub Białegostoku. To jednak kosztuje i nie wszystkich stać na taki wydatek. Naukowcy ze Szkoły Głównej Handlowej podsunęli władzom Gołdapi pomysł stworzenia w tym mieście wyższej uczelni. Wniosek w tej sprawie zaakceptowali już radni Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Decyzję jeszcze w tym roku podejmie Minister nauki i szkolnictwa wyższego

Gołdapia (2010 r.) - ludność 13 401 **Olecko** (2008 r.) - ludność 20 428

Trasa z Gołdapii do Olecka 35 km, ok 40 minut samochodem

Uczelnie w Olecku:

1. Wszechnica Mazurska – pierwsza niepaństwowa uczelnia w północno- wschodniej Polsce, powstała w 1992 r., działalność zakończyła w roku akademickim 2012/2013

2. Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach (filia)

3. Kolegium Nauczycielskie (filia)

4. Uniwersytet Gdański (filia)

5. Uniwersytet w Białymstoku (filia)

6. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski (filia)

Wyłaniający się z globalnych baz bibliometrycznych obraz nauki w Polsce nie jest korzystny. Osłabia to wizerunek kraju, stawia nas w rzędzie krajów o słabym potencjale innowacyjnym. Jedynie konsekwentne promowanie **doskonałości naukowej** w naszych jednostkach naukowych może to zmienić.

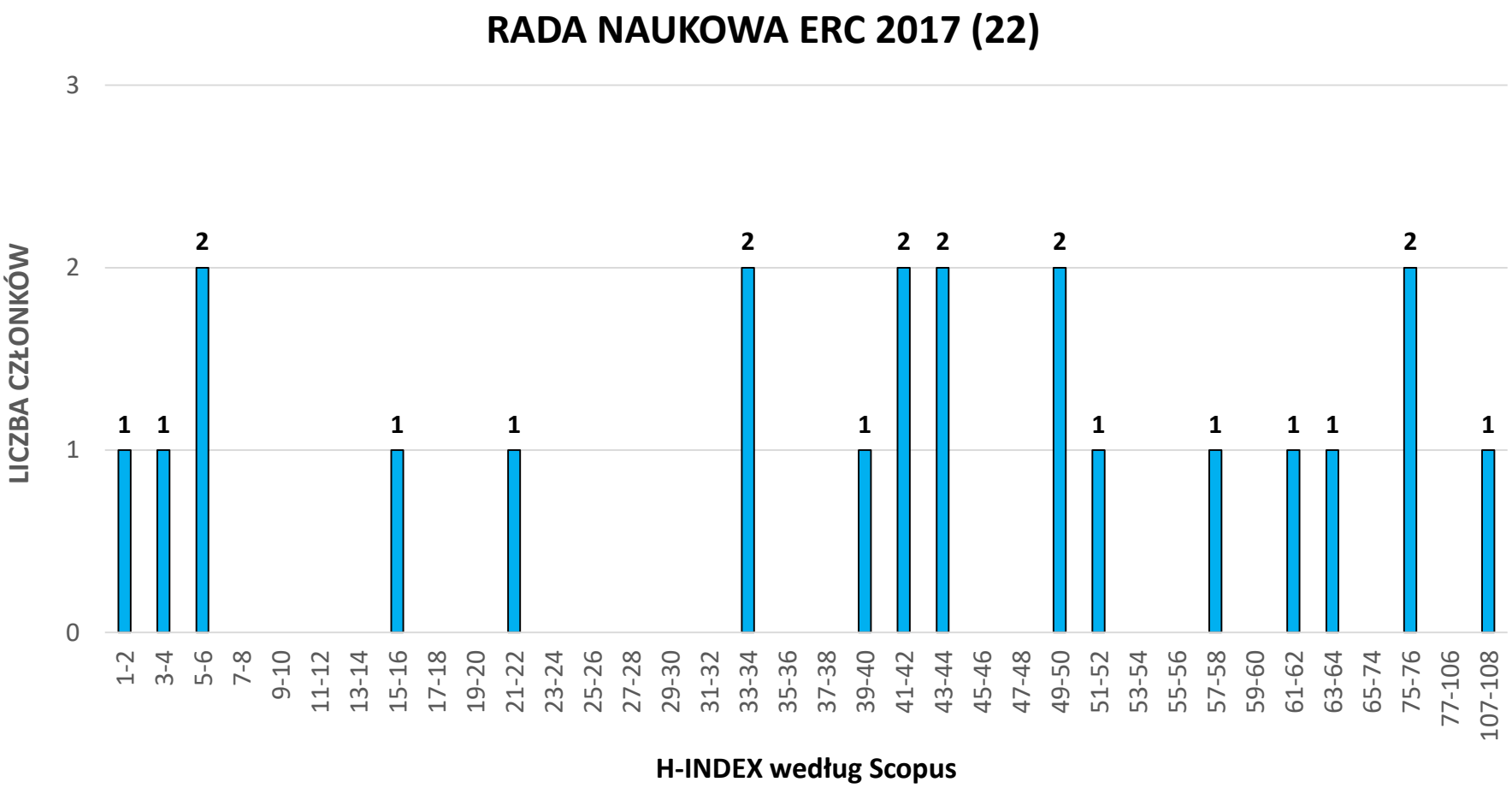
Doskonałość naukowa ma wymiar globalny, a co najmniej europejski, bowiem taki wymiar ma współczesna nauka. Inicjatywy, które nie biorą tego pod uwagę, nie wspierają doskonałości naukowej.

Doskonałość naukowa jest jednym z priorytetów MNiSW.

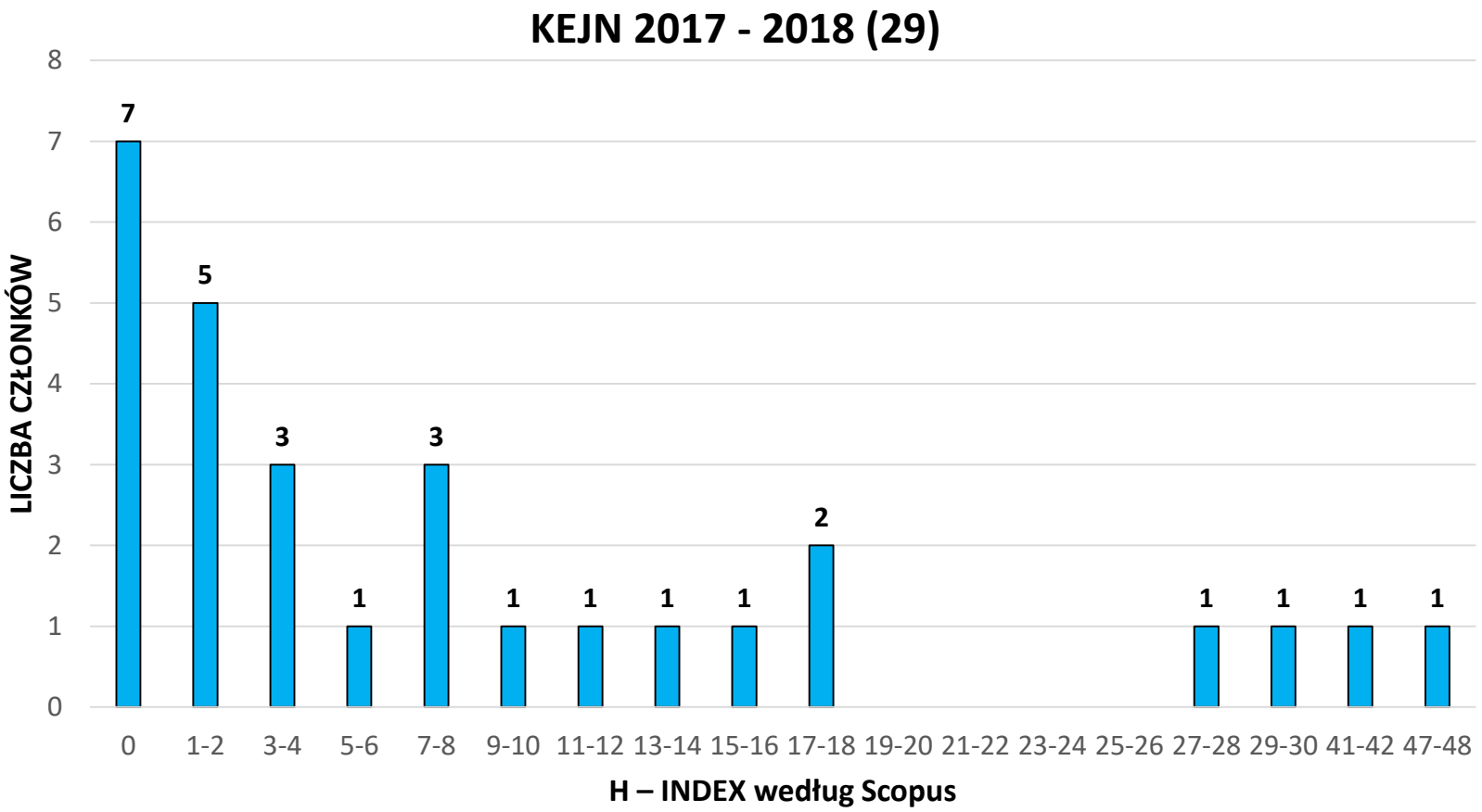
W Polsce na doskonałość naukową wpływa głównie działalność:

1. **Komisji Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN),**
2. **Centralnej Komisja ds. Stopni i Tytułów Naukowych (CK),**
3. **Narodowego Centrum Nauki (NCN),**
4. **Polskiej Akademii Nauk (PAN).**

Rada ERC, jej doskonałość naukowa



KEJN, jej doskonałość naukowa



Publikacje z listy ministerialnej:

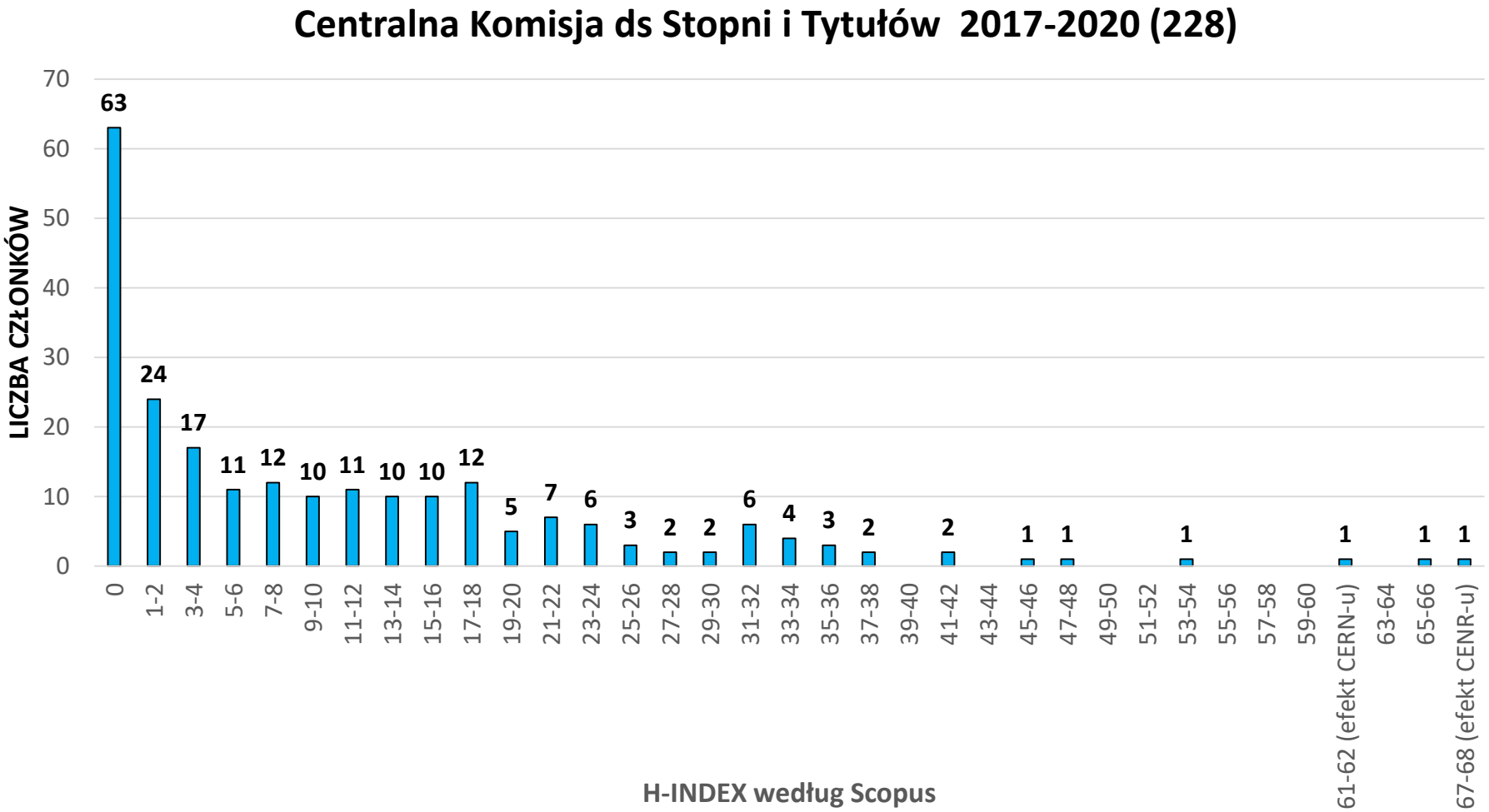
Lista A – 11 271 czasopism naukowych z IF

Lista B – 2 209 czasopism bez IF

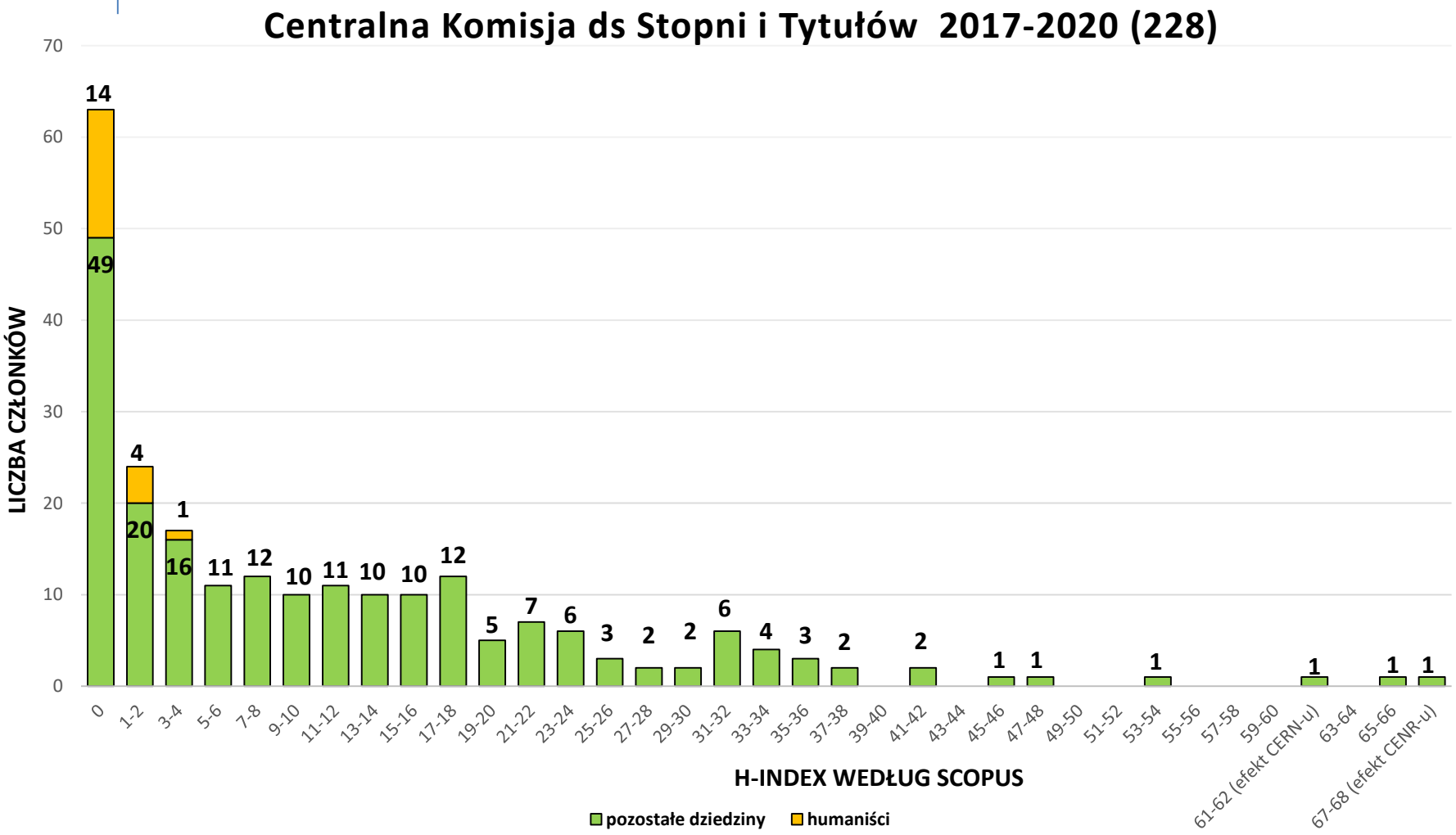
Lista C – 4 111 czasopism z bazy ERIH

Lista B, skupiająca głównie pisma o zasięgu krajowym**, nie powinna być brana pod uwagę przy kategoryzacji jednostek naukowych przez KEJN.**

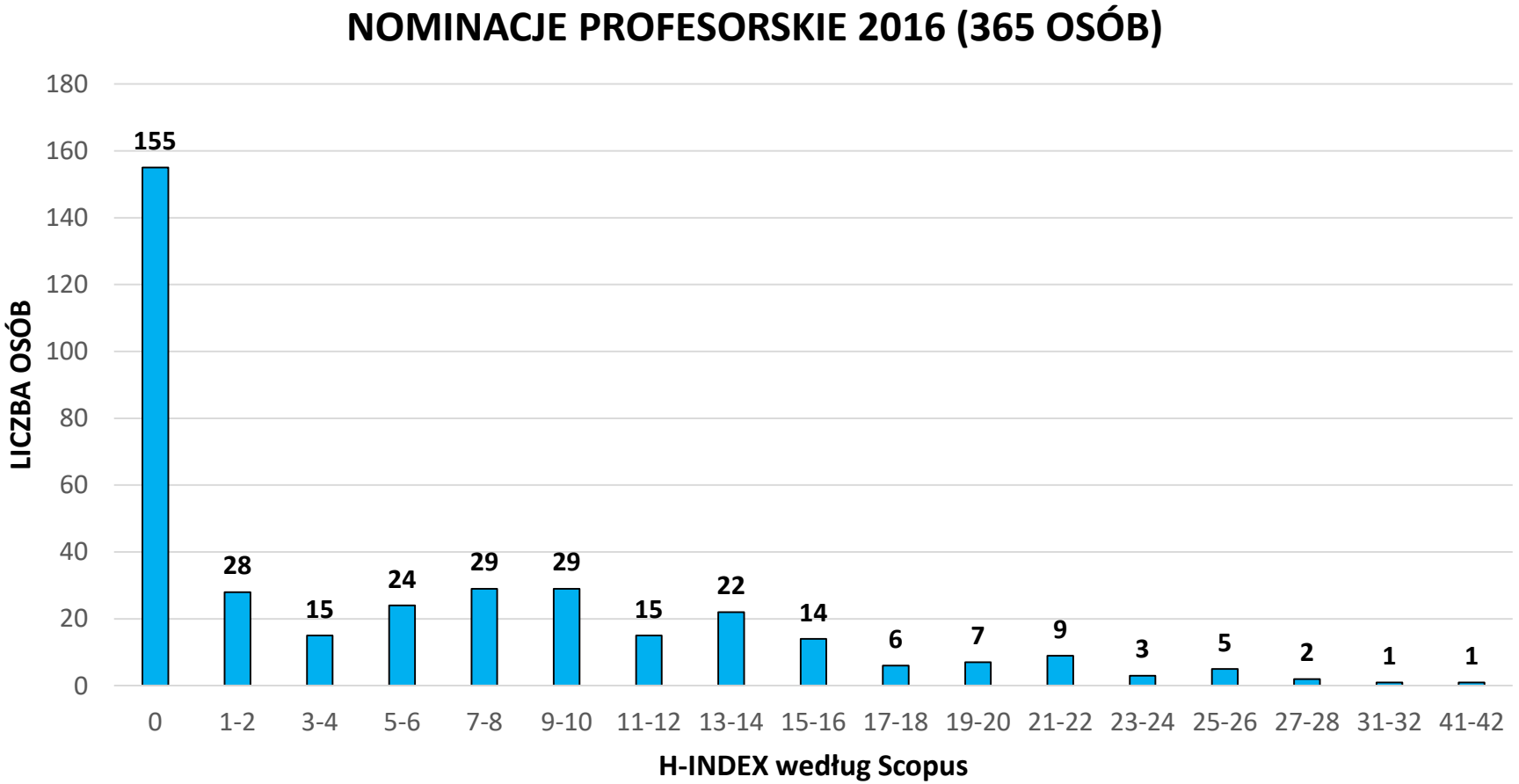
CK, jej doskonałość naukowa



CK, jej doskonałość naukowa



Nominacje profesorskie, indeksy Hirscha



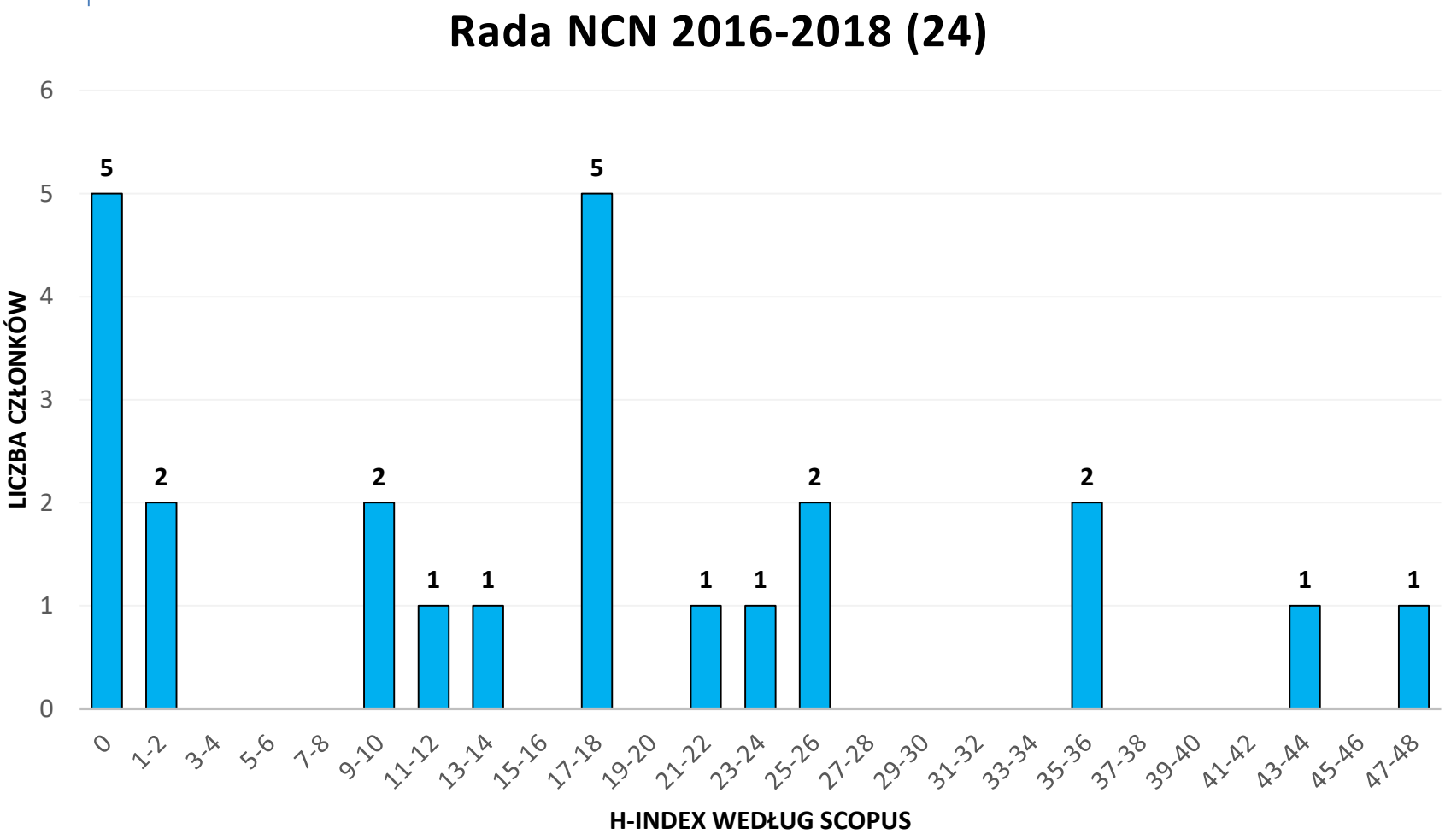
Lista B nie powinna być brana pod uwagę

przy wystąpieniach awansowych na stopień

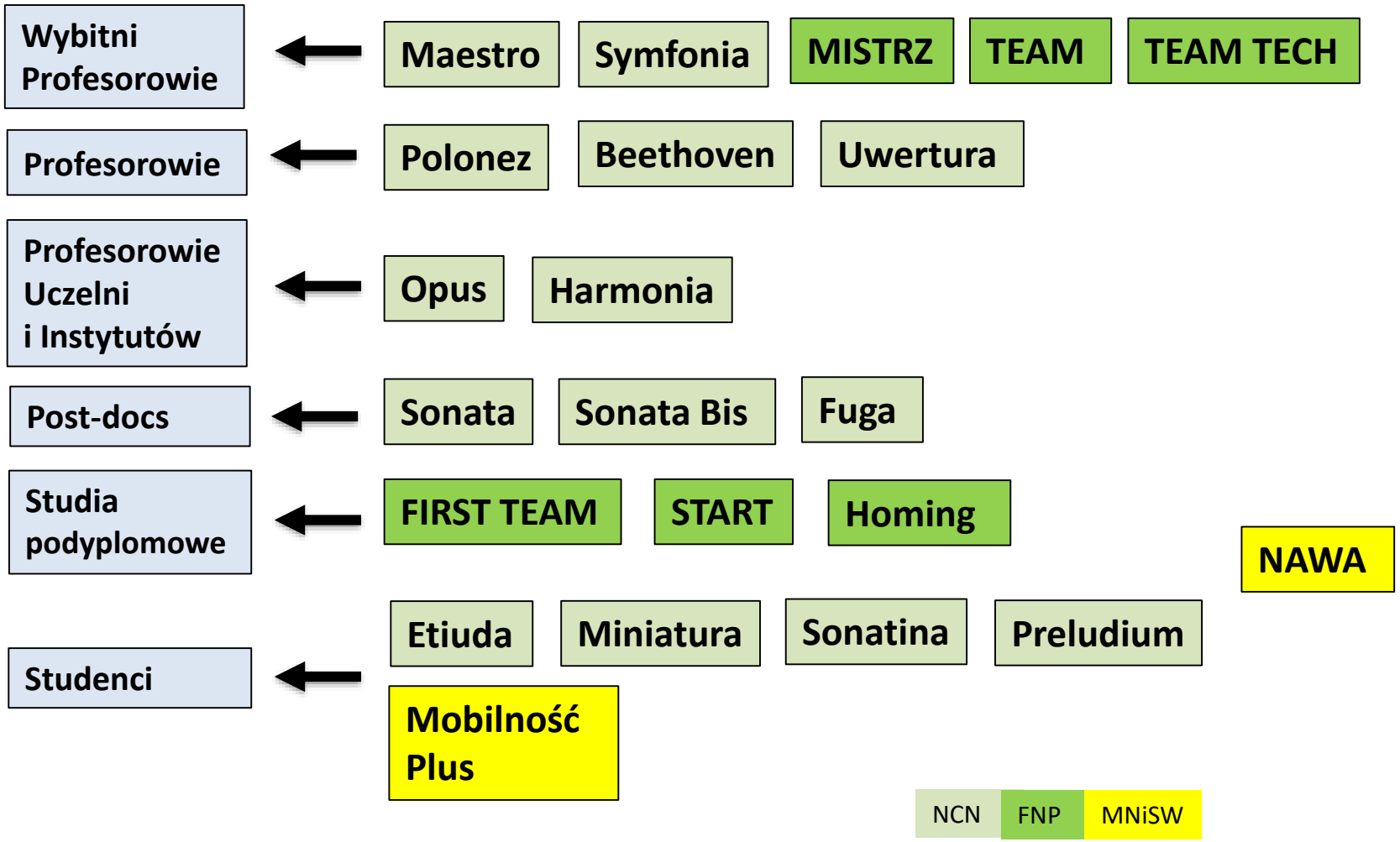
dr. hab. lub tytuł profesora.

Jedynie dorobek z listy A, ewentualnie z listy C (czasopisma *European Reference Index for the Humanities*, ERIH w przypadku badaczy z humanistyki), **powinien być brany pod uwagę przy doborze składu Centralnej Komisji i KEJN.**

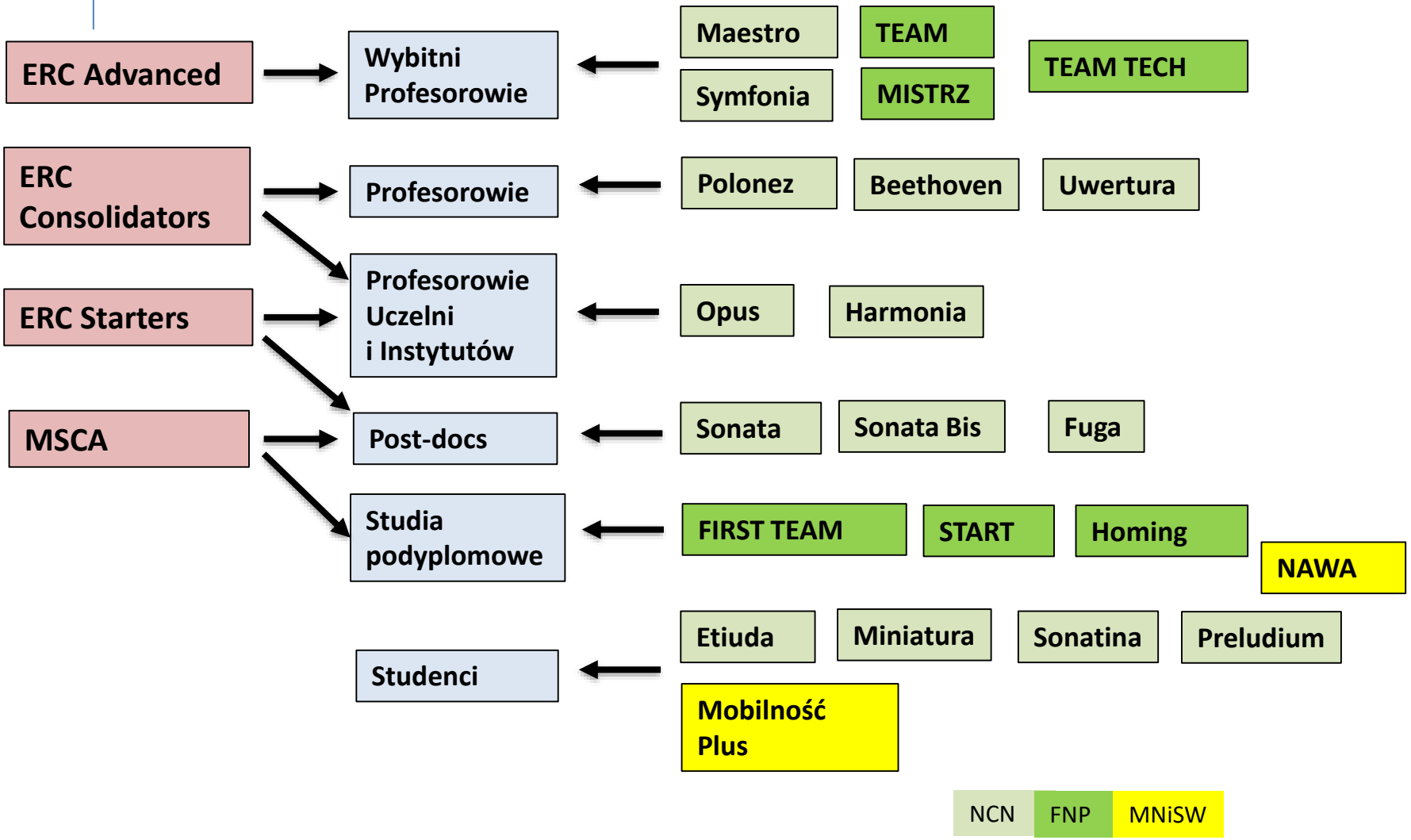
NCN, jej doskonałość naukowa



Programy promujące doskonałość w Polsce

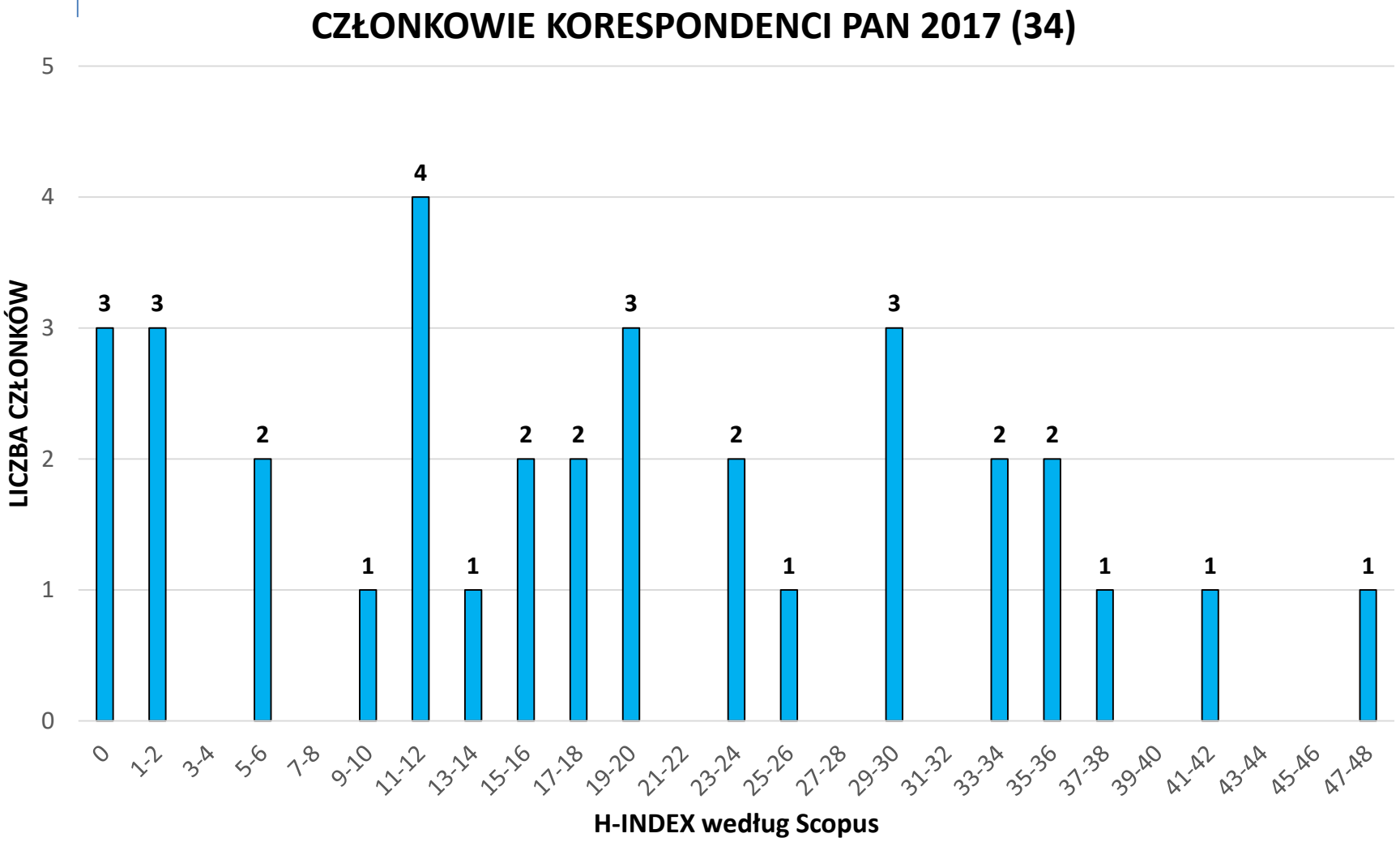


Programy promujące doskonałość w Polsce



NCN, mając strukturę i programy podobne do ERC, w pewien sposób zaspokaja zapotrzebowanie na fundusze dla najzdolniejszych badaczy w Polsce i osłabia naszą skuteczność w wystąpieniach o fundusze europejskie.

PAN, jej doskonałość naukową



W UE instytucja najbardziej promująca doskonałość naukową to

Rada Naukowa ERC 2017 -22 osoby **18%** składu ≤ index H 6

W Polsce na doskonałość naukową centralnie wpływa działalność:

1. Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów - 228 osób **50%** składu ≤ index H 6
2. Komisji Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) - 29 osób **55%** składu ≤ index H 6
3. Rady Narodowego Centrum Nauki - 24 osoby **33%** składu ≤ index H 6
4. Polskiej Akademia Nauk, nowi członkowie 2017 - 34 osoby **22%** składu ≤ index H 6

Biuro ds. Doskonałości Naukowej PAN / 1

- Biuro utworzone w kwietniu 2016 roku w celu wzmocnienia i wspierania polskiego uczestnictwa w grantach ERC dzięki pomocy administracyjnej i formalnej

- Zapewnia pomoc dla badaczy mających siedzibę w Polsce lub za granicą, którzy chcą ubiegać się o granty ERC w polskich instytucjach przyjmujących

Biuro ds. Doskonałości Naukowej PAN / 2

Najważniejsze zadania:

- **Udzielanie informacji, wskazówek i porad na temat grantów ERC i procesu aplikacji,**
- **Pomoc w pisaniu wniosków badawczych,**
- **Przygotowanie kandydatów do wystąpień w panelach ERC,**
- **Udzielanie pomocy w administrowaniu i rozliczaniu grantów ERC,**
- **Organizacja szeregu imprez i warsztatów dotyczących grantów ERC.**

Polski Instytut Studiów Zaawansowanych - PIASt

- Zorganizowany i zarządzany przez PAN,
- Otwarcie - styczeń 2017,
- Członek sieci EURIAS,
- Sieć EURIAS - 22 instytuty w krajach Unii Europejskiej, między nimi w Czechach, na Węgrzech i w Rumunii,
- PIASt będzie promować międzynarodowe kontakty polskich naukowców z czołowymi naukowcami w obszarze nauk społecznych i humanistycznych,
- Promuje uczestnictwo w H2020 i ERC reprezentantek i reprezentantów z obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych,
- PIASt uzupełnia aktywność Biura ds. Doskonałości Naukowej PAN.

Uniwersytet PAN

The Unique Role of The Polish Academy of Sciences

Polish Academy of Sciences--Aggregate

Polish Academy of Sciences , H. Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics of the Polish Academy of Sciences ... | View all

2011 to 2015 | no subject area filter selected | ASJC | Data sources

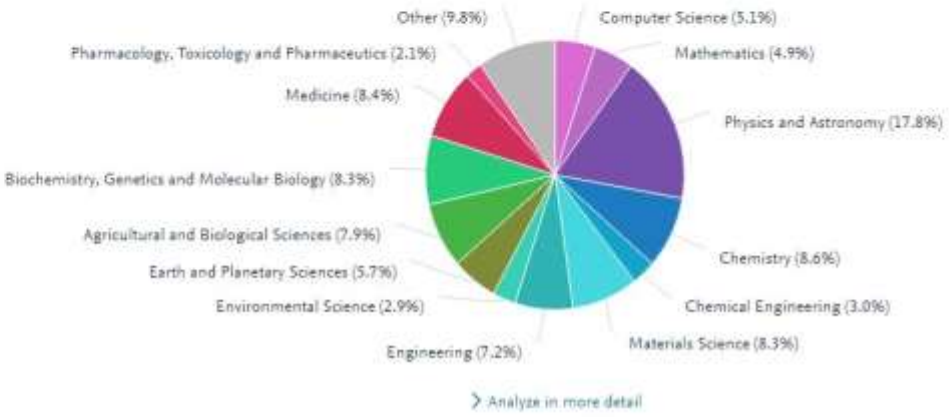
Summary | Awarded Grants | Published | Viewed | Cited | Economic Impact | Societal Impact | Authors | Institutions

Overall research performance

Export

Publications	Citations	Authors	Field-Weighted Citation Impact	Citations per Publication
25,480 ▲	180,455	10,049 ▲	1.14	7.1

View list of publications



Analyze in more detail

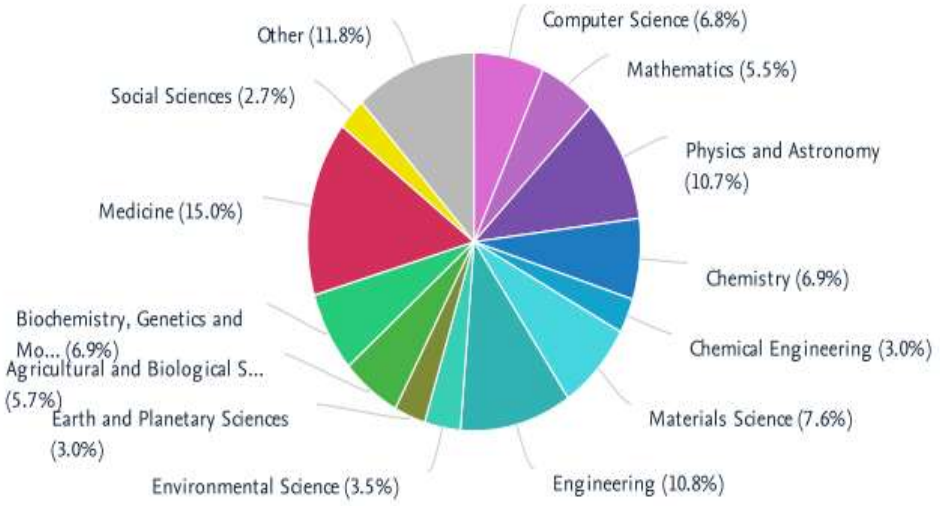
Uniwersytet PAN

Poland

2011 to 2016 | no subject area filter selected | ASJC

Overall research performance

Publications	Citations	Authors	Field-Weighted Citation Impact	Citations per Publication
227,810 ▲	1,029,642	130,175 ▲	1.02	4.5



Wnioski - jak podnieść doskonałość naukową w Polsce:

1. Lista B nie powinna być brana pod uwagę przy kategoryzacji jednostek naukowych przez KEJN i wystąpieniach awansowych o stopień dr. habilitowanego lub tytuł profesora.

2. Granty NCN i FNP powinny przygotowywać do wystąpień w H2020 lub FP9. Nie mogą one demotywować czołowych badaczek i badaczy do wystąpień w konkursach europejskich.

3. Ciała eksperckie (CK i KEJN), nadzorujące i wpływające na doskonałość naukową w Polsce, same powinny mieć doskonały naukowo skład. Powinien zostać dokonany przegląd ich składów pod tym kątem i, tam gdzie to konieczne, powinno się zmodyfikować mechanizmy wyboru członków.

4. Dodatkowe pieniądze skierowane do wyselekcjonowanych, najlepszych jednostek naukowych powinny być rozliczane na podstawie tego jak zostały one wykorzystane do podniesienia stopnia doskonałości danej jednostki. Jak wykorzystano dodatkowe środki finansowe w jednostkach kategorii A+?

5. Powołać Uniwersytet PAN.

Nowe Szaty Cesarza - J. Ch. Andersen

„…

- Patrzcie, przecież on jest nagi! – zawołało jakieś małe dziecko.

- Boże, słuchajcie głosu niewiniątka – powiedział wtedy jego ojciec i w tłumie jeden zaczął szeptem powtarzać drugiemu to co dziecko powiedziało.

- On jest nagi, małe dziecko powiedziało, że jest nagi.

- On jest nagi! – zawołał cały lud.

Cesarz zmieszał się, bo wydawało mu się, że jego poddani mają słuszność, ale pomyślał sobie: „Musze wytrzymać do końca procesji”.

I wyprostował się jeszcze dumniej, a dworzanie szli za nim, niosąc tren, którego wcale nie było.”

Koniec