



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

# Współpraca międzynarodowa w sektorze B+R

**Maciej Jędrzejek**

Koordynator projektu

Dział Zarządzania Programami

Sekcja Zarządzania Programami Międzynarodowymi

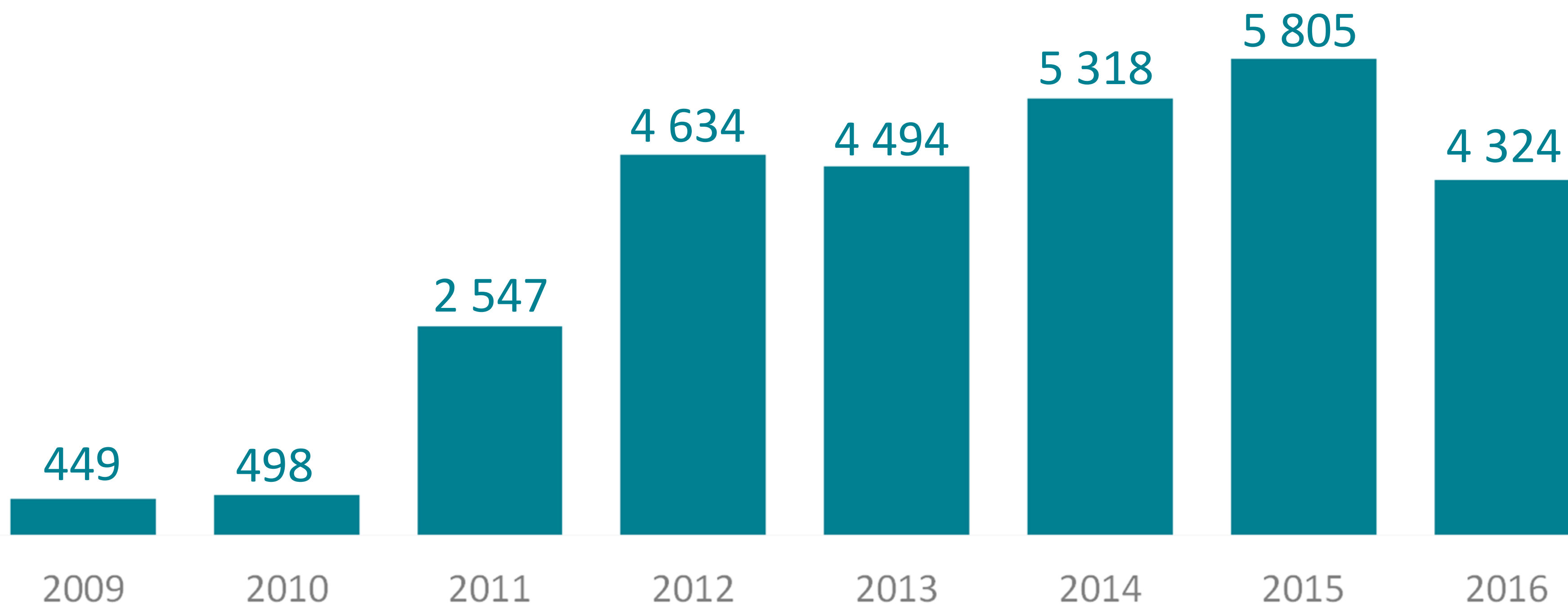
# Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



- Agencja rządowa wspierająca R&D, podlega Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Największa w Europie Środkowej (budżet ok. 5 mld zł)
- Ponad 50 programów w latach 2014-2016
- Współpraca instytucjonalna (ARP, NCN, KGHM i inne)
- Partnerstwa międzynarodowe (Izrael, Tajwan, Singapur, RPA, kraje UE i inne)



# Budżet NCBR w milionach złotych





# Plan na rzecz odpowiedzialnego rozwoju a konkurencyjność polskiej gospodarki

## Reindustrializacja

Polskie technologie siłą napędową dla przemysłu

Wdrażanie innowacji

Zachęcanie przemysłu do komercjalizacji badań:

- współfinansowanie projektów B+R (NCBR)
- zachęty podatkowe (system legislacyjny)

## Jak działa NCBR?



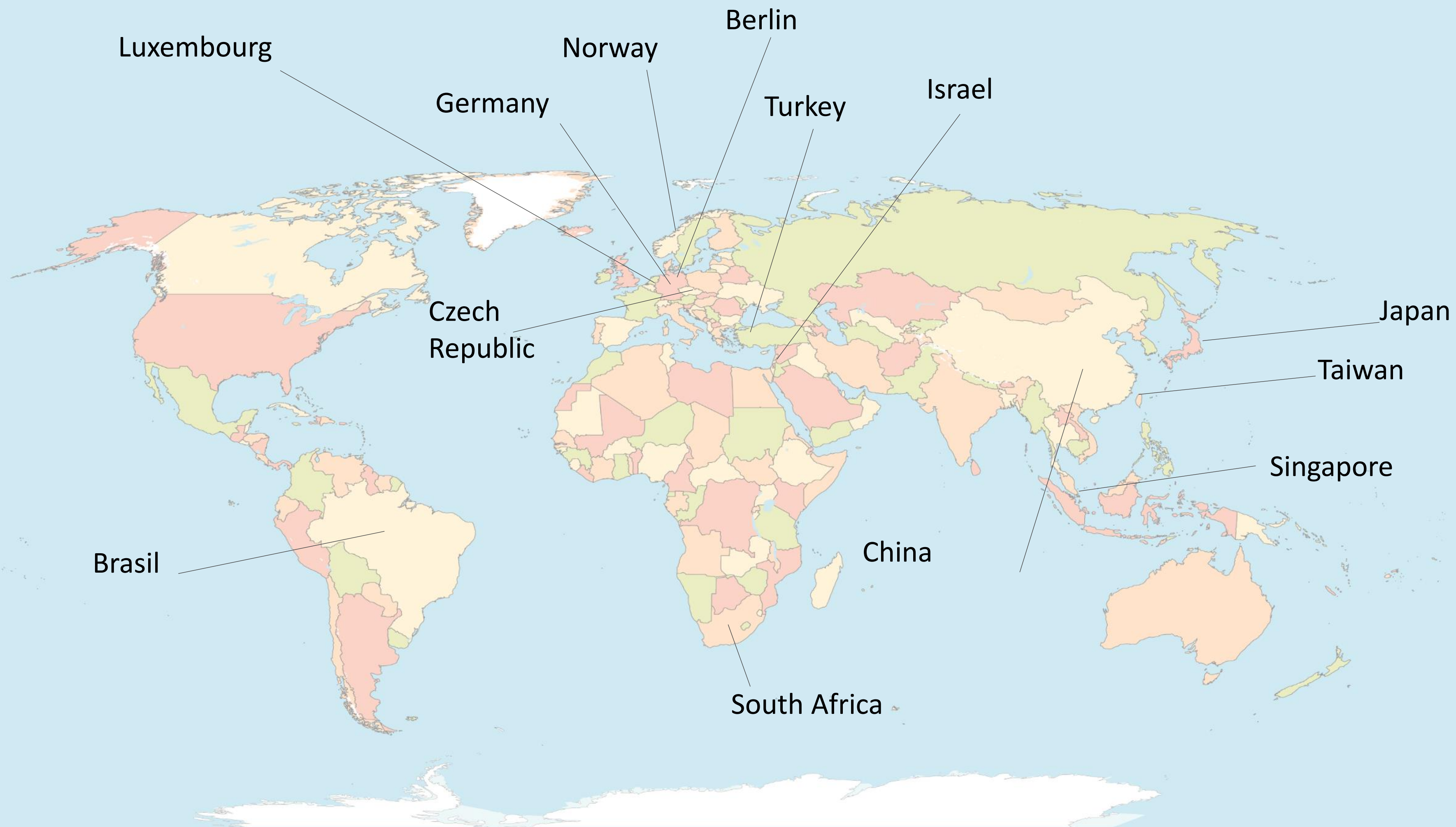
- Zachęca przemysł do komercjalizacji badań przez współfinansowanie projektów B+R
- Skutecznie wspiera budowę trwałej przewagi technologicznej polskiej gospodarki
- Łączy naukę z biznesem
- Daje „polisę ubezpieczeniową” od ryzyka
- Pomaga „od pomysłu do przemysłu”

# Rodzaje współpracy międzynarodowej



- **Polsko-Norweska Współpraca Badawcza;**
- **Współpraca dwustronna;**
- **Współpraca wielostronna (V4 + Japan; V4 + South Korea);**
- **Współpraca w ramach ERA-NET, ERA-NET PLUS, ERA-NET COFUND, ERANet-LAC: Latin America, Caribbean and European Union, SEA-EU-NET (ponad 20 różnych inicjatyw);**
- **Współpraca sieciowa (CORNET, ERA Chemistry, ERA-NET BIOENERGY, FENCO);**
- **Inicjatywy Wspólnego Programowania (Joint Programming Initiatives – JPI) (JPI AMR, JPI HDHL BioNH, JPND, FACCE JPI, JPI HDHL DEDIPAC KH);**
- **Wspólne Przedsięwzięcia (Joint Undertakings) (ARTEMIS, CLEAN SKY, ECSEL JU, ENIAC, IMI JU);**
- **Inne inicjatywy międzynarodowe (AAL, BONUS-185, EUREKA, EuroSTARS).**

# Współpraca bilateralna



# Aktualne konkursy



Tematyka

Otwarcie

Zamknięcie

Kraje partnerskie

Wnioskodawca

Minimalna wielkość projektu

Maksymalna wielkość projektu

Okres realizacji projektu

Maksymalny procent dofinansowania

Budżet konkursu dla polskich podmiotów

Rodzaj badań

Strona konkursu

Inne istotne kwestie



# Współpraca Polska-Turcja - 2. konkurs



- ICT - Information and Communication Technologies, Energy, Health and life sciences;
- 26.08.2016 - 7.12.2016;
- Turcja;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- do 3 lat;
- max. 850 tys. PLN;
- min. 24 i max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 5 mln PLN;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/wspolpraca-dwustronna/turcja/ii-konkurs/art,4465,otwarcie-drugiego-polsko-tureckiego-konkursu-na-wspolne-projekty-badawczo-rozwojowe.html>
- jeżeli po jednej ze stron będzie partnerem przedsiębiorca (np. tureckiej), musi też być i po drugiej (polskiej).

# Polsko-tajwańska współpraca badawcza, konkurs V



- Zakres tematyczny do ustalenia;
- wiosna-lato 2017;
- Tajwan;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy po stronie polskiej, po stronie tajwańskiej tylko jednostki naukowe;
- do 3 lat;
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- ok. 500 tys. EUR;
- prawdopodobnie wszystkie rodzaje badań;
- <http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/wspolpraca-dwustronna/tajwan/aktualnosci/>
- .

# Współpraca V4-Korea (V4-Korea Joint Research Program)/1 konkurs



- Chemistry and chemical engineering including nanotechnology;
- 01.11.2016 - 31.01.2017;
- Korea Południowa, Polska, Czechy, Słowacja, Węgry;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- max. 125 000 EUR;
- do 3 lat;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 000 EUR;
- badania podstawowe (wyłącznie jednostki naukowe), badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/wspolpraca-v4---korea/aktualnosci/>
- kwalifikowalne tylko partnerstwa: Korea+2 kraje V4 (1+2), Korea+3 kraje V4 (1+3) i Korea+ 4 kraje V4 (1+4); Korea+1 kraj V4 (1+1) - partnerstwo niekwalifikowalne.

# SEA-EU-NET (Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation) 2 konkurs



- Climate Change/Biodiversity/Ecology, Food/Nutrition, Water/Water Management, Health/Health systems/communicable and non-communicable diseases, Enabling technologies (such as ICT), Governance;
- 09.01.2017 - 17.03.2017;
- Austria, Cambodia, Belgium, Finland, France, Germany, Indonesia, Laos , Malaysia, Myanmar, Poland, Spain, Sweden, Switzerland, Thailand, The Netherlands, The Philippines, Turkey, Vietnam;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- do 3 lat;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 300 000 EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbir.pl/programy-miedzynarodowe/sea-eu-net/aktualnosci/>
- <https://sea-eu.net/>
- konsorcjum powinno być złożone z min. 4 podmiotów: 2 z różnych krajów SEA oraz 2 z różnych krajów UE.

# CORE Organic Cofund - Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming System



- Ekologiczna produkcja rolna i żywność ekologiczna (tematy w trakcie ustalania);
- początek grudnia 2016 - 2017-02-07;
- Dania, Niemcy, Austria, Belgia, Estonia, Finlandia, Francja, Włochy, Litwa, Holandia, Norwegia, Rumunia, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Turcja, Szwajcaria;
- jednostki naukowe, przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 600 tys. EUR;
- badania podstawowe, badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- jeszcze nie ma oficjalnej strony, poprzedni konkurs <http://www.coreorganic2.org/>

# ERA-NET FACCE SURPLUS Sustainable and Resilient agriculture for food and non-food systems

## II konkurs



- Zrównoważone rolnictwo, produkcja biomasy, małe biorafinerie;
- I-II kwartał 2017 - w trakcie ustalania/czas trwania naboru to ok. 2 miesiące;
- konsorcjum w trakcie budowy;
- przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- rekomendowana kwota dofinansowania dla pojedynczego polskiego partnera wynosi 200 tys. EUR
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/era-net-co-fund/facce-surplus/art,3099,sustainable-and-resilient-agriculture-for-food-and-non-food-systems.html>
- <https://www.faccejpi.com/Research-Themes-and-Achievements/Sustainable-intensification-of-agriculture/ERA-NET-cofund-FACCE-SURPLUS>.

# ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities



- Minimally invasive methods for early detection of cancer and progression of the disease;
- 2016-12-02 - 2017-06-07;
- Austria, Belgia, Estonia, Francja, Niemcy, Grecja, Izrael, Włochy, Łotwa, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Słowacja Słowenia, Hiszpania, Tajwan, Turcja;
- jednostki naukowe, przedsiębiorcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- [www.transcanfp7.eu](http://www.transcanfp7.eu).

# EuroNanoMed III cofund - European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine/ JTC 8



- Regenerative medicine, Diagnostics, Targeted delivery systems;
- 14 listopada 2017 - 16 stycznia 2017 (wnioski wstępne);
- Belgium, Canada (Québec), France, Estonia, Greece, Ireland, Israel, Italy, Latvia, Lithuania, The Netherlands, Norway, Poland, Romania, Slovakia, Spain, Taiwan, Turkey;
- przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- 200 tys. EUR
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 700 tys. EUR + wkład KE;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.euronanomed.net/joint-calls/8th-joint-call-2017/>
- procedura dwuetapowa (pre-proposal, proposal), wnioski będą finansowane przez Centrum od 2018 r.



# ERA-CVD - European Research Area Network on Cardiovascular Diseases - II konkurs



- Choroby układu sercowo-naczyniowego;
- początek 2017 - w trakcie uzgodnień;
- Austria, Belgia, Estonia, Francja, Niemcy, Izrael, Włochy, Łotwa, Norwegia, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Hiszpania, Tajwan, Holandia, Turcja;
- organizacje badawcze, przedsiębiorcy;
- 200 tys. EUR
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania podstawowe, badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.era-cvd.eu>.

# ERA CoBioTech - ERA Net Cofund on Biotechnology



- Biotechnologia przemysłowa;
- 01.12.2016 - 02.03.2017;
- Argentyna, Belgia, Szwajcaria, Estonia, Francja, Niemcy, Izrael, Włochy, Łotwa, Holandia, Norwegia, Rumunia, Rosja, Słowenia, Hiszpania, Turcja, Wielka Brytania;
- organizacje badawcze, przedsiębiorcy;
- 200 tys. EUR;
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 700 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.cobiotech.eu/>.

# ERA-NET E-Rare-3 - ERA-Net for Research Programmes on Rare Diseases III konkurs (JTC 2017)



- Choroby rzadkie;
- początek grudnia 2016 - I kwartał 2017;
- Austria, Belgia, Kanada, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Izrael, Włochy, Łotwa, Polska, Portugalia, Rumunia, Hiszpania, Szwajcaria, Holandia, Turcja;
- jednostki naukowe, przedsiębiorcy;
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 400 tys. EUR
- maksymalna wartość dofinansowania z NCBR dla pojedynczego projektu to 200 tys. EUR, niezależnie od liczby wykonawców z Polski w tym projekcie;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.erare.eu/>;
- pierwsze oficjalne informacje o konkursie pojawią się dopiero 2 listopada; do tego czasu szczegóły dotyczące konkursu mogą się zmienić.

# ERA-Net Neuron Cofund / II konkurs (JTC 2017)



- Neuronauki;
- I kwartał 2017;
- Austria, Belgia, Kanada, Francja, Niemcy, Izrael, Włochy, Łotwa, Holandia, Norwegia, Polska, Rumunia, Słowacja, Hiszpania, Szwajcaria, Turcja;
- jednostki naukowe, przedsiębiorcy;
- max. 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR
- maksymalna wartość dofinansowania z NCBR dla pojedynczego projektu to 250 tys. EUR, niezależnie od liczby wykonawców z Polski w tym projekcie;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.neuron-eranet.eu/>;
- pierwsze oficjalne informacje o konkursie pojawią się dopiero 2 grudnia; do tego czasu szczegóły dotyczące konkursu mogą się zmienić.

# ERA-NET Cofund

## Electric Mobility Europe - 1 konkurs



- Pojazdy elektryczne;
- 02.11.2016 - 06.02.2017 - wnioski wstępne;
- Austria, Białoruś, Dania, Finlandia, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Polska, Szwecja, Turcja, Węgry, region Piemontu;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy;
- 30 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 1 mln EUR;
- badania przemysłowe i prace rozwojowe;
- [www.electricmobilityeurope.eu](http://www.electricmobilityeurope.eu);
- konsorcja składające się z min. 3 podmiotów pochodzących z 3 różnych krajów biorących udział w konkursie.

# PhotonicSensing - Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund



- Fotonika;
- 01.09.2016 - 05.12.2016 - wnioski międzynarodowe wstępne;
- 29.03.2017 - wnioski międzynarodowe pełne;
- Austria, Flanders Region (Belgium), Germany, Israel, Poland, Portugal, Turkey, Tuscany Region (Italy), United Kingdom;
- przedsiębiorcy, konsorcja naukowe;
- Projekty od 500 tys. do 4 mln EUR;
- 24-36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 1 mln EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <https://photonicsensing.eu/>.



- Technologie morskie;
- 2016-12-01 - 2017-03-31;
- Argentyna, Białoruś, Belgia, Francja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, RPA, Turcja, Włochy;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy (aby wniosek z polskim udziałem był poprawny formalnie, w skład międzynarodowego konsorcjum musi wchodzić przynajmniej jeden polski przedsiębiorca);
- do 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe.

# ERA-NET Bioenergy - 11 konkurs



- Bioenergia;
- 2016-12-01 - 2017-03-31;
- Austria, Finlandia, Niemcy, Polska, Szwajcaria, Szwecja;
- jednostki naukowe i przedsiębiorcy (aby wniosek z polskim udziałem był poprawny formalnie, w skład międzynarodowego konsorcjum musi wchodzić przynajmniej jeden polski przedsiębiorca);
- do 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- [www.eranetbioenergy.net](http://www.eranetbioenergy.net);
- [www.eranetbestf.net](http://www.eranetbestf.net).



- Fotowoltaika i koncentratory energii słonecznej;
- planowana: 5 grudnia 2016 - Początek lutego 2017 (wnioski wstępne);
- Szwajcaria, Austria, Cypr, Francja, Niemcy, Grecja, Holandia, Polska, Hiszpania, Szwecja, Turcja, Wielka Brytania;
- jednostki naukowe;
- do 36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- oficjalnego ogłoszenia brak;
- [http://cordis.europa.eu/project/rcn/200090\\_en.html](http://cordis.europa.eu/project/rcn/200090_en.html).

# CORNET - COLlective Research NETworking



- Dowolna tematyka - badania na potrzeby konkretnych branż przemysłowych;
- konkursy są organizowane dwa razy do roku, jeden z naborem do marca danego roku, drugi z naborem do września danego roku;;
- Niemcy, Austria, Czechy, Walonia, Flandria, Holandia, Peru, Quebec (Kanada);
- zrzeszenia branżowe grupujących małe i średnie przedsiębiorstwa (np. izby gospodarcze, klastry itp.) posiadających osobowość prawną i siedzibę na terytorium RP;
- w ramach projektu wnioskodawcą jest zrzeszenie, ale w projekcie występuje również jednostka naukowa, która wykonuje prace badawcze;
- max. 24 miesiące;
- - do 100% w przypadku kosztów wykonania prac badawczych realizowanych przez jednostkę naukową;
- - do 85% w przypadku pozostałych kosztów realizacji projektu ponoszonych przez zrzeszenie.;
- 500 tys. EUR
- badania przemysłowe i prace rozwojowe, inne (zarządzanie projektem i rozpowszechnianie ale realizowane tylko przez zrzeszenie);
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/wspolpraca-sieciowa/inicjatywa-cornet/>
- <https://www.cornet.online/>

# AAL - Active and Assisted Living Programme



- Finansowanie rozwiązań ICT poprawiających jakość życia ludzi starszych;
- konkursy są organizowane raz do roku, zazwyczaj nabór jest organizowany pomiędzy lutym a majem danego roku;
- za każdym razem jest inny zakres tematyczny konkursu;
- Austria, Belgia, Cypr, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Kanada, Luksemburg , Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowenia, Szwajcaria, Węgry, Włochy;
- jednostki naukowe, przedsiębiorcy;
- 12-36 miesięcy;
- zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 500 tys. EUR
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/aal/aktualnosci/art,4032,otwarcie-naboru-wnioskow-w-konkursie-aal-2016-call-programu-aal.html>;
- <http://www.aal-europe.eu/>.



- Bez ograniczeń tematycznych - prorynkowe projekty badawcze we wszystkich dziedzinach technologii o cywilnym zastosowaniu;
- 7 konkurs – do 2 marca 2017 r. (do godz. 20.00 czasu środkowoeuropejskiego);
- 8 konkurs – do 14 września 2017 r. (do godz. 20.00 czasu środkowoeuropejskiego);
- 36 krajów - większość krajów europejskich + RPA, Kanada i Korea Południowa;
- MŚP;
- do wysokości alokacji na konkurs;
- maks. 3 lata;
- mikro/mały przedsiębiorca: do 60%; średni przedsiębiorca: do 50%;
- 750 000 EUR na konkurs (1 500 000 EUR rocznie);
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/eurostars/>.

EUREKA



- Bez ograniczeń tematycznych, ale projekty: muszą być ukierunkowane rynkowo, mieć cywilny cel, przewidywać opracowanie nowego produktu, procesu lub usługi;
- 2 nabory w ciągu roku - terminy na 2017 r. jeszcze nie są ustalone;
- 42 kraje - Europa + RPA, Kanada i Korea Południowa;
- konsorcja naukowe; MŚP; grupy przedsiębiorców;
- maks. 500 000 PLN dla jednego podmiotu i maks. 1 000 000 PLN dla konsorcjum lub grupy przedsiębiorców;
- maks. 3 lata;
- Zgodnie z zasadami pomocy publicznej;
- 4 000 000 PLN rocznie, po 2 000 000 PLN na konkurs;
- badania przemysłowe, prace rozwojowe;
- <http://www.ncbr.gov.pl/programy-miedzynarodowe/eureka/>.



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

[ncbr.gov.pl](http://ncbr.gov.pl)



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



NCBR\_pl