



Badania podstawowe esencją nauki



NARODOWE CENTRUM NAUKI



Plan prezentacji

1. Narodowe Centrum Nauki
2. Konkursy NCN
3. Konkurs POLONEZ
4. EMRM 2015





Narodowe Centrum Nauki

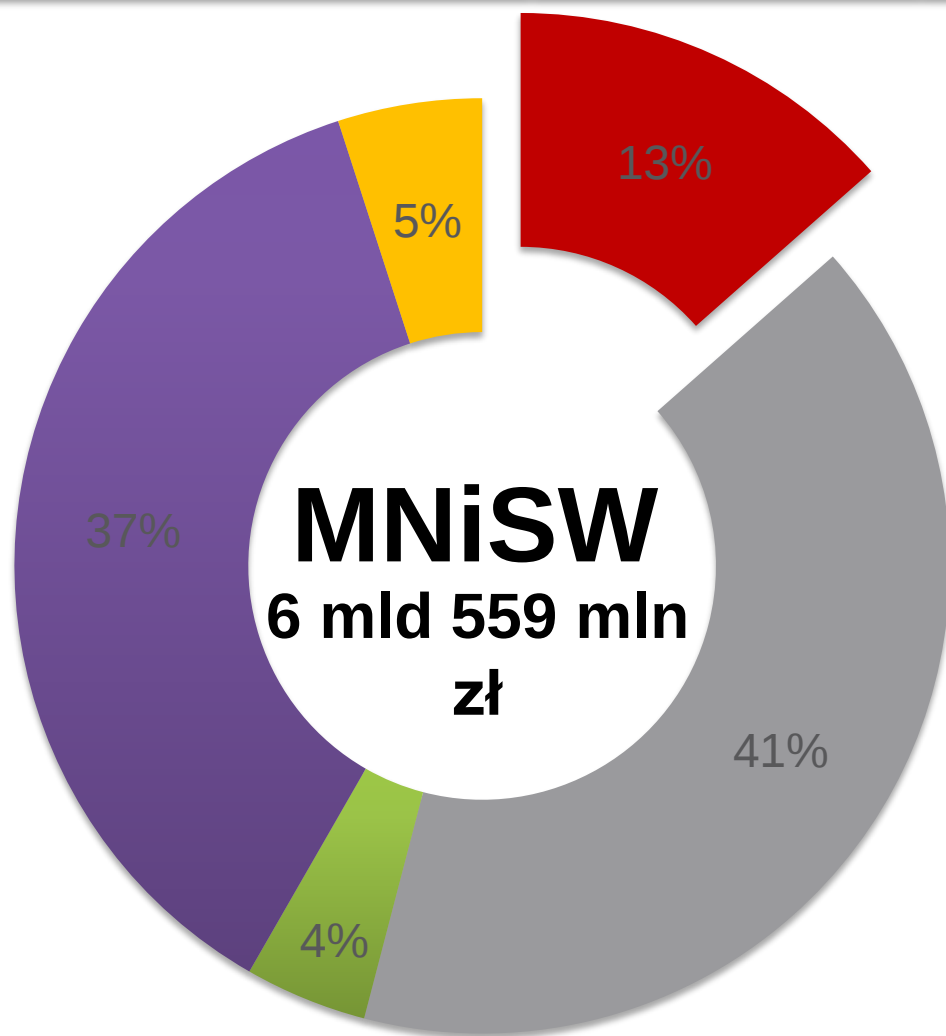
Narodowe Centrum Nauki - agencja wykonawcza powołana do finansowania badań podstawowych realizowanych w formie projektów badawczych, stypendiów doktorskich i staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

BADANIA PODSTAWOWE to prace eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobycia nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów, bez nastawienia na praktyczne zastosowanie ani użytkowanie.

Wnioski w oczywisty sposób aplikacyjne, nie mogą być finansowane przez NCN



Budżet NCN



- Narodowe Centrum
■ Nauki
885 mln zł
- Narodowe Centrum
■ Badań i Rozwoju
2 mld 661 mln zł
- Współpraca naukowa
■ z zagranicą
277 mln zł
- Działalność statutowa i
■ inwestycyjna
2 mld 408 mln zł
- Inne
■
326 mln zł



Panele dyscyplin NCN

HS – Nauki Humanistyczne, Społeczne i o Sztuce	
HS1	Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości
HS2	Kultura i twórczość kulturowa
HS3	Wiedza o przeszłości
HS4	Jednostka, instytucje, rynki
HS5	Prawo, nauki o polityce, polityki publiczne
HS6	Człowiek i życie społeczne

NZ – Nauki o Życiu	
NZ1	Podstawowe procesy życiowe na poziomie molekularnym
NZ2	Genetyka, genomika
NZ3	Biologia na poziomie komórki
NZ4	Biologia na poziomie tkanek, narządów i organizmów
NZ5	Choroby zakaźne ludzi i zwierząt
NZ6	Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt
NZ7	Nauki o lekach i zdrowie publiczne
NZ8	Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym
NZ9	Podstawy stosowanych nauk o życiu

ST – Nauki Ścisłe i Techniczne	
ST1	Nauki matematyczne
ST2	Podstawowe składniki materii
ST3	Fizyka fazy skondensowanej
ST4	Chemia analityczna i fizyczna
ST5	Synteza i materiały
ST6	Informatyka i technologie informacyjne
ST7	Inżynieria systemów i telekomunikacji
ST8	Inżynieria procesów i produkcji
ST9	Astronomia i badania kosmiczne
ST10	Nauki o Ziemi



Plan prezentacji

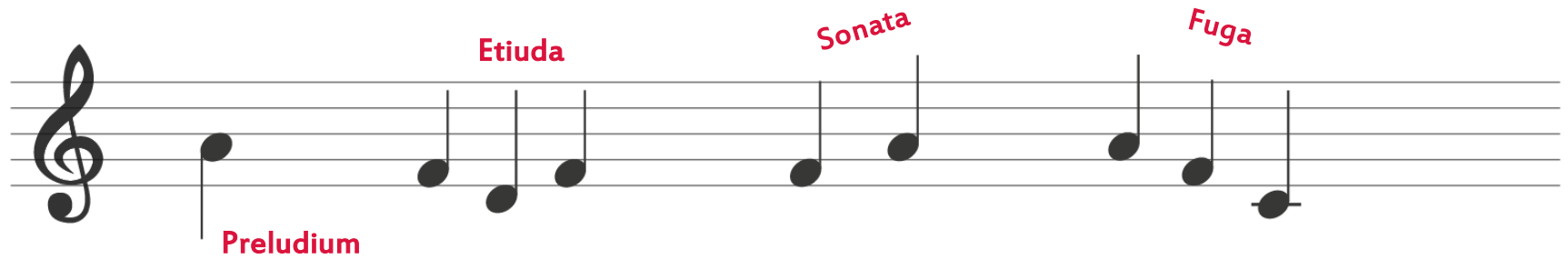
1. Narodowe Centrum Nauki

2. Konkursy NCN

3. Konkurs POLONEZ

4. EMRM 2015





Konkursy Rady Narodowego Centrum Nauki

- **ETIUDA** na finansowanie stypendiów doktorskich dla osób z otwartym przewodem doktorskim
- **FUGA** na finansowanie krajowych staży po uzyskaniu stopnia naukowego doktora



ETIUDA (stypendia doktorskie)

dla osób rozpoczynających karierę naukową nieposiadających stopnia naukowego doktora, które wszczęły **przewód doktorski** lub zobowiązują się do otwarcia przewodu doktorskiego do 30 czerwca danego roku

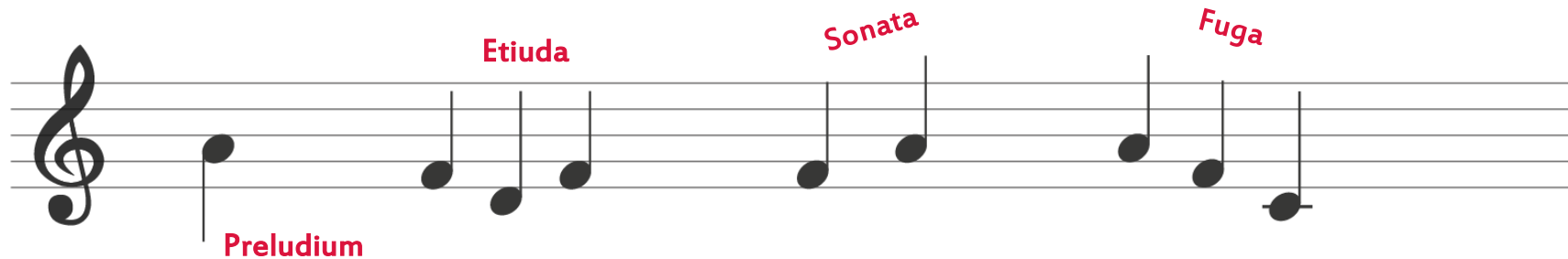
- **Tytuł wniosku musi być zgodny z tematem pracy doktorskiej**
- Okres otrzymywania stypendium 6 - 12 miesięcy
- Okres trwania stażu zagranicznego 3 - 6 miesięcy
- Obrona pracy doktorskiej w terminie **do 12 miesięcy** po zakończeniu pobierania stypendium
- Stypendium doktorskie: 3 000 zł miesięcznie
- Środki na pobyt w zagranicznym ośrodku naukowym: 9 000 zł miesięcznie skorygowane o wskaźnik dla danego kraju
- Środki na koszty podróży w zryczałtowanej kwocie od 1000 do 10 000 zł
- **Uzyskanie stopnia naukowego doktora** w trakcie pobierania stypendium powoduje przerwanie wypłaty stypendium, ale nadal możliwe jest odbycie stażu zagranicznego (do 12 miesięcy od wypłaty ostatniej transzy stypendium)



FUGA (krajowe staże podoktorskie)

dla osób rozpoczynających karierę naukową, które nie wcześniej niż 5 lat przed rokiem złożenia wniosku uzyskały stopień naukowy doktora, lub uzyskają do dnia 30 czerwca danego roku

- Okres realizacji: 12 - 36 miesięcy
- Wysokość finansowania: ok. 5500 zł netto miesięcznie w 1 roku stażu (6000 zł i 6500 zł w kolejnych latach)
- Jednostka naukowa może otrzymać środki na wykonywanie przez wnioskodawcę badań naukowych na każde 12 miesięcy:
 - 24 tys. zł dla paneli HS;
 - 72 tys. zł dla paneli ST i NZ,
- **Staż należy odbyć poza jednostką macierzystą** i poza województwem dotychczasowego zatrudnienia i uzyskania stopnia doktora



ETIUDA	Wszystkie ST	ST1	% złożonych	przyznanych ST	przyznanych ST1	% przyznanych
2 (12)	109	7	6,4	35	1	2,9
1 (8)	127	8	6,3	34	3	8,8

FUGA	Wszystkie ST	ST1	% złożonych	przyznanych ST	przyznanych ST1	% przyznanych
3 (12)	48	6	12,5	15	3	20,0
2 (8)	42	8	19,0	15	2	13,3
1 (4)	77	6	7,8	14	2	14,3



Konkursy ogłaszane przez Koordynatorów Dyscyplin (wybór)

- **PRELUDIUM** na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora
- **SONATA** na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, które uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 5 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem, w których możliwe jest stworzenie unikatowego warsztatu naukowego
- **SONATA BIS** na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem
- **OPUS** na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów

Projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, które jeszcze nie uzyskały stopnia naukowego doktora

- Okres realizacji: **12, 24 lub 36 miesięcy**
 - Maksymalna wysokość finansowania: **50 tys. zł na każde 12 miesięcy**
 - Maksymalna liczba wykonawców: 3 osoby (tylko **jeden samodzielny pracownik naukowy** będący opiekunem naukowym lub promotorem)
 - Beneficjentem środków finansowych nie może być opiekun naukowy lub promotor
 - Zakup aparatury naukowo-badawczej do 30% wysokości wnioskowanych środków

Brak możliwości przyznawania stypendiów

projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora

- Stopień naukowy doktora **nie wcześniej niż 7** lat przed rokiem złożenia wniosku
- Okres realizacji: **12, 24 lub 36 miesięcy**
 - **Brak maksymalnej** wysokości finansowania
 - Poza kierownikiem co najwyżej **jeden samodzielny pracownik** naukowy jako współpracownik **spoza podmiotu** zatrudniającego kierownika projektu
 - **Aparatura maksymalnie** 150 tys. dla HS i 500 tys. dla ST i NZ

projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego

- Okres realizacji: **36 - 60** miesięcy
- Maksymalna wysokość finansowania: **2 mln zł**
- Kierownik: osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w okresie od **2 do 12 lat przed rokiem** wystąpienia z wnioskiem
- **Nowy zespół naukowy** - złożony z osób nieposiadających stopnia naukowego doktora habilitowanego lub tytułu naukowego, w tym nowo zatrudnionych, które dotychczas nie współpracowały ze sobą - jako odrębny zespół - przy realizacji projektów badawczych
- Poza kierownikiem projektu, wśród osób realizujących projekt nie może być samodzielnych pracowników naukowych

projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji projektu

Okres realizacji: **12, 24 lub 36 miesięcy**

- **Brak maksymalnej wysokości finansowania**
- Koszt pojedynczego aparatu nie może przekroczyć:
 - 500 tys. w NZ i ST
 - 150 tys. w HS

OCENA DOROBKU KIEROWNIKA PROJEKTU 40%

OCENA PROJEKTU 60%, w tym:

- ocena merytoryczna projektu 55%
- ocena możliwości wykonania 5%



Preludium, Sonata, Opus

Statystyki dla ostatnich konkursów Preludium, Sonata, Sonata bis, Opus

	Wszystkie ST	ST1	% złożonych	przyznanych ST	przyznanych ST1	% przyznanych
OPUS	921	48	5,2	181	12	6,6
SONATA	369	14	3,8	53	3	5,7
PRELUDIUM	619	16	2,6	116	5	4,3
SONATA BIS	162	10	6,2	15	3	20,0

dla doświadczonych naukowców na finansowanie projektów badawczych mających na celu realizację **pionierskich badań naukowych**, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy i których efektem mogą być odkrycia naukowe

- Okres realizacji: **36, 48 lub 60 miesięcy**
- Wymóg zatrudnienia **przynajmniej jednej osoby na stanowisko typu „post-doc” i jednego doktoranta ze stypendium**
- Wysokość finansowania: **1 – 4 mln. zł**

	Wszystkie ST	ST1	% złożonych	przyznanych ST	przyznanych ST1	% przyznanych
MAESTRO	81	3	3,7	5	0	0,0



Plan prezentacji

1. Narodowe Centrum Nauki

2. Konkursy NCN

3. Konkurs POLONEZ

4. EMRM 2015





POLONEZ współfinansowany z programu H2020 Marie Skłodowska-Curie Actions COFUND-2014 i NCN

Konkurs adresowany do **naukowców przyjeżdżających z zagranicy**, którzy chcą prowadzić badania naukowe w polskich jednostkach, tj. do osób posiadających stopień doktora lub przynajmniej 4 lata doświadczenia badawczego w pełnym wymiarze czasu pracy, które w okresie 3 lat przed złożeniem wniosku w konkursie nie mieszkały, nie pracowały ani nie studiowały w Polsce dłużej niż 12 miesięcy.

- DATA OGŁOSZENIA KONKURSU: **15 września 2015 r.**
- TERMIN SKŁADANIA WNIOSKÓW: **15 grudnia 2015 r.**
- OGŁOSZENIE WYNIKÓW: **czerwiec 2016 r.**



Czas pobytu naukowca w Polsce: **12-24 miesięcy**

Finansowanie:

- Wynagrodzenie wraz z dodatkiem z tytułu okresowej zmiany miejsca zamieszkania (mobility allowance): 4 350 EUR na miesiąc
- Dodatek rodzinny: 300 EUR brutto/miesiąc
- Grant badawczy
- Możliwość udziału w szkoleniach organizowanych przez NCN

Jednostka otrzymuje koszty pośrednie w wysokości 20%.



Plan prezentacji

1. Narodowe Centrum Nauki
2. Konkursy NCN
3. Konkurs POLONEZ
- 4. EMRM 2015**





European Mathematics Representatives Meeting 2015

HORYZONT 2020

- Maria Skłodowska-Curie Actions
- ERA-Net CoFound
- Interdyscyplinarne badania w konsorcjach międzynarodowych

European Research Council (ERC)

- Starting Grants
- Consolidator Grants
- Advanced Grants



Gramy dla polskiej nauki

Dziękuję za uwagę

www.ncn.gov.pl