

Narodowe Centrum Nauki - nowy system grantów w Polsce

Zbigniew Błocki
(Uniwersytet Jagielloński)

<http://gamma.im.uj.edu.pl/~blocki>

XL Konferencja Zastosowań Matematyki
Zakopane, 30 sierpnia 2011



Ustawa z 30 kwietnia 2010 o Narodowym Centrum Nauki:

Ustawa z 30 kwietnia 2010 o Narodowym Centrum Nauki:

- finansowanie **badań podstawowych** realizowanych w formie projektów badawczych

Ustawa z 30 kwietnia 2010 o Narodowym Centrum Nauki:

- finansowanie **badań podstawowych** realizowanych w formie projektów badawczych
- siedziba w Krakowie

Ustawa z 30 kwietnia 2010 o Narodowym Centrum Nauki:

- finansowanie **badań podstawowych** realizowanych w formie projektów badawczych
- siedziba w Krakowie

- Dyrektor Centrum
- Rada Centrum
- Koordynatorzy Dyscyplin
- Zespoły Ekspertów

Dyrektor NCN:

- zarządza Centrum i reprezentuje go na zewnątrz
- zatwierdza listy rankingowe i podpisuje umowy
- przygotowuje i, po akceptacji Rady, przedstawia Ministrowi do zatwierdzenia roczne plany i sprawozdania, finansowe oraz merytoryczne
- kontroluje wykonanie przyznaných projektów badawczych

Zadania i uprawnienia Rady NCN

- udział w wyborze Dyrektora NCN (3/5)
- określanie dyscyplin (max 30)
- wybór Koordynatorów Dyscyplin
- określanie zasad przeprowadzania konkursów
- wybór Zespołów Ekspertów do oceny wniosków
- podział środków na dyscypliny
- powołanie Komisji Odwoławczej (spośród członków Rady)
- ocena merytoryczna Dyrektora i Koordynatorów Dyscyplin

Koordynatorzy Dyscyplin:

- organizują i przeprowadzają konkursy
- organizują prace Zespołów Ekspertów
- analizują wnioski pod względem formalnym
- oceniają rzetelność i bezstronność opinii przygotowanych przez ekspertów
- przedkładają Dyrektorowi do zatwierdzenia listy rankingowe przygotowane przez Zespoły Ekspertów
- w szczególnych przypadkach, po zasięgnięciu opinii Zespołu Ekspertów, mogą dokonać zmian kolejności projektów badawczych na liście rankingowej

Badania podstawowe - oryginalne prace badawcze eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobywania nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie praktyczne zastosowanie lub użytkowanie

(Art. 2 p. 3a Ustawy o zasadach finansowania nauki z 30 kwietnia 2010 r.)

Zespół Identyfikujący

- **Maciej Żylicz**, biologia, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej (przewodniczący)
- **Adam Proń**, chemia, Komisariat Energii Atomowej w Grenoble, Politechnika Warszawska
- **Piotr Sztompka**, socjologia, Uniwersytet Jagielloński,
- **Stanisław Woronowicz**, fizyka matematyczna, Uniwersytet Warszawski
- **Franciszek Ziejka**, literatura polska, Uniwersytet Jagielloński.

Rada NCN

- Michał Karoński, matematyka, UAM (przewodniczący)

Komisja K1:

- Ryszard Nycz, filologia polska, UJ (przewodniczący)
- Krzysztof Frysztacki, socjologia, UJ
- Janina Józwiak, demografia, SGH
- Mirosław Kofta, psychologia, UW
- Leszek Leszczyński, prawo, UMCS
- Teresa Malecka, muzykologia, AM Kraków
- Wojciech Nowakowski, archeologia, UW
- Andrzej Szostek, filozofia, KUL
- Wojciech Tygielski, historia sztuki, UW

Komisja K2:

- Henryk Kozłowski, chemia, UW (przewodniczący)
- Jacek Błażewicz, informatyka, Politechnika Poznańska
- Zbigniew Błocki, matematyka, UJ
- Bożena Czerny, astronomia, CAMK
- Andrzej Duda, chemia, CBMM PAN, Łódź
- Janusz Janeczek, geologia, UŚ
- Tomasz Kapitaniak, mechanika, Politechnika Łódzka
- Marek Żukowski, fizyka, UG

Komisja K3:

- Leszek Kaczmarek, biologia, IBD im. Nenckiego PAN (przewodniczący)
- Jakub Gołąb, immunologia, WUM
- Tomasz Motyl, genetyka, SGGW
- Krzysztof Nowak, genetyka, AR Poznań
- Jerzy Pałka, farmaceutyka, AM Białystok
- Adam Torbicki, kardiologia, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Warszawa

Dyrektor NCN



Andrzej Jajszczyk

- profesor AGH (telekomunikacja)
- Nagroda FNP (2008)

Panele NCN

HS1 Fundamentalne pytania o naturę człowieka i otaczającej go rzeczywistości

HS2 Kultura i twórczość kulturowa

HS3 Wiedza o przeszłości

HS4 Jednostka, instytucje, rynki

HS5 Normy i władza

HS6 Człowiek i życie społeczne

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 komunikacji

ST8 Inżynieria procesów i produkcji

ST9 Astronomia i badania kosmiczne

ST10 Nauki o Ziemi

- 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 niezakaźne ludzi i zwierząt
- NZ6 Immunologia i choroby zakaźne ludzi i zwierząt
- NZ7 Zdrowie publiczne
- NZ8 Podstawy wiedzy o życiu na poziomie środowiskowym
- NZ9 Stosowane nauki o życiu

ST1 Nauki matematyczne: wszystkie dziedziny matematyki, teoretyczne oraz stosowane, a także podstawy matematyczne informatyki, fizyka matematyczna i statystyka matematyczna, m.in.:

ST1.1 Logika i podstawy matematyki

ST1.2 Algebra

ST1.3 Teoria liczb

ST1.4 Geometria algebraiczna i zespolona

ST1.5 Geometria

ST1.6 Topologia

ST1.7 Grupy Liego i algebry Liego

ST1.8 Analiza

ST1.9 Algebry operatorowe i analiza funkcjonalna

ST1.10 Równania różniczkowe zwyczajne i układy dynamiczne

ST1.11 Równania różniczkowe cząstkowe

ST1.12 Fizyka matematyczna

ST1.13 Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna

ST1.14 Kombinatoryka

ST1.15 Matematyczne aspekty informatyki

ST1.16 Analiza numeryczna i obliczenia naukowe

ST1.17 Teoria sterowania i optymalizacja

ST1.18 Zastosowania matematyki w innych naukach

ST1.19 Inne zagadnienia pokrewne

Konkursy

15 czerwca 2011 (przyjmowanie wniosków)

- podstawowe 276 507 000, w tym 5 694 000 na ST1
- dla początkujących naukowców (przed doktoratem) 62 386 000, w tym 838 000 na ST1
- dla młodych naukowców (nowość - do 5 lat po doktoracie, do 1 mln zł) 113 063 000, w tym 1 628 000 na ST1
- projekty międzynarodowe niewspółfinansowane 50 mln, w tym 31 mln na całe ST

30 września 2011

- dla doświadczonych naukowców (nowość - 1-3 mln zł) 150 mln

15 grudnia 2011

- podstawowe
- dla początkujących
- dla młodych

15 marca 2012

- stypendia doktorskie i staże podoktorskie (nowość)

15 czerwca 2012

- podstawowe
- dla początkujących
- dla młodych

15 września 2012

- dla doświadczonych
- PMN

15 grudnia 2012

- podstawowe
- dla początkujących
- dla młodych