

## PODSUMOWANIE PROGRAMU FOCUS

### O programie

#### Opis

Program FOCUS był realizowany w latach 2006 – 2010 i służył wspieraniu najaktywniejszych młodych uczonych posiadających liczący się dorobek naukowy w wybranej i corocznie określonej przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej sferze badań naukowych, która w jej opinii miała szczególne znaczenie dla rozwoju nauki i postępu cywilizacyjnego Polski.

#### Cele programu :

- Umożliwienie młodym naukowcom podjęcia nowych, oryginalnych, obiecujących i istotnych kierunków badań
- Zapewnienie dodatkowej pomocy na pierwszych etapach budowania własnego zespołu naukowego

### Liczba i tematyka edycji

#### 5 edycji w latach 2006 – 2010

<i>edycja</i>	<i>tematyka</i>	<i>liczba kandydatów</i>	<i>liczba laureatów</i>
<b>2006</b>	<i>modelowanie matematyczne procesów biologicznych</i>	33	4
<b>2007</b>	<i>astrofizyka i badania przestrzeni kosmicznej</i>	13	4
<b>2008</b>	<i>molekularne i biochemiczne badania nad nowotworami</i>	22	5
<b>2009</b>	<i>językowa kategoryzacja świata</i>	43	6
<b>2010</b>	<i>nano i mikrotechnologie w medycynie</i>	19	4

### Beneficjenci

- Liczba kandydatów – 130 osób
- Liczba laureatów – 23 osoby
- Liczba stypendystów w projektach laureatów – 96 osób
- Struktura beneficjentów ze względu na płeć - 8 kobiet i 15 mężczyzn
- Współczynnik sukcesu w programie – 17,6%

- Współczynnik sukcesu dla kobiet – 13,5%
- Współczynnik sukcesu dla mężczyzn – 20%

## Finansowanie

łącznie na realizację programu przyznano do tej pory **ponad 17 mln zł.**

### Struktura finansowania w programie

- **Trzyletnie subsydlum** (80 tys. rocznie dla edycji 2006 i 2007 i po 100 tys. rocznie dla edycji 2008, 2009, 2010) z możliwością przedłużenia finansowania na kolejne dwa lata, w ramach której wypłacane jest stypendium dla Laureata i jego stypendystów oraz środki finansowe wypłacane na konto Jednostki na pokrycie potrzeb w ramach prowadzonych badań.
- **Grant aparaturowy** – dodatkowe środki na zakup sprzętu, wyposażenie pracowni/laboratorium ustalane indywidualnie w ramach wniosków składanych w konkursie grantowym
- **Przedłużenie** – możliwość przedłużenia na 2 lata okresu finansowania subsydlum w wysokości 100 000 zł rocznie.

Średnia wysokość grantu aparaturowego dla poszczególnych edycji:

<i>Edycja</i>	<i>Średnia wys. grantu</i>
<i>modelowanie matematyczne procesów biologicznych</i>	<i>625 tys. zł</i>
<i>astrofizyka i badania przestrzeni kosmicznej</i>	<i>500 tys. zł</i>
<i>molekularne i biochemiczne badania nad nowotworami</i>	<i>394,8 tys. zł</i>
<i>językowa kategoryzacja świata</i>	<i>199 tys. zł</i>
<i>nano i mikrotechnologie w medycynie</i>	<i>389,25 tys. zł</i>

## Projekty / Zespoły

**Liczba utworzonych zespołów - 23**

Wszyscy laureaci programu utworzyli zespoły badawcze i były to ich pierwsze zespoły. Większość utworzyła te zespoły wkrótce po powrocie ze stażu podoktorskiego. Na 23 laureatów pięcioro podjęło pracę i stworzyło swoje zespoły w innej instytucji, niż ta, w której uzyskali doktorat. W zależności od obszaru badawczego, wielu z nich stworzyło całe laboratoria badawcze. Dotyczy to nie tylko osób, które zakładały zespół w nowym miejscu, ale również tych, którzy wrócili do „macierzystej” instytucji - i dzięki subsydlum – mogli otrzymać i przystosować do pracy laboratoryjnej nowe pomieszczenia. Na ten cel m.in. szły środki z dodatkowych grantów.



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

Zdecydowana większość laureatów (18/23) założyła swoje zespoły w swoim dotychczasowym miejscu pracy. W pozostałych przypadkach zmiana miejsca dokonywana była z reguły po dłuższym pobycie zagranicznym. Średnia długość pobytu zagranicznego dla tych osób wynosi 7,2 r. Można uznać, że dostatecznie długi pobyt zagraniczny ułatwia „przecięcie pępowiny” łączącej badaczy z macierzystymi ośrodkami.

**Średnia liczebność zespołów – 4,75 – 10,8**

Łącznie laureaci zbudowali zespoły liczące od 4,75 (średnio) osób w przypadku edycji „nano- i mikrotechnologie w medycynie” do 10,8 (średnio) osoby w obszarze: „molekularne i biochemiczne badania nad nowotworami”.

**Liczba stypendystów w projektach laureatów - od zera do 6 osób**

**Struktura projektów ze względu na miejsce realizacji (podział geograficzny):** Warszawa – 10 projektów, Wrocław-3 projekty, Gdańsk – 2 projekty, Lublin- 2 projekty, Poznań – 2 projekty, Kraków- 1 projekt, Szczecin- 1 projekt, Zielona Góra -1 projekt, Łódź-1 projekt

## **Efekty**

**Z punktu widzenia FNP:**

- **Zespoły/ infrastruktura** – udało się doprowadzić do powstania prężnie funkcjonujących zespołów badawczych dysponujących dobrą infrastrukturą badawczą.
- **Sukcesy naukowe (publikacje, granty)** – badania prowadzone przez laureatów są doceniane w Polsce i na świecie (o czym świadczą liczne publikacje w prestiżowych czasopismach oraz uznanie innych instytucji grantodawczych – laureaci Focusa otrzymali granty – m.in.: ERC, COST, EMBO, NIH, a także MNiSW, NCN, NCBiR, nie wspominając o innych grantach FNP (aż pięć osób otrzymało TEAM).
- **Rozwój młodych badaczy** – zaangażowanie młodych badaczy w badania zapobiegające ucieczce do biznesu lub za granicę. Stymulowanie ich rozwoju naukowego. Sukcesy młodych: diamentowy grant, stypendium Fulbrighta, stypendium województwa mazowieckiego, grant NCN, nagroda Towarzystwa Poznawczego Europejskiego, wyjazdy do Hiszpanii, Niemiec, USA.

**Z punktu widzenia laureatów (na podstawie raportu ewaluacyjnego dotyczącego programu FOCUS przygotowanego przez Dział Ewaluacji i Analiz Programowych FNP):**

- **Usamodzielnienie się/ zmiana roli**
- **Lepsza pozycja na uczelni, lepsze warunki pracy**
- **Efekt dźwigni (pozyskiwanie kolejnych grantów)**
- **Motywacja – wzmocnienie wiary we własne siły**
- **Stworzenie nowego zespołu/laboratorium**
- **Poprawa sytuacji finansowej**