

# 4 GRANTY DLA NAUKOWCÓW Z UZ

\_Ewa Sapeńko

Narodowe Centrum Nauki ogłosiło wyniki ostatniego konkursu na projekty naukowe. Naukowcy z Uniwersytetu Zielonogórskiego otrzymali 4 granty. Wszystkie projekty opiewają na sumę **948 472 zł.**

Naukowcy mogli uczestniczyć w trzech konkursach Narodowego Centrum Nauki:

**\_Konkurs OPUS:** na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów;

W tym konkursie, jako drugi z najlepiej ocenionych projektów, znalazł się projekt prof. Lilianny Kiejzik z Instytutu Filozofii: *Sergiusz Butgakow i filozofowie Srebrnego Wieku. Rozważania o przyjaźni.* Na realizację grantu prof. Kiejzik otrzyma **42 640 zł**

**\_Konkurs PRELUDIUM:** na finansowanie projektów badawczych, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora;

W tym konkursie młody pracownik naukowy z Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji (Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych) mgr inż. **Andrzej Czajkowski** otrzyma **127 222 zł** na realizację projektu: *Zaawansowane metody sterowania i diagnostyki z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji w działaniu procesów przemysłowych o szybkiej dynamice.*

**\_Konkurs SONATA:** na finansowanie projektów badawczych, mających na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego lub powołanie nowego zespołu naukowego realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

W konkursie SONATA dwa zielonogórskie projekty zyskały uznanie ekspertów oceniających, przy czym należy podkreślić, że obydwie znalazły się na pierwszych miejscach list rankingowych w swoich kategoriach. I tak pierwszy grant, to **278 850 zł** dla dr. **Łukasza Balbusa** z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii na realizację projektu: *Konstruktywne metody znajdowania równowag w dużych gospodarkach*, drugi natomiast to **499 800 zł** dla dr. **Macieja Bylickiego** z Wydziału Fizyki i Astronomii, który będzie realizował projekt: *Opracowanie i analiza kosmologiczna katalogu galaktyk z całego nieba na podstawie przeglądu satelitarnego WISE (Wide-field Infrared Survey Explorer).*

W tej edycji naukowcy z Uniwersytetu Zielonogórskiego otrzymali o jeden grant Narodowego Centrum Nauki więcej niż w poprzednim konkursie, a ci którzy otrzymali środki na realizację swoich projektów znaleźli się na czołowych miejscach swoich list rankingowych. Warto też przypomnieć, że w poprzedniej edycji konkursów (listopad 2012 r.) grant otrzymała doktorantka prof. L. Kiejzik, mgr Justyna Krocak na realizację projektu: *Pawła Floreńskiego (1882-1937) filozofia wszechjedności.* Przyznane środki finansowe - **42 000 zł.**

---

## PROF. D. GONDEK-ROSIŃSKA LAUREATKĄ FNP

\_Ewa Sapeńko

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej rozstrzygnęła kolejną, 6. edycję programu POMOST, którego celem jest umożliwienie najlepszym naukowcom wychowującym małe dzieci powrotu do intensywnej pracy naukowej. Jedną z 14 laureatek w konkursie dla obszaru Bio, Info, Techno została prof. Dorota Gondek-Rosińska z Instytutu Astronomii Uniwersytetu Zielonogórskiego. Projekt badawczy prof. D. Rosińskiej *Numerical tools for astrophysics of compact object*

został bardzo wysoko oceniony w dziedzinie Informatyki naukowej i otrzymał dofinansowanie w kwocie **326 660 zł.** Sukces prof. Rosińskiej jest tym większy, że jej projekt jest pierwszym od sześciu edycji konkursu z dziedziny informatyki, który przebił się pomimo konkurencji ze strony, biologii, chemii i technologii. Dzięki temu kolejni młodzi ludzie zaangażowani w realizację projektu (doktorzy, doktoranci, studenci) będą otrzymywać stypendia przez prawie 3 lata. Prof. Rosińska w zaledwie 4 lata skupiła wokół siebie dużą grupę studentów, doktorantów i doktorów, którzy dzięki niej biorą czynny udział w badaniach fundamentalnych do-

tyczących grawitacji, współpracując z najlepszymi światowymi ośrodkami naukowymi.

Dr hab. Dorota Gondek-Rosińska jest profesorem nadzwyczajnym w Instytucie Astronomii UZ. Głównym celem jej projektu zgłoszonego do Programu POMOST jest stworzenie oprogramowania pozwalającego na rozwiązanie istotnych problemów (nie rozwiązanych do tej pory) w dziedzinie astrofizyki relatywistycznej (jej specjalności naukowej, takich jak zapadanie się jądra gwiazdy do czarnej dziury, emisja fal grawitacyjnych z różniczkowo rotujących gwiazd neutronowych, zlewanie się obiektów zwartych (gwiazd neutronowych, czarnych dziur) w układach podwójnych.

W tegorocznej edycji 14 laureatek w konkursie dla obszaru Bio, Info, Techno i 3 laureatki w konkursie dla pozostałych dziedzin, otrzyma na realizację projektów finansowanie w łącznej wysokości 5 219 094 zł.

Finansowaniu przyznanemu mamom-naukowcom podlega grant badawczy i stypendia dla maksymalnie trzech podopiecznych (studentów lub doktorantów). Łączna suma obu części: projektowej i stypendialnej wynosi do 140 tys. złotych rocznie.

Program POMOST jest skierowany do rodziców, którzy

wracają do pracy naukowej po przerwach związanych z opieką nad dzieckiem, realizowany jest przez FNP od 2010 r. Program w zakresie nauk należących do kategorii Bio, Info, Techno jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Projekty niemieszczące się w zakresie Bio, Info, Techno są finansowane ze środków własnych Fundacji.

**Prof. Dorota Rosińska już po raz drugi została laureatką Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.** Jej projekt badawczy: *Astrofizyczne źródła fal grawitacyjnych* był finansowany w latach 2009-2013 w ramach programu FOCUS (zakończenie projektu przewidziano na czerwiec 2013 r.). Umożliwił on stworzenie w Instytucie Astronomii UZ zespołu naukowego (6 doktorantów, 2 doktorów) oraz wybudowanie tam za pół miliona złotych nowoczesnego klastra komputerowego - „superkomputera PIRXGW”, wykorzystywanego do obliczeń przez wiele ośrodków naukowych w kraju i zagranicą (dostęp kontrolowany przez sieć).

esa



HRK Hochschulrektorenkonferenz  
Die Stimme der Hochschulen



#### WSPÓLNA DEKLARACJA

Konferencji Rektorów Uniwersytetów Francuskich (CPU), Konferencji Rektorów Uczelni Niemieckich (HRK) oraz Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP)  
„Inwestycja w Badania Naukowe oraz Szkolnictwo Wyższe jest Inwestycją w Innowacyjny Potencjał Europy”

W przyjętej w 2000 roku Strategii Lizbońskiej ustanowiono trójkąt wiedzy „Badania-Edukacja-Innowacje” jako fundament wzrostu i rozwoju społeczeństwa oraz gospodarki opartej na wiedzy. Te cele rozwojowe były stale potwierdzane przez kolejne rządy każdego kraju europejskiego, a także Komisję Europejską.

Główne kraje wschodzące zaangażowały się aktywnie w realizację tych celów, inwestując konsekwentnie przez wiele lat w instytucje i programy szkolnictwa wyższego oraz badania naukowe. To zaangażowanie przyniosło już teraz widoczne rezultaty w zakresie wyników badań naukowych, podnoszenia poziomu kwalifikacji mieszkańców oraz zwiększenia dynamiki gospodarek tych krajów. To dowodzi, że inwestycje w szkolnictwo wyższe i badania są obecnie podstawą rozwoju społecznego i dobrobytu gospodarczego.

Ostatnie systematyczne i nieuwzględniające specyfiki wydatków restrykcje budżetowe będące odpowiedzią na kryzys gospodarczy w wielu państwach prowadzą do spadku produktywności badań naukowych, potencjału innowacyjnego oraz możliwości zatrudnienia, co nieuchronnie skutkuje napięciami społecznymi, szczególnie w młodym pokoleniu, którego przyszłość wygląda niepokojąco.

Podczas gdy budżety państw są przedmiotem dyskusji, a budżet Unii Europejskiej musi zostać przyjęty na okres 2014-2020, trzy konferencje rektorów wzywają rządy swoich krajów oraz Unię do nadania najwyższego priorytetu inwestycjom w modernizację i rozwój szkolnictwa wyższego i badania naukowe oraz w innowacje. Nakłady przeznaczone na te cele - od których zależy przyszłość Europy - muszą sprostać wyzwaniom, przed którymi stoją europejskie społeczeństwa oraz gospodarki. Będąc obecnie przedmiotem negocjacji budżet programu „Horyzont 2020” powinien przekroczyć próg 71 mld euro. Ponadto budżety krajowe nie powinny uwzględniać inwestycji w modernizację i rozwój szkolnictwa wyższego, badań i innowacji w obliczaniu limitu deficytu budżetowego ustalonego na poziomie 3% PKB.

prof. Jean-Loup SALZMANN, Przewodniczący Konferencji Rektorów Uniwersytetów Francuskich (Conférence des Présidents d'Université)

prof. Horst HIPPLER, Przewodniczący Konferencji Rektorów Uczelni Niemieckich (Hochschulrektorenkonferenz)

prof. Wiesław BANYŚ, Przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich