

rakteru części obiektów. W tym miejscu warto przypomnieć, że od początku poprzedniej perspektywy finansowej na inwestycje w nauce i szkolnictwie wyższym przeznaczono ponad 30 miliardów złotych. Należy też podkreślić, że w budżecie na rok 2016 uwzględniono środki na pokrycie kosztów przechodzących, wynikających z realizowanego w latach 2013-2015 programu zwiększania wynagrodzeń pracowników publicznych szkół wyższych.

W roku 2016 przewidujemy, zarówno w nauce, jak i szkolnictwie wyższym, mniejsze niż w roku 2015 nakłady ze środków europejskich. Związane jest to z definitywnym zamykaniem poprzedniej

perspektywy finansowej, a zarazem etapem wstępnym znacznej części projektów przewidzianych do realizacji w ramach obecnej perspektywy finansowej. Jeśli, w wypadku nauki, w kolejnych latach zwiększaniem tempu wzrostu środków krajowych i pełnemu rozwinięciu się programów realizowanych ze środków europejskich towarzyszyć będzie wyraźny wzrost aktywności sektora prywatnego w ramach sfery B+R, to nadal możliwe jest, by w 2020 r. na naukę w Polsce przeznaczono ok. 2% PKB.

Notował Piotr Kieraciński

Powrót do 30%

Prof. Zbigniew Błocki, dyrektor Narodowego Centrum Nauki, o budżecie tej agencji na rok 2016

W przyjętym przez Radę Ministrów projekcie budżetu państwa na 2016 r. po raz pierwszy od powstania Narodowego Centrum Nauki zaplanowano znaczący wzrost środków rozdzielanych przez tę instytucję. Całkowity budżet NCN wzrośnie o 110 mln zł i wyniesie 1 025 mln zł. Całość dodatkowej kwoty zostanie przeznaczona na dotację celową, czyli bezpośrednie finansowanie polskich naukowców. W 2016 r. zaplanowano na to 981 mln zł. Koszty funkcjonowania NCN, czyli tzw. dotacja podmiotowa, właściwie nie ulegną zmianie.

Trzeba zaznaczyć, że od powstania NCN w 2011 r. dotacja celowa zmieniła się w znacznie mniejszym stopniu niż obecnie. Od 2012 r. do 2015 r. wzrosła z 808 mln zł do 871 mln zł. W połączeniu ze stale wzrastającym zainteresowaniem konkursami NCN w środowisku naukowym, spowodowało to wyraźne zmniejszenie współczynnika sukcesu z ok. 25% początkowo do zaledwie 16% w 2014 r. Obecny wzrost finansowania pozwoli na zwiększenie tego wskaźnika do ponad 20%, a także na powrót do dawnego poziomu 30% w finansowaniu kosztów po-

średnich (ostatnio obniżonego do 20%). Na pewno priorytetem budżetowym w najbliższej przyszłości będzie dla NCN

zwiększenie dotacji podmiotowej oraz uzyskanie zgody na zatrudnienie dodatkowych pracowników. Wymagają tego zarówno stale rosnąca liczba zadań związanych z obsługą wniosków, finansowanych projektów oraz rozliczaniem tych już zakończonych, jak i strategiczne kierunki działań NCN, m.in. rozwijanie współpracy międzynarodowej. Bardzo nam zależy przede wszystkim na rozsze-

zeniu już trwającej współpracy bilateralnej z niemiecką Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG (konkurs BEETHOVEN), a także na nawiązaniu nowej z takimi krajami, jak USA, Francja czy Izrael – mamy wiele sygnałów o zainteresowaniu agencji finansujących badania podstawowe z tych krajów podjęciem wspólnych przedsięwzięć z NCN. Te inicjatywy, tak moim zdaniem istotne dla rozwoju polskiej nauki, są w tej chwili zablokowane ograniczonymi możliwościami organizacyjnymi biura NCN.

Zbigniew Błocki



Fot. FNP

Grant ERC dla dr. M. Cygana

WARSZAWA Dr Marek Cygan z Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego otrzymał Starting Grant Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych. To 17. grant ERC dla Polaka afiliowanego przy polskiej instytucji naukowej i dziewiąty dla badacza z UW. Grant dr. Cygana sfinansuje badania nad algorytmami, czyli matematycznymi sposobami rozwiązywania problemów przy pomocy komputera. – Będę chciał zbadać powiązania między dwoma nurtami: algorytmami aproksymacyjnymi i parametryzowanymi oraz metaheurystycznymi, mówi dr M. Cygan. – Ten trzeci typ algorytmów jest najczęściej używany, ale bardzo rzadko da się udowodnić, że one działają. Służą do optymalizacji procesów, np. w obliczaniu trasy dla przewiezienia przedmiotu z jednego miejsca do drugiego lub obliczeniu, ile materiału potrzebujemy na wykonanie jakiegoś przedmiotu – dodaje. Zespół dr. Cygana tworzą matematycy i informatycy: trzech doktorantów i trzy osoby po doktoracie. Badania potrwać 5 lat. Wniosek zgłoszeniowy dotyczył 1,5 mln euro.

Zdobycie grantu ERC to kolejny sukces dr. Marka Cygana. Już jako student UW w 2005 r. zwyciężył w międzynarodowym konkursie Google Code Jam. W 2007 r. z Marcinem Pilipczukiem i Filipem Wolskim zajął I miejsce w finale 31. akademickich mistrzostw w programowaniu zespołowym (ACM International Collegiate Programming Contest) w Tokio. Wspólnie z Marcinem Pilipczukiem napisał pracę magisterską *Nowe algorytmy rozwiązujące problem szerokości grafu*, która zajęła I miejsce w konkursie na najlepsze prace magisterskie z informatyki, organizowanym przez Polskie Towarzystwo Informatyczne. Dr Cygan jest autorem 29 artykułów naukowych i 48 prac konferencyjnych. Był stypendystą Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz Narodowego Centrum Nauki. Dostał także stypendium z dwóch uniwersyteckich programów pomagających podnosić jakość zajęć dydaktycznych i badań naukowych: w 2009 i 2014 roku z Nowoczesnego Uniwersytetu, a w 2010 roku z Doktoratów dla Mazowsza.

Doktorat h.c. – prof. J. Woźnicki

OLSZTYN 3 lipca doktorat honorowy Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego wręczono prof. Jerzemu Woźnickiemu, przewodniczącemu Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prezesowi Fundacji Rektorów Polskich. Senat UWM przyznał mu najwyższą godność uniwersytecką za wybitne osiągnięcia naukowe w zakresie technik przetwarzania obrazu oraz w dziedzinie polityki społecznej, za wytrwałość w działaniach na forum krajowym i międzynarodowym na rzecz harmonijnego powiązania wewnętrznego świata wartości współczesnego uniwersytetu z wyzwaniem świata zewnętrznego wobec uczelni, a także za aktywną działalność w Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich oraz działalność na rzecz UWM. Prof. Jerzy Woźnicki wykłada na Politechnice Warszawskiej, a w latach 1996-2002 był rektorem tej uczelni. Prowadził prace badawcze i projektowe



Fot. Piotr Kieraciński