

Specjalistka ds. GNSS ze stypendium START

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej po raz 26. przyznała stypendia START dla najzdolniejszych młodych naukowców z całej Polski. W tym roku otrzymała je 100 młodych badaczy, wśród nich dr inż. Anna Kłós z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT. Wysokość jej rocznego stypendium to 28 tys. zł.



Fot. ze zbiorów Anny Kłós

START jest największym w Polsce programem stypendialnym dla najlepszych młodych badaczy przed trzydziestką reprezentujących wszystkie dziedziny nauki. To najdłuższe realizowane przedsięwzięcie Fundacji. Grono laureatów wszystkich konkursów, łącznie z tegorocznym, liczy już ponad 2900 osób. Stypendia, które można przeznaczyć na dowolny cel, mają wesprzeć finansowo młodych naukowców w trudnych początkach kariery badawczej i umożliwić im pełne poświęcenie się nauce. Laureaci te-

gorocznej edycji zostali wyłonieni w drodze konkursu spośród 890 kandydatów.

Anna Kłós – jedyna laureatka START 2018 reprezentująca dyscyplinę geodezja i kartografia – jest absolwentką Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT (specjalność: pomiary geodezyjne i systemy informacji ter-

renowej). W 2016 r. zdobyła stopień naukowy doktora nauk technicznych w tej dyscyplinie za rozprawę pt. „Badanie wiarygodności prędkości stacji permanentnych w regionalnych sieciach GNSS w kontekście analiz geodynamicznych”. Obecnie zajmuje stanowisko adiunkta naukowo-dydaktycznego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT. Kieruje projektem Narodowego Centrum Nauki pn. „Opracowanie innowacyjnej metody modelowania geodezyjnych szeregów

czasowych z wykorzystaniem adaptacyjnego filtra Wienera i zależności w części stochastycznej”. Jest członkiem międzynarodowych zespołów w ramach europejskiej akcji COST GNSS4SWEC (Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate) oraz zespołu Uniwersytetu w Luksemburgu badającego zmiany poziomów mórz i oceanów. Uczestniczy też w pracach grup roboczych Międzynarodowej Asocjacji Geodezji. Jest laureatką 3 nagród i 3 stypendiów międzynarodowych, a także nagrody indywidualnej Rektora Wojskowej Akademii Technicznej.

Źródło: Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, WIG WAT

LITERATURA

Dobre praktyki w nowej odświeżeniu

Trzecie wydanie publikacji dr. hab. Waldemara Izdebskiego pt. „Dobre praktyki udziału gmin i powiatów w tworzeniu infrastruktury danych przestrzennych w Polsce”



oparte jest na bogatych, wieloletnich doświadczeniach autora z wdrożeń technologii danych przestrzennych w jednostkach samorządowych szczebla powiatowego i gminnego. Podobnie jak w dwóch poprzednich edycjach znalazły się w nim podstawy prawne i opis najlepszych rozwiązań dotyczących prowadzenia rejestrów publicznych, które zawierają dane przestrzenne, w tym: powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, bazy pozwoleń na budowę, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, numeracji adresowej, rejestru mienia komunalnego i wielu innych. Książka liczy obecnie ponad 260 stron (w poprzednim wydaniu było ich 200). Uzupełniono w niej rozdziały i dodatki już istniejące, a także wprowadzono kilka nowych dodatków, jak np.: • Numeracja adresowa – prowadzenie i wykorzystanie, • Obsługa procesu koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z wykorzystaniem technologii iGeoMap/ePODGiK, • Księgi wieczyste. Publikacja wydana przez Geo-System Sp. z o.o. dostępna jest w Księgarni Geoforum.pl w cenie 40 zł. Wersję elektroniczną wydawca oferuje bezpłatnie.

Projekty z dofinansowaniem z NCN

Niemal 400 mln zł na realizację projektów badawczych przyznali eksperci w czternastej edycji dwóch flagowych konkursów Narodowego Centrum Nauki – OPUS i PRELUDIUM (wyniki ogłoszono w połowie maja). Część z tych pieniędzy trafi do osób, które swoje projekty realizują w dyscyplinie geodezja i kartografia.

W konkursie OPUS nie ma ograniczeń ze względu na staż badawczy czy posiadany stopień naukowy. W związku z tym w tegorocznej odświeżeniu spłynęło aż 1968 wniosków. Do finansowania zostały zakwalifikowane 394 projekty, w tym:

- „Wysokorozdzielczy globalny model jonosfery opracowany na podstawie obserwacji satelitarnych multi-GNSS, DORIS i sieci jonosond z wykorzystaniem integracji deterministycznych i stochastycznych technik modelowania” (kierownik projektu: dr hab. Paweł Wielgosz, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM w Olsztynie; przyznane środki: 584 tys. zł);
- „Monitorowanie nieregularności jonosferycznych z wysoką rozdzielczością na średnich i wysokich szerokościach

geograficznych w ramach rozwoju fluktuacyjnego produktu IGS” (kierownik projektu: dr Iurii Cherniak, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM w Olsztynie; przyznane środki: 516 tys. zł);

- „Określenie sejsmicznej struktury płaszcza Ziemi na podstawie rejestracji gravimetrów pływowych” (kierownik projektu: dr hab. Monika Wilde-Piórko, Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie; przyznane środki: 513 tys. zł).

Z kolei obecna edycja PRELUDIUM adresowana była do osób, które nie posiadają jeszcze stopnia naukowego doktora. Tym razem początkujący naukowcy złożyli 1154 wnioski, z których finansowanie w wysokości ponad 41 mln zł otrzyma 275. Wśród nich znalazł się projekt „Algorytm wspólnego opracowania obserwacji z różnych systemów GNSS z estymacją międzysystemowych opóźnień sprzętowych” (kierownik projektu: mgr inż. Dawid Kwaśniak, Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa UWM w Olsztynie; przyznane środki: 94 tys. zł).

Źródło: NCN

Redakcja