Stypendia Start dla młodych uczonych z UWr

Dr Łukasz John, chemik, i geolog dr Anna Pietranik zostali laureatami tegorocznego programu stypendialnego START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

Program START jest adresowany do młodych obiecujących naukowców, którzy mogą się pochwalić osiągnięciami w swojej dziedzinie i ma ich zachęcić do dalszej efektywnej pracy badawczej. Do 17. edycji tego programu wnioski złożyło 872 kandydatów, wybrano z nich 106 najzdolniejszych młodych naukowców, którzy otrzymają od FNP roczne stypendium w wysokości 24 tys. zł. W tym roku stypendyści programu START po raz pierwszy mogli ubiegać się o wyjazdy studyjne do ośrodków zagranicznych w ramach stypendium. Fundacja sfinansuje takie wyjazdy 7 laureatom konkursu, którzy ubiegali się o tę formę wsparcia.
Wśród tegorocznych stypendystów jest 53 reprezentantów uniwersytetów, wśród nich najwięcej z Uniwersytetu Warszawskiego (18) i Uniwersytetu Jagiellońskiego (10). Także Politechnika Wrocławska ma w swoim gronie 10 stypendystów.
Fundacja przedłużyła stypendia 71 laureatom ubiegłorocznej edycji START-u. Wśród nich z UWr stypendium będzie nadal pobierał mgr Piotr Sorokowski, doktorant Instytutu Psychologii.
Uroczystość wręczenia dyplomów tegorocznym laureatom programu START odbyła się 25 kwietnia na Zamku Królewskim w Warszawie.

❖❖❖

Dr Łukasz John jest asystentem w Zakładzie Chemii dla Przyrodników na Wydziale Chemii. Absolwent IV Liceum Ogólnokształcącego im. Ignacego Jana Paderewskiego w Kaliszu w klasie o profilu biologiczno-chemicznym. W 1999 r. rozpoczął studia chemiczne na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego na kierunku chemia podstawowa. Od czwartego roku studiów pracuje naukowo w zespole badawczym prof. Piotra Soboty. W czerwcu 2004 r. obronił pracę magisterską „Synteza, właściwości i reaktywność alkoksy związków cyrkonu, magnezu i glinu". W latach 2004–2008 był doktorantem, kontynuując badania pod kierunkiem prof. Soboty. W czerwcu 2008 r. obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „Alkoksy kompleksy metali jako prekursory nowych materiałów tlenkowych",

otrzymując decyzją Rady Wydziału Chemii stopień doktora nauk chemicznych w dziedzinie chemii nieorganicznej i koordynacyjnej. Od października 2008 r. związał się zawodowo z Uniwersytetem Wrocławskim. W centrum jego zainteresowań naukowych jest chemia alkoholanów i związków metaloorganicznych jako atrakcyjnych prekursorów wysokiej czystości ceramicznych materiałów tlenkowych. Jest to perspektywiczny kierunek badań inżynierii materiałowej. Aktualnie jest na stażu podoktorskim u dr. Jean-Marie Nedeleka w Laboratorium Materiałów Nieorganicznych i u prof. Edouarda Jallot w Laboratorium Fizyki Korpuskularnej na Uniwersytecie Blaise Pascala w Clermont-Ferrand we Francji i pracuje nad projektem bioaktywnych ceramików stosowanych m.in. jako implanty kości.
- Wolny czas lubię spędzać w gronie bliskich przyjaciół oraz na długich spacerach i wycieczkach rowerowych, co nie zawsze znajduje zrozumienie u moich bliskich – mówi dr John.

Dr Anna Pietranik jest adiunktem w Samodzielnej Pracowni Petrologii Eksperymentalnej w Instytucie Nauk Geologicznych UWr. Pracę doktorską obroniła w 2006 r. pod kierunkiem prof. Jacka Puziewicza. Zajmowała się wówczas odtwarzaniem procesów prowadzących do zróżnicowania chemicznego magm w skorupie kontynentalnej. Badania opierały się głównie na analizach w mikroobszarze minerałów ze skał intruzji Gęsińca (Wzgórza Strzelińskie). W czasie studiów doktoranckich odbyła staże w laboratorium eksperymentalnym w Instytucie Mineralogii na Uniwersytecie w Hanowerze (Niemcy) oraz w Duńskim Centrum Litosferycznym w Kopenhadze. Wyniki badań intruzji Gęsińca zostały opublikowane m.in. w „Journal of Petrology", „Lithos" oraz „Contributions to Mineralogy and Petrology". Po doktoracie skoncentrowała się na badaniach wieku i mechanizmów powstawania skorupy kontynentalnej. Pierwsze prace związane z tą tematyką zostały przeprowadzone na Uniwersytecie w Bristolu podczas stypendium KOLUMB Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Dr Pietranik analizowała skały z prowincji Slave w Kanadzie, miejscu występowania najstarszych formacji skalnych na powierzchni Ziemi. Wspólnie z zespołem uczonych z Uniwersytetu w Bristolu udokumentowała trzy epizody powstawania skorupy kontynentalnej, które wystąpiły jednocześnie w wielu miejscach na kuli ziemskiej 3 miliardy, 3,4 miliarda oraz 4 miliardy lat temu. Pierwszy artykuł prezentujący te wyniki został opublikowany w „Geology". Obecnie Anna Pietranik poszerzyła swoje badania o skały magmowe skorupy oceanicznej, pracuje ze skałami z dna Oceanu Indyjskiego w celu określenia interakcji między wodą oceaniczną a skorupą. Prowadzone badania wymagają wielu podróży, jednak nie – jakby się mogło wydawać – w egzotyczne miejsca na Oceanie Indyjskim lub do Kanady, lecz do uniwersytetów europejskich, w których znajdują się kolekcje próbek i niedostępne w Polsce wyposażenie analityczne.
- Europa kryje wiele ciekawych zakątków, które odkrywam w czasie wolnym wraz z przyjaciółmi – mówi laureatka. Do jej ulubionych miejsc należą południowa Walia i Isle of Skye w Szkocji oraz okolice Beziers we Francji. W tym roku planuje odwiedzić okolice Monachium oraz czeka ją geologiczna wyprawa do strefy Ivrea we Włoszech, organizowana wspólnie z kolegami z Uniwersytetu Wrocławskiego.

(kad)