

**Uchwała Nr 15/2017**  
**Rady Wydziału Matematyki i Informatyki**  
**z dnia 14 marca 2017 r.**  
**w sprawie wystąpienia z wnioskiem o stypendium MNiSW dla wybitnych**  
**młodych naukowców**

**Rada Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego podjęła uchwałę o wystąpieniu z wnioskiem o przyznanie stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców dr. Pawła Gawrychowskiego.**

Paweł Gawrychowski jest wybitnym młodym uczonym zajmującym się algorytmiką. Bez wątplenia należy on do najlepszych informatyków młodego pokolenia, jest jednym z najlepszych ekspertów w zakresie algorytmów tekstowych, o uznanej pozycji na świecie.

Swoją karierę naukową rozpoczął od bardzo mocnego akcentu, jakim była jego rozprawa doktorska poświęcona problemom wyszukiwania informacji w skompresowanych tekstach. Przedstawił w niej efektywne algorytmy wyszukiwania wzorca w tekstach, których czas działania zależy liniowo od rozmiaru skompresowanego tekstu a nie od rozmiaru oryginalnego tekstu. Poprawiały one szereg najlepszych wówczas wyników, otrzymanych przez prominentnych badaczy z wiodących ośrodków akademickich świata. W uznaniu m.in. wyników tej rozprawy, został laureatem Nagrody im. Witolda Lipskiego, najważniejszej nagrody dla młodych naukowców w zakresie informatyki.

Po uzyskaniu doktoratu, kariera naukowa doktora Gawrychowskiego, nabrała olbrzymiego przyspieszenia. Większość czasu, która upłynęła od obrony doktoratu, spędził na postdoc'ach, kolejno: w Instytucie Maxa Plancka w Saarbruecken, na Uniwersytecie Warszawskim oraz na uniwersytecie w Hajfie, prowadząc bardzo intensywne badania. Ich efektem jest imponujący dorobek publikacyjny. W jego skład obecnie wchodzi:

- 55 prac konferencyjnych ( w tym m.in. na tak prestiżowych konferencjach jak SODA (3 prace), ICALP (3 prace), CPM (11 prac), STACS (4 prace), ESA (3 prace))
- 11 artykułów w czasopismach naukowych (m.in. w ACM Transactions on Algorithms, Theoretical Computer Science (4 artykuły), Journal on Discrete Algorithms, Theory of Computing Systems, European Journal on Combinatorics)
- kilkadziesiąt preprintów w bazie Arxiv.

Trzeba podkreślić, że wszystkie prace Pawła Gawrychowskiego, wnoszą istotny wkład w rozwój dziedziny: zawierają konstrukcje algorytmów szybszych od dotychczas znanych bądź rozwiązania otwartych problemów. Za tymi wynikami kryją się bardzo skomplikowane i trudne rozwiązania techniczne. To przyniosło Pawłowi Gawrychowskiemu uznanie międzynarodowe, czego wyrazem są wyróżnienia jego prac ("Best Student Paper" na konferencjach MFCS'2009, IWOCA'2009, ESA'2011, CPM'2012 oraz "Best Paper" na konferencjach CIAA'2011, MFCS'2015) a także zaproszenia do komitetów programowych konferencji (m.in. CPM'2013, SPIRE'2015, ESA'2016, SPIRE'2016, CPM'2016, MFCS'2017, SPIRE'2017).

Na podkreślenie zasługuje fakt, że pomimo kilkuletniej nieobecności na naszej uczelni, Paweł Gawrychowski utrzymuje ścisły kontakt z Wydziałem, wpływając istotnie na jego funkcjonowanie i rozwój. Posiada charyzmę przyciągającą do niego najbardziej utalentowanych i ambitnych studentów, lubi i umie z nimi współpracować. W szczególności był promotorem sporej liczby prac magisterskich, z których cztery zostały przyjęte na uznane konferencje międzynarodowe (m.in. CPM, IWOCA, SWAT). Ponadto jest współorganizatorem ważnych (nie tylko dla naszego Wydziału) zawodów programistycznych Wielka Przesmycka oraz Akademickich Mistrzostw Polski w

Programowaniu Zespołowym, intensywnie pomaga w przygotowaniu naszych zespołów studenckich do startu w zawodach programistycznych.

Bez wątpienia, Paweł Gawrychowski jest postacią wybitną, doskonałym kandydatem do stypendium dla młodych naukowców. Rada Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego gorąco popiera jego starania o to stypendium.

Dziekan Wydziału  
Dr hab. Tomasz Jurdziński, prof. UWr

