

**UCHWAŁA**  
**Rady Wydziału Matematyki i Informatyki**  
**Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**  
**z dnia 18.11.2016 r.**  
**o nadaniu dr Małgorzacie Bednarskiej-Bzdędze**  
**stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka**

Rada Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu po zapoznaniu się z dokumentacją postępowania habilitacyjnego, w tym z trzema recenzjami oraz protokołem posiedzenia komisji habilitacyjnej i podjętą przez nią uchwałą z dnia 24 października 2016 r. postanawia **nadać dr Małgorzacie Bednarskiej-Bzdędze stopień doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Uzasadnienie**

Wszystkie trzy recenzje zawierają pozytywną ocenę dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego, a w konkluzjach uznają wniosek Kandydatki o nadanie stopnia za zasadny oraz opowiadają się za pozytywnym rozpatrzeniem tegoż wniosku. W opiniach stwierdza się, że dr Małgorzata Bednarska-Bzdęga wniosła ważny i istotny wkład w rozwój badań gier pozycyjnych uzyskując rezultaty o znacznej wartości poznawczej, a przede wszystkim analizując powiązania pomiędzy tymi grami a innymi zagadnieniami kombinatorycznymi, szczególnie dotyczącymi struktur losowych. W wielu przypadkach Kandydatka rozwinęła i uogólniła lub poprawiła wyniki innych, nieraz wybitnych kombinatoryków. Podkreślono różnorodność zastosowanych metod badawczych i dowodowych.

Dorobek dr Małgorzaty Bednarskiej-Bzdęgi, dotyczący matematyki, niewątpliwie do podstawowego osiągnięcia naukowego, oceniono jako mniej znaczący, o dość ograniczonym zakresie tematycznym, ale o jakości nie budzącej zastrzeżeń. Dostrzeżono natomiast i podkreślono wagę współpracy z fizykami obejmującą badania z zakresu kwantowego błędzenia losowego i przesyłania informacji w sieci spinów. Rezultaty tych badań zostały opublikowane w najbardziej prestiżowych czasopismach fizycznych.

Wśród uwag krytycznych wymieniono stosunkowo małą liczbę wystąpień podczas konferencji naukowych, choć aktywność Kandydatki w tej dziedzinie istotnie wzrosła po roku 2012, a także fakt, że Kandydatka nie kierowała dotąd projektami badawczymi.

Bardzo pozytywnie odniesiono się w opiniach do różnorodnej działalności Habilitantki w zakresie popularyzacji matematyki i pracy z uzdolnioną młodzieżą. Komentowano z uznaniem sprawowaną przez dr Małgorzatę Bednarską-Bzdęgę opiekę naukową podczas warsztatów, obozów i zawodów matematycznych oraz liczne wykłady i ćwiczenia dla uczniów.

W głosowaniu jawnym członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie przyjęli uchwałę o wystąpieniu do Rady Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z wnioskiem o nadanie dr Małgorzacie Bednarskiej-Bzdędze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

**DZIEKAN**  
**Wydziału Matematyki i Informatyki**

Prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski