

Prof. dr hab. Maria Bełtowska-Brzezinska
Wydział Chemii UAM

ul. Staffa 36, 60-194 Poznań
mbb@amu.edu.pl; tel. kom. 792715453

Poznań, 12.05.2015

Recenzja
osiągnięć i aktywności naukowej
dr inż. Michała Marzantowicza
w związku z postępowaniem habilitacyjnym

Dr inż. Michał Marzantowicz uzyskał tytuł magistra inżyniera Fizyki Technicznej na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej w roku 2001 (promotor: prof. nzw. dr hab. inż. Józef Dygas), a pod kierunkiem prof. dr hab. Franciszka Kroka wykonał i obronił w roku 2006 rozprawę doktorską pt. „Badanie wpływu krystalizacji na własności elektryczne układów poli(tlenek etylenu) z solą litu” otrzymując stopień doktora nauk fizycznych w zakresie fizyki. Od roku 2006 do chwili obecnej Habilitant jest zatrudniony jako adiunkt w Zakładzie Joniki Ciała Stałego na Wydziale Fizyki Politechniki Warszawskiej. Jonika ciał stałych jest głównym przedmiotem jego zainteresowań i badań naukowych.

W dniu 16.02.2015 do Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów wpłynął wniosek dr inż. Michała Marzantowicza o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk fizycznych, dyscyplina fizyka. Do przeprowadzenia tego postępowania Habilitant wskazał Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej. Załączone zostały wymagane dokumenty: odpis dyplomu doktora nauk fizycznych, autoreferat w języku polskim (załącznik 2) i angielskim (załącznik 3), oświadczenia współautorów (załącznik 4), wykaz wszystkich opublikowanych prac naukowych i prezentacji konferencyjnych (załącznik 5), informacje o działalności dydaktycznej i organizacyjnej (załącznik 6), wykaz i odbitki publikacji H1 do H7 stanowiących podstawę postępowania habilitacyjnego (załącznik 7) wraz z komentarzem w języku polskim (załącznik 8) i angielskim (załącznik 9).

Dr inż. Michał Marzantowicz jest współautorem 29 oryginalnych prac naukowych, w tym 28 opublikowanych w specjalistycznych czasopismach o zasięgu międzynarodowym uwzględnianych w Journal Citation Reports (JCR), z czego 14 ukazało się po uzyskaniu stopnia doktora. Jedna publikacja ukazała się w czasopiśmie znajdującym się poza listą JCR. Trzeba zauważyć, że praca wymieniona w pozycji 28 załącznika 5 jako wysłana do druku została już opublikowana w *Electrochimica acta* 169 (2015)61-62 (IF = 4,09); doi:10.1016/j.electacta.2015.04.023. Stąd według danych w WEB of Science, odpowiednich dla roku ukazania się publikacji, sumaryczny IF = 64,7 dla wszystkich prac jest wyższy od podanego we wniosku Habilitanta, w tym IF= 40,8 dotyczy publikacji po doktoracie a dla 7 publikacji wskazanych jako osiągnięcie naukowe we wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego IF wynosi 21.88 (średni Impact Factor 3,1 na pracę). W aspekcie parametrów bibliometrycznych oznacza to pozytywną ocenę średniego dorobku plasującego się w średniej krajowej obserwowanej w postępowaniach habilitacyjnych. Jednocześnie sumaryczna liczba 271 cytowań (bez autocytowań) i indeks Hirscha, h=12, dowodzą aktualności uprawianej tematyki i wskazują, że osiągnięcia merytoryczne zawarte w dorobku publikacyjnym dr inż. M. Marzantowicza znalazły uznanie w międzynarodowym środowisku naukowym. Świadczy o tym także powołanie Habilitanta na recenzenta 25 prac w takich czasopismach jak: *Electrochimica Acta* (3), *Applied Clay Science* (1), *Solid State Ionics* (12), *Journal of Power Sources* (1), *Journal of Non-Crystalline Solids* (7) i *Ionics* (1). Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitant jest też autorem lub współautorem dwóch patentów, w tym jednego patentu związanego z tematyką publikacji ocenianych w ramach postępowania habilitacyjnego. Na pozytywną ocenę zasługuje aktywność naukowa dr inż. M. Marzantowicza w zagranicznych i krajowych konferencjach, na których po uzyskaniu stopnia doktora przedstawił odpowiednio 12 i 3 prezentacje.

Osiągnięcia naukowe stanowiące podstawę wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego zostały zaprezentowane przez dr inż. M. Marzantowicza w cyklu siedmiu powiązanych tematycznie (jedno-tematycznych) oryginalnych publikacji naukowych (H1 do H7) opatrzonych komentarzem w języku polskim pt.: „Zbadanie właściwości elektrolitów polimerowych zawierających poli(tlenek etylenu) o strukturze liniowej lub strukturze rozgałęzionej gwiazdy” i w języku angielskim pt.:

