



Prof. dr hab. inż. Henryk GALINA, prof. zw. PRz.,  
Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego  
Wydział Chemiczny,  
Politechnika Rzeszowska,  
al. Powstańców Warszawy 6,  
35-959 Rzeszów

Opinia o dorobku dra hab. Janusza WALASKA  
w związku z postępowaniem o nadanie Mu tytułu naukowego profesora

Przedmiotem oceny jest dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny oraz w obszarze kształcenia kadry dra hab. Janusza Walaska, profesora nadzwyczajnego Politechniki Radomskiej.

Dr hab. Janusz Walasek urodził się 7 listopada 1948 r. Po ukończeniu studiów na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, w 1971 r. podjął pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Radomiu, z którą to uczelnią, obecnie Politechniką Radomską, pozostaje związany do chwili obecnej.

Stopień doktora nauk technicznych Kandydat uzyskał w 1978 r. na podstawie rozprawy pt. *Budowa i własności sieci polimerowych z defektami*. Promotorem był prof. Andrzej Ziabicki. W 1992 r. Kandydat uzyskał stopień doktora habilitowanego przedstawiając rozprawę pt. *Wpływ pól orientujących na lokalne uporządkowanie i własności fizyczne układów polimerowych*. Stopień doktora habilitowanego nadała Mu Rada Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej.

**Po dokonaniu analizy dokumentacji, przygotowanej przez Kandydata, a także po zapoznaniu się z danymi, zawartymi w ogólnodostępnych bazach danych (mam na myśli bazę *Web of Knowledge*, v. 5.5) stwierdzam, że całokształt dorobku dra hab. Janusza Walaska, prof. nadzw. Politechniki Radomskiej spełnia wymagania przyjęte zwyczajowo, dla kandydatów do tytułu naukowego profesora.**

UZASADNIENIE

Ustawodawca wymaga, by kandydat do tytułu profesora spełniał następujące kryteria:

- 1) miał osiągnięcia naukowe znacznie przekraczające wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym;
- 2) posiadał doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi, realizującymi projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych;
- 3) posiadał osiągnięcia w opiece naukowej – uczestniczył, co najmniej trzy razy, w charakterze



promotora lub promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim, w tym, co najmniej raz w charakterze promotora, oraz co najmniej dwa razy w charakterze recenzenta w przewodzie doktorskim lub postępowaniu habilitacyjnym;

4) odbył staże naukowe i prowadził prace naukowe w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych.

Dorobek naukowy dra hab. Janusza Walaska, zgromadzony przez Niego w ostatnich latach (od habilitacji) obejmuje 15 artykułów w czasopismach o uznanej międzynarodowej renomie (wg Web of Knowledge). Publikacje te w głównej mierze dotyczą teorii i właściwości materiałów polimerowych, a w szczególności teorii oddziaływań międzycząsteczkowych w polimerowych układach ciekłokrystalicznych. Jest on w tej dziedzinie fizyki polimerów uznanym w świecie specjalistą, a jego prace były wielokrotnie cytowane. Podsumowanie stanu wiedzy w obszarze teorii polimerowych układów nematycznych zawarte są w monografiach polsko- i angielskojęzycznej pt. *Selected problems of theory of liquid crystallinity*, wydanej przez Wydawnictwo Politechniki Radomskiej w 2004 r (wersja angielskojęzyczna). Można zatem z całym przekonaniem stwierdzić, że dorobek naukowy Kandydata uzyskany po habilitacji jest oryginalny, wartościowy i znacznie przekracza Jego dorobek uzyskany przed habilitacją.

Aktywność dra hab. Janusza Walaska w obszarze kierowanie zespołami badawczymi, a z racji pełnienia w Swojej uczelni licznych obowiązków organizacyjnych, także większymi zespołami ludzkimi nie budzi zastrzeżeń. Aktywność ta z nawiązką spełnia ustawowe i zwyczajowe kryteria dla Kandydatów do tytułu profesora. Od uzyskania doktoratu skutecznie zabiegał o finansowanie prowadzonych przez Siebie badań. Był kierownikiem grantu badawczego, finansowanego przez KBN. Uczestniczył w trzech projektach badawczych, realizowanych przez Laboratory of Advanced Polymers and Optimized Materials w North Texas University w Denton. Na podkreślenie zasługuje fakt, że w tych projektach, realizowanych w USA, miał okazję rozszerzyć i zweryfikować praktycznie Swoje własne teorie polimerowych układów ciekłokrystalicznych.

Dr hab. Janusz Walasek ma także osiągnięcia w dziedzinie sprawowania opieki naukowej nad młodszymi adeptami nauki. Wprawdzie w dosłownym, ilościowym wymiarze nie miał on okazji pełnić funkcji promotora lub kopro promotora w trzech przewodach doktorskich – wypromował tylko jednego doktora – ale jego zaangażowanie w rozwój dydaktyki w Politechnice Radomskiej, a także wykłady przygotowane dla doktorantów w Denton, w moim rozumieniu, odpowiadają duchowi zapisu ustawodawcy w tym obszarze działalności kandydata do tytułu profesora. Na podstawie własnych doświadczeń doskonale rozumiem problemy nauczycieli akademickich w ośrodkach naukowych nieposiadających pełnych praw akademickich – brak studiów doktoranckich istotnie ogranicza możliwość promowania młodej kadry, a podaż wysoko wykształconej kadry, absolwentów studiów doktoranckich w dużych ośrodkach akademickich, blokuje możliwości tradycyjnego kształcenia młodej kadry, poprzez asystenturę.

Uważam, że poparcie wniosku o nadanie dr. hab. Januszowi Walaskowi tytułu naukowego profesora pozostanie w zgodzie z duchem ustawy, gdyż zawiązką działań On na rzecz kształcenia studentów na poziomie wyższym, głównie poprzez nauczanie fizyki ogólnej, technicznej i statystycznej, w tym także kandydatów na nauczycieli. A umiejętność nauczania fizyki jest, poza dużymi ośrodkami naukowymi, niestety dość rzadką zaletą nauczycieli w szkołach ponadpodstawowych. Nie bez znaczenia jest także wysiłek, rzadko doceniany w awansach naukowych, ponoszony dla organizowania procesów nauczania i ich kontroli. Dr hab. Janusz Walasek tym właśnie zagadnieniom poświęcił wiele uwagi i zaangażowania pełniąc funkcje prodziekana, a obecnie dziekana. O ogromie zadań, jakie musiał wykonać jest fakt, że doprowadził do zatwierdzenia programów dla pięciu kierunków studiów i wszystkie one uzyskały akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Także znaczenie, jakie przykłada Kandydat do promowania wśród podległych mu pracowników konieczności powiększania dorobku naukowego zasługuje na pozytywną ocenę. Świadczy o tym fakt, że Wydział, którym Kandydat kieruje, awansował w rankingu jednostek naukowych z czwartej do drugiej kategorii.

Wreszcie, dr hab. Janusz Walasek spełnia ustawowe kryteria w punkcie mówiącym o uzyskaniu doświadczenia w innych, poza macierzystą, jednostkach naukowych. We wspomnianym laboratorium materiałowym w Uniwersytecie Północnego Teksasu spędził w sumie ponad dwa lata.

Działalność naukowa i organizacyjna Kandydata została wielokrotnie, pozytywnie oceniona przez rozmaite gremia, o czym świadczą liczne wyróżnienia, nagrody i odznaczenia, jakie uzyskiwał On w trakcie swojej działalności zawodowej.

**Reasumując, z pełnym przekonaniem formułuję następujący wniosek końcowy. Dorobek naukowy dr hab. Janusza Walaska, profesora nadzwyczajnego Politechniki Radomskiej, Jego dorobek dydaktyczny, w obszarze kształcenia kadry i organizacyjny spełniają wymagania stawiane wobec osób ubiegających się o nadanie tytułu naukowego profesora, zawarte w ustawie o stopniach i tytułach naukowych z 14 marca 2003 r. i w noweli z 18 marca 2011 r. Wnioskuje zatem do Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN o poparcie wniosku o nadanie Mu tytułu naukowego profesora.**

Rzeszów, 31 grudnia 2011 r.

KIEROWNIK KATEDRY  
TECHNOLOGII  
I MATERIAŁOZNAWSTWA CHEMICZNEGO  
prof. dr hab. inż. Henryk G. J. 1a