

Opinia Komisji

Z części tajnej obrad Komisji Habilitacyjnej w sprawie podjęcia uchwały zawierającej opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. inż. Robertowi Brzozowskiemu, które odbyły się w dniu 12 grudnia 2013 roku w Warszawie.

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak – przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. Janusz Trawczyński – recenzent

Prof. dr hab. Zbigniew Adamczyk – recenzent

Prof. dr hab. Marek Marczewski – recenzent

Dr hab. Adriana Zaleska – członek Komisji

Dr hab. Krzysztof Krawczyk – członek Komisji

Dr hab. Marek Gliński – sekretarz Komisji

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak otworzył tajne posiedzenie Komisji i poprosił o wyrażenie opinii o habilitancie.

Profesor dr hab. Janusz Trawczyński stwierdził, że prace przedstawione przez dr. inż. Roberta Brzozowskiego stanowią niewątpliwe samodzielne osiągnięcie naukowe, w pełni spełniają wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Zbigniew Adamczyk w piśmie nadesłanym do Komisji oświadczył, że po szczegółowym zapoznaniu się z opiniami pozostałych recenzentów, prof. Janusza Trawczyńskiego i prof. Marka Marczewskiego,

podtrzymuje opinię sformułowaną w swojej recenzji, że osiągnięcia naukowe dr. Roberta Brzozowskiego oraz Jego aktywność naukowa uzasadniają nadanie Mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych (dyscyplina technologia chemiczna).

Prof. dr hab. Marek Marczewski powiedział, że recenzowany przez niego dorobek naukowy dr. Roberta Brzozowskiego składający się na rozprawę habilitacyjną wskazuje jednoznacznie, że habilitant jest dojrzałym pracownikiem naukowym zdolnym do samodzielnej pracy badawczej. Potrafi on krytycznie analizować wyniki literaturowe i ma odwagę skutecznie polemizować z badaczami wywodzącymi się z innych, częstokroć bardzo renomowanych ośrodków naukowych. Wyniki, które uzyskał dr Brzozowski mają bez wątpienia charakter nowości naukowej i wnoszą z jednej strony znaczący wkład do nauki o katalizie, z drugiej rozwijają jej zastosowania w przemysłowej syntezie organicznej..

Dr hab. Adriana Zaleska stwierdziła, że po zapoznaniu się z materiałami, nie mam wątpliwości, że dorobek dr inż. Roberta Brzozowskiego spełnia wymogi ustawodawcy stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w zakresie nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna. Dorobek naukowy Habilitanta obejmuje łącznie 28 publikacji w czasopismach znajdujących się w bazie JCR (w tym aż 20 po uzyskaniu doktoratu) oraz 6 publikacje w czasopismach o zasięgu lokalnym, (sumaryczny IF wynosi 69,6). W mojej opinii prace Kandydata stanowią ważny wkład w rozwój technologii chemicznej i zawierają oryginalne elementy z zakresu opisu procesów transformacji węglowodorów aromatycznych w reakcjach katalitycznych z wykorzystaniem zeolitów i materiałów mezoporowatych. Ogólna liczba cytowań wszystkich prac wynosi 154 (bez autocytowań) a wskaźnik h wynosi 8. Ważnym elementem Jego dorobku jest również dorobek

wdrożeniowy. Habilitant jest współautorem 12 patentów polskich, 2 zgłoszeń patentowych, 2 wdrożenia oraz 39 ekspertyz. Dr Brzozowski kierował bądź uczestniczył w realizacji 19 projektów badawczych krajowych i międzynarodowych. Ponadto, sprawował opiekę nad studentami chemii oraz uczniami technikum chemicznego, odbywającymi praktyki w Instytucie Chemii Przemysłowej.

Dr hab. Krzysztof Krawczyk przedstawił opinię dotyczącą pracy habilitacyjnej i dorobku naukowego dr inż. Roberta Brzozowskiego:

Dr inż. Robert Brzozowski uzyskał stopień naukowy magistra inżyniera nauk chemicznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej w Płocku w roku 1981. Od 1982 do chwili obecnej pracuje w Instytucie Chemii Przemysłowej w Warszawie kolejno na stanowiskach stażysty, asystenta, starszego asystenta i adiunkta. W latach 2002-2003 pełnił funkcje kierownika Zespołu Ekstrakcji Nadkrytycznej oraz od 2003 roku jest kierownikiem Zespołu Procesów Ciśnieniowych w Zakładzie Technologii Organicznych.

W 2001 obronił pracę doktorską pt. „Badania selektywności kształtu w reakcjach syntezy diizopropylonaftalenów prowadzonych w obecności katalizatorów glinikrzemianowych”, której promotorem był prof. dr hab. Wincenty Skupiński.

Główne zainteresowania badawcze dr inż. Roberta Brzozowskiego skupiały się na możliwości selektywnej syntezy wybranych izomerów diizopropylonaftalenu. Dr inż. Robert Brzozowski jest autorem i współautorem 28 prac naukowych (20 po uzyskaniu stopnia doktora) o sumarycznym współczynniku oddziaływania wynoszącym 69,6 oraz 16 patentów (12 po uzyskaniu stopnia doktora). Swoje prace prezentował na konferencjach naukowych. Habilitant kierował również 19 projektami badawczymi.

Prace dr inż. Roberta Brzozowskiego uzyskały 154 niezależne cytowania a Indeks Hirscha wyniósł 8. Dr inż. Robert Brzozowski jest aktywnym

członkiem Polskiego Towarzystwa Zeolitowego (od 2003) oraz International Zeolite Association (od 2009).

Podstawą rozprawy jest cykl 9 monotematycznych artykułów opublikowanych w latach 2004-2012 o łącznym współczynniku oddziaływania IF wynoszącym 31,4 (2011). We wszystkich artykułach Habilitant jest głównym autorem koncepcji prac, co dokumentują załączone oświadczenia współautorów. Podsumowując stwierdzam, że przedstawiony do oceny dorobek jest bardzo bogaty i spełnia standardy stawiane w przewodach habilitacyjnych.

W moim przekonaniu przedstawiona rozprawa habilitacyjna oraz dorobek naukowy dr inż. Roberta Brzozowskiego spełniają w pełni warunki uzyskania stopnia doktora habilitowanego, określone w art.16 i 17 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65/2003 poz. 595 z późniejszymi zmianami).

Następnie odbyło się tajne głosowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna dr. inż. Robertowi Brzozowskiemu. Na tym część tajną obrad zakończono.

Podpisy członków Komisji:

Prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak

Prof. dr hab. Janusz Trawczyński.....

Prof. dr hab. Zbigniew Adamczyk.....

Prof. dr hab. Marek Marczewski

Dr hab. Adriana Zaleska

Dr hab. Krzysztof Krawczyk

Dr hab. Marek Gliński

nieobecny