

Opinia Komisji

Z części tajnej obrad Komisji Habilitacyjnej w sprawie podjęcia uchwały zawierającej opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr inż. Januszowi Sokołowskiemu, które odbyło się w dniu 08 marca 2013 roku w Warszawie.

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Prof. dr hab. Henryk Górecki – przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. Jerzy Lis - recenzent

Prof. dr hab. Piotr Grzesiak - recenzent

Dr hab. Krzysztof Schmidt-Szałowski - recenzent

Prof. dr hab. Ryszard Kaleńczuk – członek Komisji

Dr hab. Ludwik Synoradzki, prof. PW – członek Komisji

Dr hab. Krzysztof Krawczyk, prof. PW – sekretarz Komisji

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

Prof. dr hab. Piotr Grzesiak powiedział, że w jego ocenie dr inż. Janusz Sokołowski spełnia wszystkie wymogi Ustawy z 2003 roku *O stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki*, a także kryteria w zakresie osiągnięć dla nauk technicznych wyznaczone Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 2011 roku.

Rozprawa habilitacyjna pt. "Technologia otrzymywania kruszywa ceramicznego z popiołów po spalaniu węgla w autotermicznym procesie spiekania" zawiera technologię zagospodarowania odpadów produkcyjnych w produkt zbywalny, jakim jest kruszywo ceramiczne, opracowaną w oparciu o badania własne dr inż. J. Sokołowskiego. Technologia zawiera oryginalne i unikalne w skali światowej rozwiązania technologiczno-konstrukcyjne chronione prawnie patentami, których Habilitant jest współtwórcą. Szczególnie należy podkreślić aplikacyjny charakter opracowanej technologii, co zostało potwierdzone wybudowaniem instalacji przemysłowej. Prowadzone badania i osiągnięte rozwiązania są

zgodne z wymogami Ustawy o Odpadach, ustawą Prawo Ochrony Środowiska oraz unijną dyrektywą IED o emisjach przemysłowych. Analizując całokształt dorobku technologicznego stwierdzam, że Habilitant posiada bardzo znaczące osiągnięcia techniczno - technologiczne, często chronione prawnie i w wielu przypadkach wdrożone do przemysłowego stosowania, co pozwala eksploatować środowisko zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Potwierdza to, że Habilitant wniósł swoimi rozwiązaniami znaczący wkład w rozwój nauki zgodnie z wymaganiami Ustawy z 2003 roku.

Dr inż. J. Sokołowski w okresie po uzyskaniu stopnia naukowego doktora w sposób znaczący zwiększył swój dorobek naukowy, zarówno pod względem ilościowym, jak również jakościowym, a Jego merytoryczny udział w publikacjach jest znaczący. Dane bibliometryczne są wystarczające dla prac technologicznych - ograniczona możliwość publikowania nowatorskich rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych. Habilitant posiada 5 patentów oraz 3 patenty zgłoszone, w których Jego udział procentowy jest także znaczący. Habilitant spełnia w tym zakresie wymogi Ustawy z 2003 roku.

Dr inż. J. Sokołowski uczestniczył aktywnie w badaniach naukowych jako kierownik tematów i kierownik zespołów badawczych. Brał udział w pracach konsorcjów badawczych realizując projekty badawcze, których wyniki zostały wdrożone do przemysłowego stosowania. Kierował projektami we współpracy z naukowcami z innych ośrodków naukowych. Habilitant uczestniczył aktywnie w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych wygłaszając referaty i prezentując wyniki swoich badań w formie posterów. Habilitant spełnia kryteria wyznaczone przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w rozporządzeniu z dnia 01.09.2011.

Dr hab. Krzysztof Schmidt-Szałowski stwierdził, że przedstawiona przez dr inż. Sokołowskiego rozprawa habilitacyjna oraz dokumentacja opracowanej przez niego oryginalnej technologii i aparatury procesowej, a także jego pozostały dorobek naukowo-techniczny, świadczą dobitnie, że posiada on wysokie kwalifikacje jako chemik technolog o profilu badacza i projektanta procesów przemysłowych w obszarze produkcji chemicznej i materiałów budowlanych, a także projektanta aparatury procesowej. Jest to wystarczająca podstawa do przedstawienia opinii, że dr inż. Janusz Sokołowski spełnił wymagania określone w art. 16 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule

w zakresie sztuki, dla osób ubiegających się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych.

Prof. dr hab. Jerzy Lis w piśmie nadesłanym do komisji stwierdził, że jego ocena dorobku i rozprawy habilitacyjnej dr inż. Janusza Sokołowskiego jest wysoce pozytywna. Cały dotychczasowy dorobek naukowy habilitanta można ocenić jako znaczny w zakresie technologii chemicznej. Rozprawa habilitacyjna w formie osiągnięcia technologicznego opisanego w monografii poparta patentami i wdrożeniami spełnia formalne kryteria określone w Ustawie tj. „oryginalnego osiągnięcia technologicznego”, zaś po analizie całości osiągnięć można uznać, że Autor, swymi pracami, wniósł istotny wkład w rozwój technologii chemicznej zwłaszcza w zakresie technologii produkcji materiałów ceramicznych w tym szczególnie produkcji lekkich kruszyw budowlanych. Jest On także doświadczonym nauczycielem akademickim o długim stażu uniwersyteckim i doświadczeniu przemysłowym. W całości Jest to godna podkreślenia i poparcia sylwetka naukowca-praktyka i naukowca-inżyniera. W pełni popiera wniosek o przyznanie stopnia doktora habilitowanego z nauk technicznych, dyscyplina technologia chemiczna.

Profesor dr hab. Ludwik Synoradzki stwierdził, że dr inż. Janusz Sokołowski rozwiązał bardzo ważny i trudny zarówno od strony technicznej, jak i ekonomicznej problem dotyczący rekultywacji obszarów zanieczyszczonych odpadami przemysłowymi. Bardzo wysoko oceniam oryginalne osiągnięcia techniczne i technologiczne jakimi są opracowanie całego procesu i ciągu aparaturowego, który pozwala na ekonomiczne wytwarzanie granulatu do otrzymywania lekkich betonów z popiołów zgromadzonych na hałdach zakładów energetycznych. Dr Sokołowski nie tylko opracował koncepcję procesu, ale też zaprojektował i doprowadził do zbudowania całej instalacji półtechnicznej. W rezultacie badań półtechnicznych wykazał, że **proces jest dojrzały do wdrożenia przemysłowego**. Myślę, że wdrożenie w skali technicznej, które jak wiem jest w trakcie realizacji, będzie wizytówką skutecznej działalności Wydziału dla przemysłu. Podobnie sposób prezentacji na seminarium był perfekcyjny. Cała praca jest rzadkim przykładem opracowania o dużym znaczeniu praktycznym, ważnego dla gospodarki i środowiska naturalnego, pochodzącego z wyższej uczelni. Jestem przekonany, że właśnie ten aspekt działania powinien być szczególnie doceniany na uczelniach technicznych. Uważam, że przedstawiona praca spełnia wymagania stawiane habilitacji w dziedzinie nauk technicznych, specjalność technologia chemiczna.

Następnie odbyło się jawne głosowanie w sprawie rekomendacji wniosku do Rady Wydziału Chemicznego o nadania stopnia habilitowanego nauk technicznych dr inż. Janusza Sokołowskiego.

Prof. dr hab. Henryk Górecki – przewodniczący Komisji Habilitacyjnej stwierdził, że praca habilitacyjna dr inż. Janusza Sokołowskiego jest wyróżniająca i jest to jedna z niewielu prac zrealizowanych w praktyce przemysłowej.

Członkowie komisji habilitacyjnej stwierdzili, że praca habilitacyjna jest wyjątkowa gdyż jest to jedna z niewielu prac, która została zrealizowana w praktyce przemysłowej. Za wnioskiem o wyróżnienie głosowali wszyscy obecni członkowie komisji.

Na tym część tajną zakończono

Podpisy członków Komisji:

Prof. dr hab. Henryk Górecki

Prof. dr hab. Jerzy Lis

Prof. dr hab. Piotr Grzesiak

Dr hab. Krzysztof Schmidt-Szałowski

Prof. dr hab. Ryszard Kaleńczuk

Dr hab. Ludwik Synoradzki, prof. PW

Dr hab. Krzysztof Krawczyk, prof. PW