

**Wyciąg z protokołu
posiedzenia Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej nr 10/2016-17
w dniu 13 czerwca 2017 roku**

3. Opiniowanie wniosku dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego, prof. PW o nadanie tytułu naukowego profesora nauk chemicznych.

Dziekan W. Wieczorek poprosił Państwa recenzentów o krótkie przedstawienie swoich opinii na temat wniosku dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego, prof. PW o nadanie tytułu naukowego profesora nauk chemicznych.

Prof. Ewa Andrzejewska (*Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska*) poinformowała, że wniosek, który Pani Profesor otrzymała do recenzji jest bardzo dobry. Kandydat spełnia wszystkie warunki wymienione w rozdziale 3 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz w rozdziale 3 Rozporządzenia MNiSW z dnia 26 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora.

Z uwagi na to, iż członkowie Rady Wydziału otrzymali treść recenzji drogą elektroniczną Pani prof. Ewa Andrzejewska przedstawiła wniosek końcowy:

„Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją stwierdzam, że dr. hab. inż. Paweł Parzuchowski spełnia wymogi Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz.U. z 2016 r. poz. 882 i 1311) stawiane osobom ubiegającym się o tytuł naukowy profesora:

- Kandydat w okresie po habilitacji znacząco powiększył swój dorobek naukowy (o 32 artykuły naukowe, w tym 29 w czasopismach posiadających IF oraz 13 artykułów w recenzowanych wydawnictwach konferencyjnych);
- Jego dorobek jest szeroko cytowany (łącznie 911 cytowań, po habilitacji 640) zapewniając mu wysoki H-indeks (17);
- Posiada szeroką, udokumentowaną współpracę z uczelniami zagranicznymi i polskimi oraz ośrodkami przemysłowymi;
- Brał udział w projektach badawczych, posiada doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi, realizującymi projekty finansowane w drodze konkursów;
- Jest promotorem przewodów doktorskich, zarówno ukończonych, jak i w trakcie realizacji;
- Wykonywał recenzje w przewodach doktorskich i w postępowaniu habilitacyjnym;

Wnoszę więc do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o pozytywne zaopiniowanie wniosku o nadanie dr. hab. inż. Pawłowi Parzuchowskiemu tytułu naukowego profesora nauk chemicznych”

Prof. Andrzej Dworak (*Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN*) przedstawił krótko opinię na temat dorobku dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego:

„Paweł Parzuchowski związał swoją karierę naukową z Wydziałem Chemicznym Politechniki Warszawskiej. Na tym wydziale ukończył studia, a następnie rozpoczął studia doktoranckie pod kierunkiem prof. G. Rokickiego. Jego praca doktorska dotyczyła kaliksarenów immobilizowanych na matrycach polimerowych. Następnie Pan prof. Parzuchowski uczestniczył w stażu podoktorskim w Stanach Zjednoczonych w grupie prof. M. Meyerhoffa.

Zasadniczym kierunkiem prac badawczych dr. hab. inż. Parzuchowskiego, zainicjowanym na początku XXI wieku, były prace związane z wykorzystaniem dwutlenku węgla do syntezy

poliestrów i poliuretanów. Prace te mają duże znaczenie zarówno poznawcze, jak i jako punkt wyjścia do badań aplikacyjnych.

W 2011 roku Pan prof. Parzuchowski przedstawił rozprawę habilitacyjną „Glicerol i cykliczne węglany jako monomery polimerów silnie rozgałęzionych i sieci polimerowych” i otrzymał stopień doktora habilitowanego nauk chemicznych.

Polimery, szczególnie poliestry hiperrozgałęzione, których badania rozpoczął dr hab. inż. Parzuchowski przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego, stanowią główny nurt jego badań także w późniejszym okresie.

Dr hab. inż. Paweł Parzuchowski opracował także i opisał możliwości stosowania polimerów hiperrozgałęzionych. Na uwagę zasługuje propozycja stosowania polimerów hiperrozgałęzionych jako materiałów do wypełnień stomatologicznych (zmniejszenie szkodliwego w stomatologii skurczu, nieodłącznej cechy polimeryzacji szczególnie niewielkich monomerów, i zmniejszenie wpływu inhibicji tlenowej na szybkość utwardzania) i zorientowane wybitnie aplikacyjnie prace nad zastosowaniem polimerów hiperrozgałęzionych w klejach do drewna, prowadzone wspólnie ze Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego.

Problemy „zielonej chemii” występują stale w pracach dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego. Skupiają się one na wykorzystaniu dwutlenku węgla jako surowca do wytwarzania poliestrowęglańców i poliuretanów wytwarzanych bez użycia izocyjanianów.

Dr hab. inż. Paweł Parzuchowski dowiódł, że potrafi pozyskiwać środki na prowadzone przez siebie prace badawcze. Kierował kilkoma projektami badawczymi, finansowanymi przez władze jego uczelni, Komitet Badań Naukowych i Narodowe Centrum Nauki. Uczestniczył w wykonaniu kilkunastu projektów badawczych, zarówno finansowanych przez instytucje polskie, jak i międzynarodowe (Narodowy Instytut Zdrowia w USA). Niezależnie od wartości poznawczych i postępu technologicznego osiągniętego w wyniku badań w tych projektach godne podkreślenia jest, że udział dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego dowiódł, że potrafi on pracować w dużych, interdyscyplinarnych zespołach badawczych.

Dr hab. inż. Paweł Parzuchowski jest współautorem 70 publikacji i 28 doniesień konferencyjnych. Wiele z tych prac zostało opublikowanych w wiodących czasopismach, w tym w „Green Chemistry”, „Macromolecules” i podobnych.

Sumaryczny „impact factor” czasopism, w których ukazały się prace dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego wynosi wedle danych autora 208,3, co daje średni IF publikacji równy blisko 3 – bardzo dobra wielkość.

Autor podaje, że jego prace były cytowane 911 razy (bez autocytowań), a indeks Hirscha wynosi 18. Web of Science na dzień 20 kwietnia 2017 roku podaje 1096 cytowań, i 1017 cytowań bez autocytowań. Podkreślić należy, że roczna liczba cytowań stale się zwiększa. Na uwagę zasługuje także bardzo niski udział autocytowań (7%), co bardzo dobrze świadczy o ostrożności dr. hab. Parzuchowskiego w propagowaniu własnej osoby.

Dr hab. inż. Parzuchowski współpracował i współpracuje także z szeregiem innych, krajowych i międzynarodowych organizacji gospodarczych. Wymienić tu należy współpracę dotyczącą rozwiązań z zakresu technologii otrzymywania glikolu etylenowego i węglanu dimetylu, syntezy oligowęglanodioli na bazie dwutlenku węgla, tlenku propylenu i heksanodiolu, izolacji poliuretanowych i katalizatorów służących produkcji tego polimeru, szereg innych.

Wśród jednostek współpracujących obecnie lub w przeszłości z dr. hab. inż. Pawłem Parzuchowskim wymienić trzeba takie firmy, jak Zakłady Azotowe Puławy SA, PKN Orlen SA, Syntos SA, Balton, BASF i inne.

Dr hab. inż. Paweł Parzuchowski posiada osiągnięcia, znacznie przekraczające wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym. Na szczególną uwagę zasługują osiągnięcia dr. hab. Parzuchowskiego po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego, w szczególności badania syntezy monomerów i otrzymanych z nich polimerów hiperrozgałęzionych z wykorzystaniem zasobów chemii „zielonej”, w tym dwutlenku węgla.

Dr hab. inż. Paweł Parzuchowski posiada znaczne doświadczenia w kierowaniu zespołami badawczymi i pozyskiwaniu środków na badania, co zostało udowodnione kierowaniem lub uczestnictwem w realizacji wielu projektów badawczych. Uczestniczył w kierowaniu pracą doktorantów jako promotor lub opiekun prac doktorskich. Ma znaczne doświadczenia dydaktyczne. Prowadzi ożywioną współpracę ze środowiskiem gospodarczym. Aktywnie uczestniczy w życiu naukowym swojej uczelni i środowiska.

Podsumowując stwierdzam, że w mojej opinii dr hab. inż. Paweł Parzuchowski spełnia wymagania Ustawy o stopniach i tytułach naukowych (Dz. U. nr 65 z późniejszymi zmianami) i popieram jego wniosek o nadanie tytułu profesora.”

Prof. Henryk Galina (*Wydział Chemiczny, Politechnika Rzeszowska*) poinformował, że nie chciałby powtarzać wszystkich osiągnięć dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego. Dodał jednak, że należy zwrócić uwagę, że od momentu otrzymania dokumentacji do recenzji przez Pana Profesora do dnia dzisiejszego H-indeks dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego wzrósł z 17 do 19. To świadczy o tym, że prace są na najwyższym, światowym poziomie.

Pan Profesor w pełni podziela opinię Kandydata wskazującą na Jego najważniejsze osiągnięcia naukowe, którymi są:

- istotne poszerzenie wiedzy w dziedzinie alifatycznych polimerów hiperrozgałęzionych, otrzymywanych z surowców odnawialnych;
- opracowanie metod syntezy polimerów akrylowych dla celów fizjoterapeutycznych, wytwarzających tlenek azotu;
- udział w opracowaniu jonoselektywnych membran, w tym układów do wykrywania/oznaczania jonów fluorkowych;
- wskazanie przesłanek decydujących o rozpuszczalności polimerów w nadkrytycznym CO₂;

Reasumując Pan Profesor uznał, że dorobek naukowy dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego, zarówno pod względem ilościowym, jak i, szczególnie, pod względem jakościowym, z nawiązką spełnia ustawowe i zwyczajowe kryteria wymagane przy ubieganiu się o nadanie tytułu naukowego. W związku z tym Pan Profesor zwrócił się do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o poparcie wniosku o nadanie tytułu profesora nauk chemicznych dla dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego.

Prof. Przemysław Kubisa (*Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN*) stwierdził, że przestawi kilka najważniejszych w opinii Pana Profesora fragmentów recenzji:

„Po powrocie ze stażu podoktorskiego dr Paweł Parzuchowski, kontynuując badania dotyczące materiałów jonoselektywnych, włączył się w główny nurt badań zespołu związany z wytwarzaniem oligo- i poliwęglanów oraz poliuretanów ale z powodzeniem w ramach tej tematyki poszukiwał własnego obszaru badawczego i moim zdaniem dokonał trafnego wyboru koncentrując się badaniach polimerów silnie rozgałęzionych i sieci polimerowych, głównie na

bazie poliwęglanów. Doprowadziło go to do rozwijania tematyki związanej z wykorzystaniem dwutlenku węgla w chemii i technologii polimerów i to nie tylko jako surowca do wytwarzania monomerów i polimerów ale również jako rozpuszczalnika w postaci cieczy nadkrytycznej. Ten fragment działalności naukowej, rozwijany szczególnie po habilitacji, wydaje mi się szczególnie cenny ponieważ przy całej różnorodności tej tematyki, stanowi ona jednolity blok tematyczny pozwalający na wypracowanie wyraźnie określonego profilu badawczego dając możliwość prowadzenia badań podstawowych mających wyraźne przełożenie na badania stosowane w obszarze technologii polimerów.”

„W swoim autoreferacie dr hab. Paweł Parzuchowski pisze, że chciałby aby jego działalność naukowo-badawcza biegła dwutorowo w kierunku badań podstawowych oraz aplikacyjnych. Na podstawie analizy dotychczasowego dorobku wydaje mi się, że ta dwutorowość jest tylko pozorna ponieważ oba te aspekty wzajemnie się przeplatają i to uważam za dużą zaletę.”

„Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego wyraźnie można zauważyć skoncentrowanie się na wyraźnie określonej tematyce związanej z różnymi aspektami wykorzystania dwutlenku węgla w chemii i technologii polimerów i ten obszar badań uważam za obiecujący ze względu na duże i wciąż nie do końca wykorzystane możliwości wykorzystania dwutlenku węgla zarówno jako surowca do wytwarzania wysoce rozgałęzionych polimerów o interesujących właściwościach i różnorodnych potencjalnych zastosowaniach oraz związek tej tematyki z tematyką tradycyjnie uprawianą w macierzystej jednostce.”

„Uważam, że dr hab. Paweł Parzuchowski spełnia wymagania ustawowe wymagane w postępowaniu o nadanie tytułu profesora. Jego osiągnięcia naukowe znacznie przekraczają wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym, ma na swoim koncie odbycie staży naukowych oraz prowadzenie prac badawczych w dobrych ośrodkach zagranicznych (w sumie niemal 4 lata), był promotorem dwu przewodów doktorskich zakończonych nadaniem stopnia oraz recenzentem w jednym przewodzie habilitacyjnym i pięciu przewodach doktorskich. Równoległe z działalnością naukową dr hab. Paweł Parzuchowski jest mocno zaangażowany w działalność dydaktyczną i organizacyjną na macierzystej uczelni.

Biorąc pod uwagę wszystkie te elementy wniosek o nadanie dr hab. Pawłowi Parzuchowskiemu tytułu profesora nauk chemicznych uważam za uzasadniony i z przekonaniem wniosek ten popieram.”

Dziekan W. Wieczorek podziękował wszystkim gościom za przedstawienie swoich opinii. Dziekan poinformował, że ostatnim recenzentem była prof. Maria Nowakowska z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, która nie mogła być obecna na dzisiejszym posiedzeniu Rady Wydziału i przedstawił fragment listu od Pani Profesor:

„Z przykrością informuję, że ze względu na wcześniej podjęte zobowiązania, nie będę mogła skorzystać z zaproszenia do udziału w Radzie Wydziału. Mam jednak nadzieję, że moja nieobecność nie zakłóci toku postępowania dotyczącego wniosku dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego. Tak jak stwierdziłam w mojej recenzji, moja opinia dotycząca dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pana dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego jest bardzo pozytywna. Z pełnym przekonaniem stwierdzam, że posiada On niezbędne kwalifikacje intelektualne, a także spełnia wszystkie formalne warunki stawiane kandydatom ubiegającym się o tytuł profesora. Dlatego też gorąco popieram starania Pana dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego o nadanie Mu tytułu naukowego profesora.”

Następnie Pan Dziekan oddał głos Pani prof. Małgorzacie Zagórskiej, która była przewodniczącą Komisji RW ds. oceny dorobku Pana dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego.

Prof. M. Zagórska (Przewodnicząca Komisji RW ds. oceny dorobku Pana dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego) stwierdziła, że Państwo recenzenci przedstawili całkowity obraz dorobku Pana dr. hab. inż. Pawła Parzuchowskiego. Pani Profesor przypomniała, że w skład Komisji RW wchodziło: prof. dr hab. Maria Bretner, prof. dr hab. inż. Urszula Domańska-Żelazna, prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński, prof. dr hab. inż. Ludwik Synoradzki, oraz Pani prof. dr hab. Małgorzata Zagórska, jako przewodnicząca. Pani Profesor poinformowała, że stanowisko Komisji jest następujące:

„Zgadając się w pełni z opiniami Recenzentów Komisja uważa, że dr hab. inż. Paweł Parzuchowski spełnia wszystkie wymagania ustawowe wymagane w postępowaniu o nadanie tytułu profesora. Kandydat ma znaczące osiągnięcia, dobrze udokumentowane odpowiednim dorobkiem publikacyjnym, zarówno w dziedzinie badań podstawowych, jak i aplikacyjnych. Swoje badania prowadzi w ramach współpracy z licznymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi. Ma duże sukcesy w pozyskiwaniu subwencji na prowadzenie badań oraz kierowanie pracą zespołów badawczych. Jest mocno zaangażowany w działalność dydaktyczną i organizacyjną w macierzystej uczelni.

Komisja rekomenduje zatem Radzie Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej pozytywne rozpatrzenie wniosku o nadanie dr hab. inż. Pawłowi Parzuchowskiemu tytułu naukowego profesora nauk chemicznych.”

Dziekan W. Wieczorek podziękował Pani Profesor za przedstawienie opinii Komisji i zapytał czy ktoś z członków Rady Wydziału chciałby zabrać głos w sprawie tego wniosku.

Prof. A. Proń poinformował, że Pan dr hab. inż. Paweł Parzuchowski publikuje zarówno w „staroświeckich” czasopismach, które Pan Profesor bardzo ceni, jak i w nowoczesnych czasopismach takich jak *Green Chemistry*. W opinii Pana Profesora dyskutowany wniosek jest bardzo dobry, nie mówiąc o wskaźnikach takich jak IF czy H-indeks.

Następnie Pan Dziekan zapytał, czy ktoś jeszcze chciałby zabrać głos w tej sprawie. Nie zgłoszono.

Wobec braku głosów w dyskusji, Dziekan zarządził głosowanie w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu profesora nauk chemicznych dr. hab. inż. Pawłowi Parzuchowskiemu.

W głosowaniu tajnym, przeprowadzonym przez Komisję Skrutacyjną w składzie: dr hab. inż. Wanda Ziemkowska, prof. PW (przewodnicząca), dr inż. Tomasz Kobiela oraz Maciej Baczewski (student), Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej pozytywnie zaopiniowała wniosek w sprawie nadania tytułu profesora nauk chemicznych **dr. hab. inż. Pawłowi Parzuchowskiemu**: na **57** członków Rady Wydziału uprawnionych do głosowania, obecnych **39**, głosowało **39**, oddano głosów ważnych **39**, w tym **39** za wnioskiem, **0** przeciw, **0** wstrzymujących się.

[Uchwała 139-2016/17](#)

DZIEKAN
WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek

Uchwała 139-2016/17
Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej
z dnia 13 czerwca 2017 r.

w sprawie opiniowania wniosku o nadanie tytułu profesora nauk chemicznych

Na podstawie art. 27. ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 i 1311) uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie **dr hab. inż. Pawłowi Parzuchowskiemu** tytułu profesora nauk chemicznych.

§ 2

Uchwała staje się prawomocna z chwilą jej podjęcia.

Dziekan Wydziału Chemicznego



Prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek