

**Wypis z protokołu z VII-go posiedzenia Rady Wydziału
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH
z dnia 16 lutego 2017 r.**

Posiedzenie RW prowadził Dziekan prof. dr hab. inż. S. Gruszczyński

Obecni:

Profesorowie

S. Gruszczyński, R. Hejmanowski, M. Mazur,
E. Neverova-Dziopak, K. Pyka, A. Wodyński

dr hab. – prof. AGH

A. Barbacki, M. Chodak, P. Cichociński, T. Gołda,
P. Hanus, J. Maciaszek, Z. Niedojadło, R. Oruba, J.
Ostrowski, P. Parzych, E. Preweda, R. Tokarczyk,

doktorzy habilitowani

A. Barańska, W. Jaśkowski, K. Kozioł, A. Kwartnik-
Pruc, T. Lipecki, A. Malinowska, T. Owerko, S. Mikrut,
L. Pająk, B. Skorupa, Z. Szczerbowski, A. Włodyka-
Bergier,

przedstawiciele pracowników

dr inż. M. Buśko, dr inż. W. Gruszczyński, dr inż. R.
Kozakiewicz, dr inż. P. Kuras, dr inż. J. Maślanka,
dr inż. R. Oleniacz, dr inż. P. Sopata, dr inż. T. Stoch,
mgr M. Nędzka, mgr inż. A. Wójcik,

przedstawiciel doktorantów

mgr inż. M. Jabłoński,

przedstawiciel studentów

P. Harmata, K. Polak,

zaproszeni

dr inż. Z. Sobczyk, dr A. Wagner, mgr inż. A.
Zborowska, mgr inż. A. Kantor-Dużyk.

Na prośbę Dziekana prof. dr hab. inż. Stanisława Gruszczyńskiego, dr hab. inż. Tadeusz Gołda prof. AGH – Sekretarz komisji habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Tomasza Bergiera, odczytał protokół z posiedzenia ww. komisji z dnia 17.01.2017 r., zgodnie z którym, Komisja po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku habilitacyjnego, w szczególności z autoreferatem, dorobkiem naukowym, dydaktycznym i organizacyjnym, osiągnięciem naukowym (cykl dziewięciu publikacji powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2008-2016, zatytułowany: „Zastosowanie technologii hydrofitowej do rozwiązania problemu ścieków deszczowych zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi”) oraz recenzjami i opiniami członków komisji, przeprowadziła dyskusję w sprawie nadania dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska.

Dr hab. inż. Tadeusz Gołda prof. AGH na wstępie zacytował słowa przewodniczącego komisji prof. dr hab. inż. Janusza Jeżowieckiego, będące podsumowaniem dyskusji dotyczącej nadania dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych „Wiadomo, że podstawą wszystkich postępowań awansowych są recenzje. W przypadku tak jednoznacznie zbieżnych i tak jednoznacznie pozytywnych recenzji habilitacyjnych dr Tomasza Bergiera jest całkowicie jednoznaczne nadanie Mu stopnia doktora habilitowanego. Dlatego za chwilę będę stanowczo głosował za nadaniem Mu tego stopnia”. W następnej kolejności dr hab. inż. Tadeusz Gołda prof. AGH przedstawił stanowiska pozostałych członków komisji habilitacyjnej dr inż. Tomasza Bergiera.

Dr hab. inż. Jadwiga Królikowska prof. PK z Politechniki Krakowskiej – recenzentka

Pani Profesor zauważyła, że suma punktów (wg rozporządzenia MNiSW z dnia 1 lipca 2016 roku sprawie czasopism naukowych) z roku wydania publikacji nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr inż. Tomasza Bergiera wynosi 368,5 natomiast uwzględniając publikacje wchodzące w skład cyklu zgłoszonego jako osiągnięcie naukowe 410,5. Sumaryczny Impact Factor wynosi 11,46, a po uwzględnieniu publikacji wchodzące w skład cyklu zgłoszonego jako osiągnięcie naukowe 13,07. Publikacje Habilitanta były cytowane 22 razy wg bazy Web of Science (indeks Hirscha 3).

Podjęcie przez Habilitanta badań dotyczących zastosowania technologii hydrofitowej do oczyszczania spływów deszczowych ze związków węglowodorowych wpisuje się w potrzeby badań w tym obszarze.

Pozostałe publikacje, nie wchodzące w skład osiągnięcia naukowego przedstawiają rozważania i badania naukowe dr inż. Tomasza Bergiera w zakresie wykorzystania oczyszczalni hydrofitowych i innych rozwiązań zielonej infrastruktury do oczyszczania wody i ścieków różnego rodzaju, ekosystemów błękitnych i zielonych następnie dotyczące dezynfekcji wody, szczególnie tworzenia się ubocznych produktów chlorowania wody, stabilizacji mikrobiologicznej wody, a zwłaszcza jej zmian pod wpływem zastosowania różnych metod dezynfekcji wody oraz zrównoważonego rozwoju w biznesie.

Wyniki swoich badań prezentował na 23 konferencjach międzynarodowych i krajowych, w kraju i zagranicą.

Dr inż. Tomasz Bergier brał udział w dwóch krajowych projektach badawczych finansowanych przez NCN (jako kierownik projektu oraz główny wykonawca) a także w międzynarodowym projekcie finansowanych przez NCBiR w ramach polsko-niemieckiej współpracy na rzecz zrównoważonego rozwoju, którego był pomysłodawcą i głównym wykonawcą. Jest współautorem patentu PL 220152 „Sposób ilościowego oznaczania węgla organicznego w wodzie i ściekach z wykorzystaniem chromatografii gazowej”.

Na potrzeby gospodarki, przemysłu i instytucji samorządowych dr inż. Tomasz Bergier za okres oceniany był autorem lub współautorem 16 opracowań naukowych i ekspertyz, zrecenzował 8 artykułów w czasopismach znajdujących się w bazie JCR oraz pełnił funkcję recenzenta programu Leader prowadzonego przez NCBiR.

Do osiągnięć naukowych dr inż. Tomasza Bergiera należy zaliczyć funkcję opiekuna pomocniczego (naukowego) dwóch rozpraw doktorskich.

Za swoją działalność naukową Habilitant otrzymał Stypendium Katedry Nauk o Środowisku AHG w Krakowie, Zespołową Nagrodę Rektora Uniwersytetu Łódzkiego oraz cztery Zespołowe Nagrody Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

W trakcie dotychczasowej pracy w Akademii Górniczo-Hutniczej, w Katedrze Kształtowania i Ochrony Środowiska dr inż. Tomasz Bergier przygotował programy i prowadzi zajęcia dydaktyczne (wykłady, zajęcia projektowe, warsztaty, komputerowe modelowanie) z zakresu szeroko rozumianej gospodarki wodnej. Jest autorem programów dla 8 przedmiotów i współautorem dla 10. Jest autorem szeregu kursów anglojęzycznych, konsultantem naukowym i technicznym w projektach edukacyjnych, popularyzatorskich i praktycznych.

Dotychczas wypromował 92 absolwentów studiów magisterskich i 107 inżynierskich, był recenzentem 44 prac magisterskich. Praca magisterska Barbary Swakoń „Assessment of possible application of the Moving Bed Biofilm Reactor in municipal wastewater treatment

in Polish conditions” wykonana pod promotorstwem Habilitanta została wyróżniona tytułem Diament AGH.

Za swoją działalność dydaktyczną dr inż. Tomasz Bergier został nagrodzony Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

W ramach swojej działalności organizacyjnej Habilitant jest Koordynatorem Rektora AGH w Krakowie ds. Programu Uniwersytetu Bałtyckiego. Przez dwie kadencje był przedstawicielem grupy adiunktów w Radzie Wydziału, członkiem wydziałowego Kolegium Elektorów oraz wieloletnim członkiem wydziałowej Komisji ds. egzaminu inżynierskiego.

Dr inż. Tomasz Bergier angażuje się w działalność Rady ds. Gospodarki Wodno-Ściekowej przy Prezydencie Miasta Krakowa oraz w prace zespołu opracowującego dokument strategiczny „Kierunki Rozwoju i Zarządzania Terenami Zieleni w Krakowie na lata 2017-2030, realizowany na zlecenie Urzędu Miasta Krakowa.

Oceniając całokształt dorobku naukowego tj. cykl dziewięciu publikacji powiązanych tematycznie, opublikowanych w latach 2008-2016, zatytułowanych: „Zastosowanie technologii hydrofitowej do rozwiązania problemu ścieków deszczowych zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi” i 53 prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną stwierdzam, że Kandydat spełnia wymagania określone w rozporządzeniu ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr. 196 poz. 1165. Kandydat znacznie powiększył swój dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia naukowego doktora a Jego osiągnięcia naukowe w dobie zagrożeń rozwoju zrównoważonego są istotne i stanowią wkład w rozwój inżynierii środowiska.

W związku powyższym wnioskuję o dopuszczenie dr inż. Tomasza Bergiera do dalszego postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Prof. dr hab. inż. Janusz Łomotowski z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu - recenzent

Pan Profesor zwrócił uwagę, że szczegółową ocenę dorobku Habilitanta zawarł w recenzji, natomiast w wystąpieniu podkreślił trzy najważniejsze aspekty działalności naukowej Habilitanta: po pierwsze zawarte w publikacjach i przedstawione w autoreferacie osiągnięcia naukowe ocenił wysoko i spełnia ono warunki stawiane w ramach postępowania habilitacyjnego, gdyż rozszerza w znaczący sposób stan wiedzy z zakresu metod oczyszczania wód opadowych. Po drugie dorobek naukowy, a szczególnie dorobek na polu międzynarodowym ocenił na bardzo wysokim poziomie. Trzecim znaczącym dorobkiem Habilitanta są osiągnięcia dydaktyczne wyrażone ilością prac magisterskich i inżynierskich prowadzonych pod jego opieką. Znaczący jest również dorobek na polu popularyzowania wiedzy i współpracy z jednostkami administracyjnymi i przemysłowymi. Dlatego też w pełni popiera wniosek o nadanie Mu stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. inż. Stanisław Stryczek z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu - recenzent

Jako osiągnięcie naukowo-badawcze zgodnie z art. 16 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. oraz § 3 pkt 4) rozporządzenia MNiSzW z dnia 1 września 2011 r. Habilitant wskazuje 9 publikacji powiązanych tematycznie i zatytułowanych: „Zastosowanie

technologii hydrofitowej do rozwiązania problemów ścieków deszczowych zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi", opublikowanych w latach 2008-2016:

Oceniając dorobek naukowo-badawczy dr inż. Tomasza Bergiera jako ekwiwalent pracy habilitacyjnej nie można nie zwrócić uwagi, że spośród 9 opublikowanych prac, tylko dwie są samodzielne. Jednak w pozostałych publikacjach udział Habilitanta w powstaniu tych artykułów jest znaczący i zawiera się w przedziale od 75 do 90%. Siedem z przedstawionych do oceny artykułów zostało opublikowanych w czasopiśmie znajdujących się na liście filadelfijskiej (ISI Master Journal List) o stosunkowo wysokim wskaźniku wpływu (IF).

Przedstawione do oceny publikacje stanowią jednotematyczny cykl. Zamieszczone w publikacjach badania miały charakter wieloetapowy i były od początku planowane jako szerszy program badawczy, na ściśle sformułowany i zdefiniowany temat. Opublikowane wyniki oraz ich wnioski były wykorzystane do realizacji kolejnych badań laboratoryjnych.

Na podstawie przedstawionego Autoreferatu oraz „Oświadczeń odnośnie udziałów we wspólnych pracach” można jednoznacznie stwierdzić, że Habilitant miał wiodącą rolę w sformułowaniu problemu badawczego, przygotowaniu koncepcyjnym i praktycznym doświadczeń, a także w wykonaniu badań, opracowaniu i interpretacji wyników.

Opiniowane prace wnoszą elementy poznawcze, może nie do teorii, a raczej praktyki eksperymentów odnośnie stosowania oczyszczani hydrofitowych do oczyszczania ścieków deszczowych zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi. Za szczególnie cenne uważam to, że Habilitant podjął się prac nad tematem badawczym, który należy określić nie tylko jako złożony i trudny, ale również bardzo aktualny, zwłaszcza w aspekcie coraz bardziej rygorystycznych wymagań prawnych dotyczących prowadzenia gospodarki wodnej na terenach zurbanizowanych.

W zakresie dorobku naukowo-badawczego oraz współpracy międzynarodowej Habilitanta mogę stwierdzić, iż miał on istotny merytoryczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej: Inżynieria Środowiska, szczególnie w zakresie reprezentowanej przez niego specjalności technologie hydrofitowe w inżynierii środowiska.

W mojej ocenie aktywność naukowa Habilitanta może być uznana za „istotną”, a jego dorobek naukowo-badawczy, a także publikacyjny jest zadawalający, zarówno pod względem merytorycznym, jak i ilościowym, i tym samym dorobek ten można uznać za wystarczający do pozytywnej oceny w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Działalność dydaktyczną, popularyzatorską oraz organizacyjną Habilitanta oceniam wysoko.

Na podstawie przeprowadzonej oceny dr inż. Tomasza Bergiera w zakresie osiągnięć naukowo-badawczych, dydaktycznych i popularyzatorskich oraz współpracy międzynarodowej stwierdzam, że dr inż. Tomasz Bergier spełnia wymogi określone w ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz wnoszę o Jego dalsze dopuszczenie i procedowanie postępowania habilitacyjnego w ramach Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów (pismo BCK-VI-L-7990/16 z dnia 4 listopada 2016 r.).

Prof. dr hab. inż. Jan Pawełek z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie - członek

Dr inż. Tomasz Bergier przygotował dokumentację, zgodnie z obowiązującymi wymogami, przedstawiając w niej wszystkie obszary swojej aktywności zawodowej, w tym osiągnięcie naukowe, pozostały dorobek naukowy, działalność dydaktyczną i organizacyjno- popularyzatorską. W skład przedstawionego osiągnięcia naukowego stanowiącego powiązany tematycznie cykl publikacji wchodzi 9 prac naukowych opublikowanych w latach 2008-2016, które dotyczą wykorzystania hydrofitów do oczyszczania ścieków deszczowych zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi. Urbanizacja powoduje, że problem zagospodarowania wód opadowych, odprowadzanych z różnego rodzaju powierzchni utwardzonych, w tym z dróg jest nie tylko aktualny, ale także nabiera coraz większego znaczenia. Kandydat w ramach szukania doskonalenia naukowych podstaw rozwiązywania tego problemu przeprowadził eksperymenty w warunkach laboratoryjnych i w skali półtechnicznej na obiektach rzeczywistych. Podjęcie badań w ramach tego nurtu badawczego należy uznać za uzasadnione, tak w zakresie wkładu do dyscypliny naukowej inżynieria środowiska jak również w aspekcie utylitarnym, dlatego osiągnięcie naukowe dr Bergiera oceniam pozytywnie. Pozostały dorobek naukowy, który mieści się także w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska w dziedzinie nauk technicznych jest liczny (57 publikacji) i wartościowy, wnoszący wkład do nauki. Wysoko oceniam wartość merytoryczną Jego działalności naukowej. Uzyskanie przez dr Bergiera, za całość dorobku publikacyjnego, ponad 400 punktów według kryterium MNiSW oraz sumaryczny IF ponad 13, a także liczbę cytowań 22 według bazy Web of Science i IH 3, należy w aspekcie tzw. bibliometrycznych wskaźników oceny aktywności Kandydata, uznać za w pełni wystarczające do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Uwzględniając dodatkowo wysoką ocenę pracy dydaktycznej i aktywności organizacyjnej w miejscu pracy, a także na rzecz środowisk poza uczelnianych, podzielając stanowiska Recenzentów, w pełni popieram wnioski o nadanie Kandydatowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Jest On badaczem o ukształtowanej sylwetce naukowej, znanym w środowisku naukowym z kwalifikacjami do prowadzenia samodzielnej działalności naukowej.

Dr hab. inż. Leszek Pająk z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie – członek

Pan Doktor Habilitowany stwierdził, że dr inż. Tomasz Bergier wykazał znaczący wzrost aktywności naukowej po doktoracie (publikacje, aktywny udział w konferencjach, recenzje publikacji z bazy JCR, opieka nad doktorantami w charakterze promotora pomocniczego).

Stosowane powszechnie mierniki jakości publikowanych przez niego prac i ich wykorzystania (liczba cytowań, indeks Hirscha, wskaźnik wpływu – ang. Impact Factor) potwierdzają znaczący wpływ prac Habilitanta w rozwój nauki, a w szczególności dyscypliny inżynieria środowiska.

W podsumowaniu mając na uwadze dorobek: naukowy, dydaktyczny i organizacyjny - stwierdzam, że spełnia on wymogi ustawy o stopniach i tytułach naukowych w zakresie ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Przychylam się do wniosku o nadanie Panu dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia doktora habilitowanego.

**Dr hab. inż. Tadeusz Gołda prof. AGH z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
- sekretarz**

Pan Profesor stwierdził: *Analiza dokumentacji habilitacyjnej dr inż. Tomasza Bergiera wskazuje jednoznacznie na spełnienie wszystkich warunków określonych w przepisach prawnych. Ta bardzo pozytywna opinia wynika z kilku podstawowych przesłanek: po pierwsze przedstawione osiągnięcie naukowe w formie dziewięciu artykułów wskazuje na umiejętność prowadzenia badań naukowych od fazy laboratoryjnej do skali półtechnicznej, a uzyskany rezultat jest znaczącym dorobkiem w zakresie inżynierii środowiska. Dalszym krokiem (mniej zależnym już od Habilitanta) powinna być promocja tych osiągnięć i wybudowanie pilotującej oczyszczalni hydrofitowej dla kontynuacji badań w ramach doktoratów prowadzonych pod opieką Habilitanta. Po drugie przedstawiony dorobek naukowy jest znaczący i przekracza zarówno po względem ilościowym ale także bibliometrycznym większość rozpraw habilitacyjnych. Po trzecie Habilitant cechuje się bardzo dużą aktywnością naukową poprzez liczny udział w konferencjach naukowych (23), jest recenzentem artykułów dla znaczących czasopism, kierował jednym grantem badawczym oraz był głównym wykonawcą w trzech następnych. W podsumowaniu stwierdzam, że będę z pełnym przekonaniem głosował o nadanie dr Bergierowi stopnia doktora habilitowanego.*

Wobec wyczerpania dyskusji, na wniosek Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej prof. dr hab. inż. Janusza Jeżowieckiego, Komisja Habilitacyjna działając zgodnie z obowiązującymi przepisami o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.2016.882j.t.) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U.2016.1586), przystąpiła do głosowania nad uchwałą o poparciu wniosku o nadanie dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, dyscyplinie inżynieria środowiska, specjalność technologie oczyszczania wody i ścieków.

W głosowaniu jawnym wzięło udział 7 członków Komisji habilitacyjnej. Wynik głosowania:

7 – tak

0 – nie

0 – wstrzymujących

Na tym zakończyło się posiedzenie komisji.

Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński zapytał członków Rady Wydziału czy są jakieś pytania w przedmiotowej sprawie, przypominając jednocześnie, że dnia 10.02 pocztą mailową został przesłany do wszystkich samodzielnych pracowników naukowych protokół z posiedzenia komisji habilitacyjnej oraz uchwała komisji habilitacyjnej w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Tomasza Bergiera.

Wobec braku głosów w dyskusji Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński postawił wniosek, zgodnie z uchwałą Komisji Habilitacyjnej, o nadanie dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska, specjalność technologie oczyszczania wody i ścieków.

W głosowaniu tajnym na uprawnionych do głosowania 38 osób, obecnych 30 osób, zagłosowano 30-tak, 0-nie, 0-wstrzymujących się, 0-nieważnych.

Dziekan prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński, wobec wyników głosowania, stwierdził nadanie dr inż. Tomaszowi Bergierowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, specjalność technologie oczyszczania wody i ścieków.

DZIEKAN WYDZIAŁU



Prof. dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński

-1-