

UCHWAŁA nr 1/2022
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 20.05.2022 r.

w sprawie wyrażenia opinii w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego
Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny **Inżynieria Lądowa i Transport** Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr **13** z dnia **02.03.2022** roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2021 poz. 478) oraz § 15 ust 1 Regulaminu nadawania stopnia doktora habilitowanego w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwała co następuje:

§ 1

Po zapoznaniu się z recenzjami osiągnięć naukowych i dokumentacją postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Komisja Habilitacyjna stwierdza, że **dr inż Michał Ćwiąkała** posiada w dorobku osiągnięcie naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej **Inżynieria Lądowa i Transport** zatytułowane „Modelowanie wysadzinowości gruntów, mieszanek spoiw popiołowo-cementowych do ich stabilizacji i ulepszania oraz kompozytów gruntowo-spoiwowych” oraz wykazuje istotną aktywność naukową realizowaną w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów oraz w Instytucie Techniki Budowlanej.

Mając na uwadze powyższe Komisja Habilitacyjna wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr. inż. Michałowi Ćwiąkałe** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie **nauk inżynieryjno-technicznych**, w dyscyplinie **Inżynieria Lądowa i Transport**.

§ 2

Uzasadnienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia



.....
Prof. dr hab. inż. Anna Siemińska - Lewandowska
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

**Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 20.05.2022 r.
pozytywnej opinii w sprawie nadania dr inż. Michałowi Cwiąkale
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych,
w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport**

Postępowanie prowadzono na podstawie dokumentacji złożonej przez Habilitanta dn. 09.11.2021 r. do Rady Doskonałości Naukowej i przekazanej do Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, jako podmiotu habilitującego. Dokumentacja spełnia wymogi formalne określone ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r., poz. 478 z późn. zm.) oraz regulaminem wprowadzonym Uchwałą Nr 4 - 2021/2022 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 27 września 2021 r. z późn. zm. w sprawie uchwalenia Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r., poz. 478 z późn. zm.) w dniu 02.03.2022 roku podjęła Uchwałę nr 13-2021/20221 w sprawie powołania Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego **dr inż. Michałowi Cwiąkale** w następującym w składzie:

- członkowie wyznaczeni przez Radę Doskonałości Naukowej:
 1. Przewodnicząca, **prof. dr hab. inż. Anna Siemińska-Lewandowska** – Politechnika Warszawska
 2. Recenzent, **dr hab. inż. Janusz Witalis Kozubal**, prof. Uczelni – Politechnika Wrocławska
 3. Recenzent, **dr hab. inż. Lech Bałachowski**, prof. Uczelni – Politechnika Gdańska
 4. Recenzent, **dr hab. inż. Maria Kadela**, prof. Instytutu – Instytut Techniki Budowlanej
- członkowie wyznaczeni przez SGGW:
 5. Recenzent, **dr hab. inż. Zenon Szypcio**, prof. Uczelni – Politechnika Białostocka
 6. Członek Komisji, **dr hab. inż. Magdalena Vaverková**, prof. Uczelni – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 7. Sekretarz, **dr hab. inż. Wojciech Sas**, prof. Uczelni – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Uchwała Komisji Habilitacyjnej w sprawie pozytywnej opinii o nadaniu **dr inż. Michałowi Cwiąkale** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport, została podjęta na podstawie paragrafu 13 [Uchwała komisji habilitacyjnej] Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w treści: „1. Po sporządzeniu recenzji i ewentualnym przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego komisja habilitacyjna podejmuje uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego. Uchwałę podejmuje się w głosowaniu jawnym, z zastrzeżeniem ust. 2., 2. Na wniosek osoby ubiegającej się o stopień komisja podejmuje uchwałę w głosowaniu tajnym. Regulamin odnosi się w ten sposób bezpośrednio do Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r., poz. 478 z późn. zm.) której artykuł 221 pkt 10. Stanowi, że: „Uchwałę zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego podejmuje komisja habilitacyjna w głosowaniu jawnym. Na wniosek osoby ubiegającej się o stopień komisja podejmuje uchwałę w głosowaniu tajnym.” z kolei pkt 12 mówi że: ”Na podstawie uchwały, o której mowa w ust. 10, podmiot

habilitujący, w terminie miesiąca od dnia jej otrzymania, nadaje stopień doktora habilitowanego albo odmawia jego nadania. Podmiot habilitujący odmawia nadania stopnia, w przypadku gdy opinia, o której mowa w ust. 10, jest negatywna”.

Wszystkie cztery przedstawione Komisji recenzje są pozytywne.

W recenzji **dr hab. inż. Janusz Witalis Kozubal** stwierdził że:

Przedstawiona monografia pod tytułem: "Modelowanie wysadzinowości gruntów, mieszanek spoiw popiołowo-cementowych do ich stabilizacji i ulepszania oraz kompozytów gruntowo-spoiwowych." wzbudziła moje duże zainteresowanie, jej tematyka odpowiada na potrzeby przemysłu, gdzie awarie wywołane zjawiskami wysadzinowymi stanowią pokaźny koszt utrzymania inwestycji w wymaganym stanie technicznym. Podobnie ważna jest problematyka związana z modelowaniem składu mieszanek spoiw do stabilizacji i ulepszenia gruntów czy też kompozytów gruntowo spoiwowych. Sumaryczna ilość wykonanych badań laboratoryjnych jest znaczna, w mojej ocenie doceniam znaczny wysiłek badawczy włożony w organizację i wykonanie doświadczeń. Habilitant zebrał i opracował informacje w sposób staranny, wykazał się dociekliwością badawczą i wskazał szereg związków pomiędzy komponentami a docelowymi cechami materiału.

Ocena pozostałych osiągnięć naukowych oraz dorobku organizacyjnego i dydaktycznego jest także pozytywna.

Ocena końcowa: Przedstawiony przez doktora inżyniera Michała Ćwiąkałę wniosek dokumentujący dorobek, po ocenie i recenzji pozwala na postawienie oceny: Dorobek naukowy Habilitanta spełnia wymagania ustawowe. Biorąc powyższe pod uwagę pozytywnie opiniuję wniosek Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie Inżynieria Lądowa i Transport.

Pozytywną opinię wyraził w swojej recenzji **dr hab. inż. Lech Bałachowski**, stwierdzając, że:

Na podstawie przedłożonego osiągnięcia naukowego „Modelowanie wysadzinowości gruntów, mieszanek spoiw popiołowo-cementowych do ich stabilizacji i ulepszania oraz kompozytów gruntowo-spoiwowych” oceniam, że pan dr inż. Michał Ćwiąkała ma znaczący dorobek naukowy, który istotnie powiększył po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk technicznych. Stwierdzam, że monografia „Modelowanie wysadzinowości gruntów, mieszanek spoiw popiołowo-cementowych do ich stabilizacji i ulepszania oraz kompozytów gruntowo-spoiwowych”, zgłoszona jako osiągnięcie naukowe będące podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, spełnia wymagania Ustawy (art. 219 ust. 1 pkt 2) i stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej Inżynieria Lądowa i Transport. Oceniam, że Habilitant wykazuje istotną aktywność naukową. Na podstawie przedłożonej dokumentacji wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego pana dra inż. Michała Ćwiąkały stwierdzam, że ma on również wystarczająco duży dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzujący naukę.

Biorąc pod uwagę przedstawione osiągnięcia naukowe w postaci monografii autorskiej, osiągnięcia w postaci patentu i ocenę istotnej aktywności naukowej Habilitanta oraz całość jego dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego, i popularyzatorskiego naukę stwierdzam, że pan dr inż. Michał Ćwiąkała spełnia wymagania stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85, 374, 695, 875, 1086, z 2021 r. poz. 159) i wnioskuje o nadanie panu dr inż. Michałowi Ćwiąkałe stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie Inżynieria Lądowa i Transport.

Dr hab. inż. Marta Kadela w swojej recenzji stwierdziła, że:

Moja ocena osiągnięć naukowo-badawczych dr inż. Michała Ćwiąkały jest pozytywna. Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych uległ znacznemu powiększeniu (powyżej dwukrotnemu zwiększeniu). Warte jest również podkreślenia, że Habilitant w większości publikacji występuje jako pierwszy (ewentualnie drugi) współautor tych publikacji. Habilitant wskazuje także na

znaczny udział przy opracowywaniu poszczególnych publikacji pod względem merytorycznym oraz opracowywaniu części teoretycznych zagadnień, w tym na udziale w badaniach, analizie danych i/lub ich interpretacji, skutkujące oszacowaniem udziału w realizacji danych prac na poziomie ok. 70-90%. W przypadku tak znacznego zaangażowania w realizację poszczególnych prac ich liczba w okresie po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych jest w pełni uzasadniona i w moim odczuciu zadowalająca.

Habilitant wykazał także udział w opracowaniach technicznych, jest m.in. współautorem opinii technicznych, opracowań technologicznych. Szczególnie wysoko oceniam działalność aplikacyjną z uwagi na fakt, że Habilitant jest współautorem jednego patentu oraz jednego zgłoszenia patentowego. Ponadto Habilitant uczestniczył jako współwykonawca w dwóch projektach, finansowanych przez jednostki zewnętrzne, w tym jednym finansowanym przez Komisję Europejską, a drugi w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, co nie zdarza się często.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzam, że spełnione są wymagania Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 z późn. zm.).

Również pozytywną opinię wyraził **dr hab. inż. Zenon Szypcio**, który w swojej recenzji stwierdził, że:

Po przeanalizowaniu osiągnięcia naukowego, pozostałej aktywności naukowej, dorobku zawodowego, popularyzatorskiego i dydaktycznego stwierdzam, że dr inż. Michał Ćwiąkała spełnia wymagania ustawowe (Ustawa z dnia 20 lipca 2018 roku „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” Dz. U. z 2020 r. z późniejszymi zmianami) oraz wymagania zwyczajowe stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

Uważam, że monografia naukowa pt. „Modelowanie wysadzinowości gruntów, mieszanek popiołowo-cementowych do ich stabilizacji i ulepszania oraz kompozytów gruntowo-spoiwowych” dotyczy aktualnych z naukowego i utylitarne punktu widzenia zagadnień budownictwa drogowego stanowi znaczący wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa i transport.

Stwierdzam, że Habilitant wykazuje się aktywnością naukową w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów i więcej niż jednej uczelni wyższej. Pozytywnie oceniam dorobek zawodowy, dydaktyczny i popularyzatorski Habilitanta.

W związku z powyższym popieram wniosek dr inż. Michała Ćwiąkały o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

W świetle powyższego zdecydowano się poprzeć wniosek o nadanie dr inż. Michałowi Ćwiąkałe stopnia naukowego doktora habilitowanego, w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie „Inżynieria Lądowa i Transport”. W odniesieniu do powyższych opinii oraz zważywszy na wymienione zapisy prawa i Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Komisja Habilitacyjna wyraża **pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Michałowi Ćwiąkałe stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport ze względów formalno- prawnych.**

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



dr hab. inż. Wojciech Sas

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Anna Siemińska - Lewandowska