

UCHWAŁA

Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Dominiki Dąbrowskiej

Komisja ds. postępowania habilitacyjnego dr Dominiki Dąbrowskiej powołana przez Radę Doskonałości Naukowej w dniu 17 lutego (decyzja nr DRKN.Z6.400.15.2023) na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. 2022 poz. 574 ze zm.), w składzie:

- Przewodniczący:** prof. dr hab. Ewa Kmieciak (AGH w Krakowie)
- Sekretarz:** dr hab. Danuta Smołka-Danielowska (Uniwersytet Śląski)
- Recenzenci:** dr hab. Marzena Julita Szostakiewicz-Hołownia (Uniwersytet Warszawski)
- dr hab. inż. Arkadiusz Krawiec (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
- dr hab. inż. Mariusz Tadeusz Czop (AGH w Krakowie)
- dr hab. Leszek Łęczyński (Uniwersytet Gdański)
- Członek Komisji:** dr hab. Mariola Jabłońska (Uniwersytet Śląski)

§1

Komisja ds. postępowania habilitacyjnego na posiedzeniu w dniu 5 września 2023 r., działając zgodnie z art. 221 ust. 10 ww. Ustawy, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki o Ziemi i środowisku (w głosowaniu jawnym, wynik głosowania był następujący: głosów tak — 7, nie — 0 wstrzymujących się — 0) i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Dominice Dąbrowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1–3 wskazanej ustawy.

§2

Integralną częścią uchwały jest załącznik, stanowiący jej uzasadnienie.

§3

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia. Uchwałę wraz z pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego Komisja przedkłada Radzie Naukowej Instytutu Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Przewodnicząca Komisji



Prof. dr hab. Ewa Kmieciak

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI DS. POSTĘPOWANIA HABILITACYJNEGO

**w sprawie wniosku o nadanie dr Dominice Dąbrowskiej
stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych,
w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku**

Przedmiotem oceny stanowiącej podstawę do sformułowania opinii komisji habilitacyjnej w sprawie wniosku dr Dominiki Dąbrowskiej o nadanie jej stopnia doktora habilitowanego były materiały dotyczące postępowania habilitacyjnego: autoreferat, publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego, wykaz prac naukowych opublikowanych przez Habilitantkę i inne materiały przedstawione przez Habilitantkę, jak również recenzje przygotowane przez recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym (dr hab. Marzenę Szostakiewicz-Hołownię, dr. hab. inż. Arkadiusza Krawca, dr. hab. Leszka Łęczyńskiego, dr. hab. inż. Mariusza Czopa).

Komisja zgodnie stwierdziła, że dokumentacja wniosku nie budzi zastrzeżeń pod względem formalnym.

Komisja odbyła posiedzenie 5 września 2023 r. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zapewniających w szczególności:

1. transmisję przebiegu posiedzenia w czasie rzeczywistym pomiędzy członkami Komisji umożliwiającą przekaz obrazu i dźwięku,
2. wielostronną komunikację między członkami Komisji w czasie rzeczywistym, w ramach której uczestnicy posiedzenia mogli wypowiadać się w jego toku.

Sylwetka naukowa Habilitantki

Pani **dr Dominika Dąbrowska** jest absolwentką Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Jako osiągnięcie pt. *Zastosowanie badań lizymetrycznych, modelowania matematycznego oraz technologii sztucznej inteligencji do oceny zagrożenia środowiskowego generowanego przez odcieki ze składowisk odpadów*, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2. Ustawy, dr Dominika Dąbrowska przedstawiła pięć recenzowanych publikacji, które prezentują jej rozwój naukowy oraz doskonalenie warsztatu badawczego:

1. **Dąbrowska D.**, Witkowski A. 2022. Groundwater and human health risk assessment in the vicinity of a municipal waste landfill in Tychy, Poland. Appl. Sci. 12, 12898. <https://doi.org/10.3390/app122412898>
2. **Dąbrowska D.**, Nowak A., Sołtysiak M., Binińska P., Nourani V., Wasilkowski D. 2022. In situ lysimeter of leaching pollutants from municipal waste with physico-chemical status and microbiome condition. Journal of Hydrology 613(3), 128309. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128309>

3. Baghanam A., Vakili A., Nourani V., **Dąbrowska D.**, Sołtysiak M. 2022. AI-based ensemble modeling on landfill leakage employing a lysimeter, climatic data and transfer learning. *Journal of Hydrology* 612(3), 128243. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128243>
4. **Dąbrowska D.**, Rykała W. 2021. A Review of Lysimeter Experiments Carried Out on Municipal Landfill Waste. *Toxics* 9, 26. <https://doi.org/10.3390/toxics9020026>
5. **Dąbrowska D.**, Sołtysiak M., Binięcka P., Michalska J., Wasilkowski D., Nowak A., Nourani V. 2019. Application of hydrogeological and biological research for the lysimeter experiment performance under simulated municipal landfill condition. *Journal of Material Cycles and Waste Management* 21(6), 1477-1487. <https://doi.org/10.1007/s10163-019-00900-x>

W informacji o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej, pani dr Dominika Dąbrowska wskazała m.in. członkostwo w zespołach projektowych PROLINE-CE (01.07.2016–30.06.2019) i DEEPWATER-CE (01.05.2019–30.04.2022) w ramach programu europejskiego INTERREG CENTRAL EUROPE, współpracę z zagranicznymi instytucjami naukowymi w Turcji, Iranie i Republice Południowej Afryki o czym świadczą publikacje i przygotowanie wniosku projektowego złożonego do NCBiR, który pomimo pozytywnej oceny formalnej nie uzyskał dofinansowania. Pani dr Dominika Dąbrowska była recenzentem czterech prac magisterskich i dwóch prac doktorskich w University of Free States (RPA). Jest również koordynatorem współpracy naukowej pomiędzy Uniwersytetem Śląskim a Uniwersytetem Tabriz w Iranie.

Opinia recenzentów

Podczas dyskusji recenzenci podtrzymali swoje stanowiska wyrażone w przedstawionych przez nich opiniach.

W szczególności:

dr hab. Marzena Julita Szostakiewicz-Hołownia stwierdziła, że jest usatysfakcjonowana odpowiedzią Habilitantki i ubolewa, że dorobek dydaktyczny jest pomijany ale wynika to z przepisów. Podkreśliła, że bardzo pozytywnie ocenia wniosek pani dr Dominiki Dąbrowskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki o Ziemi i środowisku.

dr hab. inż. Arkadiusz Krawiec również potwierdził, że Habilitantka płynnie i ładnie wyjaśniła wszystkie kwestie zawarte w Jego opinii dotyczącej osiągnięcia naukowego i nie ma uwag.

dr hab. inż. Mariusz Tadeusz Czop był usatysfakcjonowany obecnością Habilitantki na posiedzeniu komisji i stwierdził, że takie spotkania powinny być standardem, oraz podtrzymał swoją opinię zawartą w recenzji wskazując na ocenę jednoznacznie pozytywną osiągnięcia naukowego i istotnej aktywności pani dr Dominiki Dąbrowskiej.

dr hab. Leszek Łęczyński podziękował za możliwość spotkania i wysłuchania Habilitantki, która rozwiązała wszelkie wątpliwości dotyczące realizowanej dydaktyki i ukończonych kursów podyplomowych. Takiej informacji nie zamieściła w autoreferacie. Podtrzymał swoją opinię, że osiągnięcie naukowe pani dr Dominiki Dąbrowskiej spełnia wymogi merytoryczne ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku i wnosi o kontynuowanie postępowania w sprawie nadania pani dr Dominice Dąbrowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego.

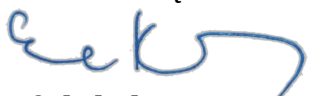
Opinie członków komisji nie będących recenzentami

dr hab. Mariola Jabłońska podkreśliła, że w przewodzie habilitacyjnym powinna odbyć się rozmowa z Habilitantem/Habilitantką, ponieważ wnosi ona dodatkowe informacje, które nie zawsze zawarte są w autoreferacie.

dr hab. Danuta Smółka-Danielowska stwierdziła, że całokształt dorobku naukowego Habilitantki ocenia bardzo pozytywnie, oraz jest zadowolona z wyczerpujących odpowiedzi pani dr Dominiki Dąbrowskiej na pytania członków komisji.

Przewodnicząca komisji podzieliła zdanie pozostałych członków komisji, a następnie podsumowała dyskusję stwierdzając, że opinie odnoszące się do dorobku naukowo-badawczego i aktywności naukowej Habilitantki przedstawione w czterech recenzjach oraz w wypowiedziach członków komisji i sekretarza są jednoznacznie pozytywne. Dorobek Habilitantki cechuje się spójnością tematyki, odpowiednim poziomem naukowym i stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny Nauk o Ziemi i środowisku. Powyższe osiągnięcia Habilitantki czynią zadość wymaganiam określonym w art. 219 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

Przewodnicząca Komisji



Prof. dr hab. Ewa Kmiecik