

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 08.09.2023 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie
nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki o zdrowiu
wszczętym na wniosek dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec**

§ 1

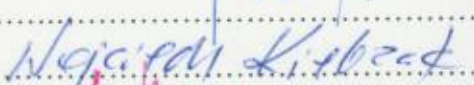
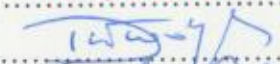
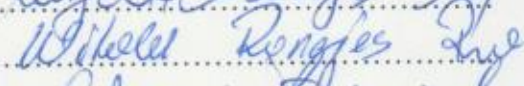
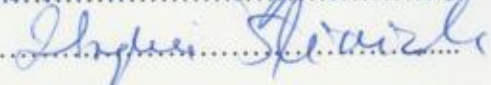
Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UJK w Kielcach uchwałą nr 36/2023 z dnia 22 maja 2023 roku, działając na podstawie art. 220 oraz 221 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane *Uwarunkowania budowy morfologicznej stopy oraz ich korelacje z parametrami równowagi i BMI* stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej i o zdrowiu i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauki medycznej i nauki o zdrowiu*, w dyscyplinie *nauki o zdrowiu*.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący – prof. dr hab. Marek Woźniewski	
Sekretarz – dr hab. prof. UJK Wojciech Kiebzak	
Recenzent – dr hab. prof. AWF Aneta Bac	
Recenzent – dr hab. Ewa Demczuk – Włodarczyk	
Recenzent – dr hab. Małgorzata Domagalska - Szopa	
Recenzent – prof. dr hab. Witold Jan Rongies	
Członek Komisji – prof. dr hab. Zbigniew Śliwiński	

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 08 września 2023 r.

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ Z DNIA 08.09.2023 r.
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ DOROBKU NAUKOWEGO,
DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO

dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec

z Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego
w Kielcach

Ocena dokonana przez Komisję Habilitacyjną powołaną przez Radę Naukową Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UJK w Kielcach uchwałą nr 36/2023 z dnia 22 maja 2023 roku, w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, wszczętego w dniu 9 stycznia 2023 roku na wniosek dr Beaty Szczepanowskiej- Wołowiec.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący – prof. dr hab. Marek Woźniewski - Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,

Sekretarz – dr hab. prof. UJK Wojciech Kiebzak - Instytut Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach,

Recenzent – dr hab. prof. AWF Aneta Bac – Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie,

Recenzent – dr hab. Małgorzata Domagalska - Szopa – Śląski Uniwersytet Medyczny,

Recenzent – dr hab. Ewa Demczuk – Włodarczyk – Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu,

Recenzent – prof. dr hab. Witold Jan Rongies – Warszawski Uniwersytet Medyczny,

Członek Komisji – prof. dr hab. Zbigniew Śliwiński Instytut Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach,

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec oraz opiniami Recenzentów ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr Beata Szczepanowska – Wołowiec w 2007 roku uzyskała tytuł magistra fizjoterapii w Akademii Świętokrzyskiej im Jana Kochanowskiego w Kielcach. W 2011 roku uzyskała stopień doktora nauk o zdrowiu, na podstawie przedstawionej rozprawy doktorskiej napisanej pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. Ireneusza Koteli, której tematem była: „*Równowaga dynamiczna u dzieci z wadami postawy w wieku 10 – 12 lat ze środowiska wiejskiego*”. Dodatkowo Habilitantka w 2008 r. ukończyła studia podyplomowe w zakresie przygotowania pedagogicznego do pracy nauczycielskiej w Międzywydziałowym Studium Pedagogicznym Akademii Świętokrzyskiej im. Jana Kochanowskiego w Kielcach, a w 2013 r. studia podyplomowe w zakresie organizacji i zarządzania w ochronie zdrowia w Wyższej Szkole Biznesu i Przedsiębiorczości w Ostrowcu Świętokrzyskim. W latach 1994 – 2022 ukończyła 36 specjalistycznych szkoleń i kursów z zakresu fizjoterapii.

DROBEK NAUKOWY

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec obejmuje 39 publikacji naukowych, z czego 38 stanowią prace oryginalne, a jedna z nich jest pracą poglądową. Ponadto Habilitantka jest autorką 2 rozdziałów w monografiach. Sumaryczny IF dorobku naukowego stanowi 21,642, natomiast sumaryczna punktacja MEiN wynosi 1121 pkt. Sumaryczna liczba cytowań wg bazy Web of Science - 22, natomiast w Scopus (bez autocytowań) - 16, zaś indeks Hirscha wynosi - 3.

Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTOREM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEIN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	-	5 prac o łącznej punktacji 21 pkt	21,642	1000 pkt
Opisy przypadków	-	-	-	100 pkt
Prace poglądowe	-	-	-	-
RAZEM	-	21 pkt	21,642	1100 pkt

CYKL PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr Beatę Szczepanowskiej – Wołowiec będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 5 publikacji oryginalnych, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym „*Uwarunkowania budowy morfologicznej stopy oraz ich korelacje z parametrami równowagi i BMI*”. Habilitantka jest pierwszym autorem w 5 publikacjach wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w czasopismach o zasięgu międzynarodowym o współczynniku cytowania - Impact Factor (IF). Sumaryczna punktacja prac naukowych wynosi: 620 pkt. MEiN i IF=15.870.

Artykuły wchodzące w skład cyklu:

Wykaz publikacji stanowiących podstawę osiągnięcia naukowego:

1. Beata Szczepanowska-Wołowiec, Paulina Sztandera, Ireneusz Kotela, Marek Żak. Feet deformities and their close association with postural stability deficit in children aged 10-15 years. BMC Musculoskeletal Disorders 2019; 20(1): 537.

DOI: 10.1186/s12891-019-2923-3

MEiN - 100; IF- 1,879

2. Beata Szczepanowska-Wołowiec, Paulina Sztandera, Ireneusz Kotela, Marek Żak. Body weight-dependent foot loads, assessed in terms of BMI and adiposity, in school-aged children: a cross sectional study. Scientific Reports 2020; 10: 12360.

DOI: 10.1038/s41598-020-69420-1

MEiN-140; IF- 4,380

3. Beata Szczepanowska-Wołowiec, Paulina Sztandera, Ireneusz Kotela, Marek Żak. Vulnerability of the foot's morphological structure to deformities caused by foot loading paradigm in school-aged children: a cross-sectional. Scientific Reports 2021;11:2749.

DOI: 10.1038/s41598-021-82475-y

MEiN-140; IF- 4,997

4. Beata Szczepanowska-Wołowiec, Paulina Sztandera, Ireneusz Kotela, Marek Żak. Assessment of the foot's longitudinal arch by different indicators and their correlation with the foot loading paradigm in school-aged children: a cross sectional study. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021;18: 5196.

DOI: 10.3390/ijerph18105196

MEiN-140; IF- 4,614

5. Beata Szczepanowska-Wołowiec, Paulina Sztandera , Ireneusz Kotela, Marek Zak. The foot's key structural variables as essential diagnostic predictors in assessing overall postural stability in school-aged children: a cross-sectional study. *Studia Medyczne* 2022;38(4): 321-329.

DOI: 10.5114/ms.2022.122389

MEiN-100

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr Beata Szczepanowska - Wołowiec jest wieloletnim pracownikiem Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach. Od 2011 roku pełni funkcję koordynatora fizjoterapeutów w Klinicznym Oddziale Rehabilitacji WSzZ w Kielcach. Od 2005 roku prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów kierunków medycznych w Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, pełniąc również od 2013 roku funkcję Instytutowego Koordynatora programu Erasmus+ dla kierunku fizjoterapia oraz wychowanie fizyczne. Habilitantka jest członkiem Krajowej Izby Fizjoterapeutów oraz Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii, a od 2005 roku wiceprezesem stowarzyszenia na rzecz osób ze schorzeniami narządu ruchu „Zorza”. Dr n. o zdr. Beata Szczepanowska- Wołowiec jest promotorem pomocniczym w jednym otwartym oraz trzech zakończonych przewodach doktorskich. Brała czynny udział w 21 konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych oraz była członkiem Komitetu Naukowego 3 ogólnopolskich konferencji naukowych.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec została odznaczona postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej w 2020 roku Złotym Medalem za Długoletnią Służbę. W roku akademickim 2019/2020 roku Habilitantka została nagrodzona przez Rektora Uniwersytetu Jana Kochanowskiego nagrodą zespołową III stopnia za wyróżniające osiągnięcia naukowe, w 2012 roku zajęła III miejsce w konkursie „Praca roku” organizowanym przez czasopismo *Ortopedia*.

Opinie Recenzentów w sprawie osiągnięć dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec:

Dr hab. prof. AWF Aneta Bac podsumowując ocenę dorobku dr Beaty Szczepanowskiej - Wołowiec podkreśliła, że Kandydatka konsekwentnie przechodzi kolejne szczeble rozwoju zawodowego, umiejętnie łącząc praktykę fizjoterapeutyczną z pracą naukowo-dydaktyczną oraz stopniowo podnosi swoje kwalifikacje, uzyskując coraz większą niezależność zawodową. Recenzentka podkreśliła, że pomimo braku dołączonych oświadczeń współautorów dotyczących wykorzystania niektórych omawianych prac w dorobku habilitacyjnym, przedstawione jako główne osiągnięcie naukowe publikacje, stanowią oryginalne rozwiązania ważnego problemu badawczego. Pokazują one samodzielność naukową Kandydatki, jej umiejętność wyszukiwania luk w bieżących doniesieniach naukowych, konfigurowania i rozwiązywania pytań badawczych oraz umiejętności współpracowania oraz kierowania zespołem badawczym. Dr hab. prof. AWF Aneta Bac oceniając całość dorobku naukowego, tj. cykl prac oraz dorobku dydaktycznego i organizacyjnego stwierdza, że pani dr Beata Szczepanowska - Wołowiec jest w pełni samodzielnym naukowcem posiadającym bardzo dobrze opanowany warsztat badawczy, a także znaczny i spójny dorobek naukowy.

Dr hab. Ewa Demczuk – Włodarczyk podsumowując cykl publikacji tworzących osiągnięcie naukowe, stwierdziła, że Habilitantka podkreśla znaczenie uzyskanych wyników dla nauki i praktyki, wykazując istnienie silnej zależności pomiędzy budową morfologiczną stopy, a rozkładem sił nacisku masy ciała na stronie podeszwy stóp. Kandydatka uczestniczyła w każdym projekcie w którym pełniła wiodącą rolę. Planowała badania następnie je realizowała, analizowała wyniki badań i opracowywała manuskrypt. Teoretyczne wprowadzenie do każdego zagadnienia, przemyślane cele badawcze i właściwa metodologia badań wskazuje na bardzo dobre opanowanie warsztatu badawczego Habilitantki. Recenzentka zauważyła, że dr Beata Szczepanowska - Wołowiec w swojej pracy wykazała potrzebę prowadzenia badań przesiewowych celem wczesnego wychwycenia nieprawidłowości i wdrożenia ukierunkowanej terapii. W opinii dr hab. Ewy Demczuk - Włodarczyk, Habilitantka jest w środowisku osób zajmujących się podobną problematyką osobą rozpoznawalną i cenioną. Recenzentka pozytywnie ocenia każdy aspekt działalności Habilitantki w zakresie naukowo - badawczym, dydaktyczno-organizacyjnym oraz w zakresie działalności popularyzatorskiej i rekomenduje nadanie Pani dr Beacie Szczepanowskiej

- Wołowiec stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauk o zdrowiu.

Dr hab. Małgorzata Domagalska - Szopa w swojej recenzji podkreśliła, że we wszystkich pracach dr Beata Szczepanowska - Wołowiec miała wiodący udział na każdym etapie ich przygotowania. Po zapoznaniu się z materiałem źródłowym, tj. publikacjami stanowiącymi osiągnięcie naukowe Recenzentka przedstawiła swoje uwagi, w tym między innymi: tytuł osiągnięcia, nie jest w pełni zgodny z wynikami zaprezentowanymi w kolejnych publikacjach; niewielką ilość informacji na temat ocenianej populacji dzieci w wieku 10-15 lat, jak i brak kryteriów włączenia oraz wyłączenia uczestników badania, w pracy nr 1; nieścisłości w interpretacji niektórych wyników analizy statystycznej, które nie upoważniają do wysuwania daleko idących wniosków; brak zaznaczenia faktu, że wyniki obliczeń BMI nie uwzględniają poszczególnych składowych masy ciała, tj. masy tłuszczowej i beztłuszczowej. W aktywności naukowej Habilitantki na uwagę zasługuje udział w realizacji projektu finansowanego z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 - Multi Matrix Composites for Fashionable Customized and Evolvable Braces - realizowany z Technishe Universitat Dresden, w charakterze członka zespołu, celem, którego jest ocena ruchomości tułowia, kończyn dolnych, analiza rozkładu obciążeń stóp oraz badanie mobilności pacjenta w gorsecie. Dr hab. Małgorzata Domagalska - Szopa podkreślając, że osiągnięcia naukowe Kandydatki mają wysoką wartość naukową i stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu, rekomenduje o dopuszczenie dr n. o zdr. Beaty Szczepanowskiej - Wołowiec do kolejnych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Prof. dr hab. Witold Jan Rongies podkreślił, że recenzowany cykl stanowiący osiągnięcie naukowe Pani doktor Beaty Szczepanowskiej - Wołowiec ocenia bardzo wysoko. Opublikowane wyniki badań stanowią znaczący wkład naukowy w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk o zdrowiu, w części dotyczącej zachowania prawidłowej postawy ciała i profilaktyki wad postawy, a w szczególności stóp. Recenzent stwierdził, że współpraca międzynarodowa dr Beata Szczepanowska – Wołowiec obejmuje zainteresowania w zakresie dyscypliny nauki o zdrowiu i koresponduje z zaburzeniami postawy ciała

w obrębie układu mięśniowo - szkieletowego. Profesor wskazuje jednak na dość ograniczoną formę tej współpracy oraz na braki dłuższych staży zagranicznych. Pomimo niedociągnięć jak np. prowadzenie badań na dzieciach, wyłącznie z prawidłową masą ciała oraz stosunkowo małą liczbę cytowań opublikowanych prac i niski wskaźnik Hirscha, prof. Witold Jan Rongies stwierdza, iż dr Beata Szczepanowska – Wołowiec spełnia wymagania jakie stawia się samodzielnym pracownikom nauki i kandydatom do stopni doktora habilitowanego.

Opinie pozostałych członków Komisji Habilitacyjnej w sprawie osiągnięć dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec:

Prof. dr hab. Zbigniew Śliwiński – członek komisji, stwierdził, że przedstawiony do oceny cykl publikacji o wspólnym tytule „Uwarunkowania budowy morfologicznej stopy oraz ich korelacje z parametrami równowagi i BMI” stanowi przedmiot ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Cykl badań uznał za bogaty, zawierający wiele rozwiązań, które mogą być zastosowane w praktyce fizjoterapeutycznej. Opublikowane wyniki badań Pani dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec stanowią oryginalne osiągnięcia, które są, zdaniem prof. Zbigniewa Śliwińskiego, przydatne w codziennej praktyce fizjoterapeutycznej i lekarskiej, osób zajmujących się leczeniem chorych z dysfunkcjami w narządzie ruchu. Prof. Zbigniew Śliwiński analizując pozostałe opublikowane prace Kandydatki do tytułu doktora habilitowanego zaznaczył, że wszystkie publikacje związane są z naukami o zdrowiu i są znaczącymi dla profilaktyki chorób narządu ruchu i skłaniają do poparcia wniosku Doktor Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec o nadanie tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Profesor zachęcał do nawiązywania kontaktów międzynarodowych, udziału w stażach zagranicznych oraz dzielenia się swoją wiedzą z profesjonalistami z innych krajów.

Dr hab. prof. UJK Wojciech Kiebzak – sekretarz komisji, podkreślił, że przedstawiony do oceny dorobek dr Beaty Szczepanowskiej – Wołowiec upoważnia do starania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscypliny nauki o zdrowiu. Sekretarz Komisji podkreślił, aby w przyszłości zwrócić uwagę na planowanie i prowadzenie dokładnej analizy oraz opracowań statystycznych, poszerzenie współpracy

międzynarodowej oraz rozpoznanie czy wskaźnik BMI jest optymalnym, który pozwala na jednoznaczne wnioskowanie opracowań naukowych. Sekretarz Komisji, zaznaczył również, że Pani Doktor łączy pracę kliniczną z pracą naukową i rzeczywiście zdolność stosowania wyników w praktyce jest bardzo wartościowa. Podsumowując ocenę cyklu prac składających się na rozprawę habilitacyjną oraz pozostałego dorobku naukowego sekretarz komisji stwierdził, że Habilitantka wykazała się dorobkiem, planowaniem samodzielnego prowadzenia badań naukowych, jak również niezbędnymi zdolnościami dydaktycznymi i organizacyjnymi. Cykl artykułów składających się na rozprawę habilitacyjną, jak i pozostałe prace badawcze stanowią podstawę do nadania tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz wnioskował o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. Marek Woźniewski – przewodniczący komisji, stwierdził, że dr Beata Szczepanowska-Wołowiec nie spełnia ust. 3 art. 219 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, gdyż jak sama pisze na stronie 32 Autoreferatu, nie wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej. Jest to ustawowy wymóg ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Jednocześnie prof. Marek Woźniewski podkreślił, że trudno jest jednoznacznie ocenić na czym polega znaczący wkład cyklu prac przedstawionych jako podstawowe osiągnięcie naukowe w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu, gdyż przedmiot badań oraz wnioski wynikające z badań Kandydatki są dość powszechnie znane. Dodatkowo prof. Marek Woźniewski wskazał na: mały dorobek Kandydatki poza cyklem prac o łącznym IF nieco powyżej 5; niską wartość index- h; brak informacji o udziale w realizacji projektów badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych w drodze konkursu oraz krótkoterminowy międzynarodowy staż naukowy. Prof. dr hab. Marek Woźniewski w podsumowaniu przedstawił negatywną opinię w sprawie wniosku dr Beaty Szczepanowskiej - Wołowiec o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

WNIOSEK KOŃCOWY

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, dorobkiem naukowym, organizacyjnym i dydaktycznym, oraz czterema pozytywnymi recenzjami, a także po dyskusji, podczas której w większości wyrażono pozytywną opinię na temat dorobku habilitacyjnego,

poparła w głosowaniu jawnym w stosunku 6:1, wniosek dr Beaty Szczepanowskiej - Wołowiec o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu. Tym samym Komisja uznała, że osiągnięcie Habilitantki spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych określonych w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce art. 219 ust.1, pkt. 1-3, (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 478).

W oparciu o przedstawioną opinię członkowie Komisji Habilitacyjnej przedstawiają Radzie Naukowej Instytutu nauk o Zdrowiu. Uchwałę Komisji Habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr Beacie Szczepanowskiej – Wołowiec stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Kielce dn. 08.09.2023 r.

Przewodniczący – prof. dr hab. Marek Woźniewski

Sekretarz – dr hab. prof. UJK Wojciech Kiebzak

Recenzent – dr hab. prof. AWF Aneta Bac

Recenzent – dr hab. Ewa Demczuk – Włodarczyk

Recenzent – dr hab. Małgorzata Domagalska - Szopa

Recenzent – prof. dr hab. Witold Jan Rongies

Członek Komisji – prof. dr hab. Zbigniew Śliwiński