

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 23 czerwca 2023r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej
wszczętym na wniosek dr inż. Małgorzaty Kołodziej.**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Kolegium Naukowego Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu w dniu 09 marca 2023r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane: „Zastosowanie impedancji bioelektrycznej do oceny masy i jakości mięśni szkieletowych kończyn w procesie starzenia się człowieka” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki o kulturze fizycznej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Małgorzacie Kołodziej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna w składzie:

- Przewodniczący: Prof. dr hab. n. med. Jędrzej Antosiewicz – Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz: Dr hab. Marek Konefał, prof. AWF – Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu
- Recenzenci: Dr hab. Maria Bujnowska-Fedak – Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Prof. dr hab. Piotr Mika – Akademia Wychowania Fizycznego w Krakowie
Dr hab. Danuta Umiastowska – Uniwersytet Szczeciński
Dr hab. Justyna Wszyńska – Uniwersytet Rzeszowski
- Członek Komisji: Dr hab. Wioletta Dziubek-Rogowska, prof. AWF – Akademia Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu

zapoznała się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr inż. Małgorzaty Kołodziej oraz opiniami recenzentów. Komisja po wysłuchaniu opinii jej członków oraz dyskusji podjęła uchwałę w głosowaniu jawnym, proporcją głosów 7 za i 0 przeciwnych, wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

INFORMACJE OGÓLNE - PRZEBIEG DZIAŁALNOŚCI ZAWODOWEJ I NAUKOWEJ

Pani Małgorzata Kołodziej w 2005 roku uzyskała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Odporność korozyjna niklowych warstw dyspersyjnych”. Następnie w 2014 roku uzyskała uprawnienia pedagogiczne kończąc studia podyplomowe w zakresie Pedagogiki dla Nauczycieli w Centrum Doskonalenia Kadr Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu. W Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu jest zatrudniona od 2005 roku. Aktualnie pracuje na stanowisku adiunkta badawczo-dydaktycznego w Zakładzie Biomechaniki na Wydziale Wychowania Fizycznego i Sportu.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy Pani doktor w czasie składania dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego (po uzyskaniu stopnia doktora) obejmował: 27 publikacji w czasopismach naukowych oraz 1 rozdział w monografii naukowej. Czternaście prac zostało opublikowanych w czasopismach posiadających wskaźnik Impact Factor, łączny IF = 47.844, a liczba punktów według MEiN wynosi 1635. Współczynnik Hirscha na podstawie bazy Web of Science wynosi 3 (4 wg Scopus). Łączna liczba cytowań (bez autocytowań) zgodnie z Web of Science wynosi 247 (272 wg Scopus). Wyniki badań prezentowane były na konferencjach naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Ponadto Pani doktor wykazała realizację projektów naukowo-badawczych przy współpracy naukowców z innych uczelni i instytucji naukowych, m. in. Polska Akademia Nauk, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Fundacja na Rzecz Dzieci Zagłębia Miedziowego. Efektem tej współpracy są publikacje naukowe.

Po dogłębnej dyskusji recenzenci uznali, że całokształt dorobku naukowego dr inż. Małgorzaty Kołodziej spełnia wymagania do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Cykl prac przedstawionych przez dr inż. Małgorzatę Kołodziej, które stanowią osiągnięcie naukowe dotyczy zagadnienia związanego z zastosowaniem impedancji bioelektrycznej do oceny masy i jakości mięśni szkieletowych kończyn w procesie starzenia się człowieka. Został on oparty o wyniki badań opublikowanych w latach 2020-2022 i składa się z 5 prac o łącznym IF 21,455, MEiN – 580. We wszystkich publikacjach Pani Małgorzata Kołodziej jest pierwszym autorem, a jej udział w powstaniu prac jest wiodący. Wszyscy recenzenci podkreślają, że osiągnięcie

naukowe w postaci cyklu pięciu prac, zaprezentowane przez dr inż. Małgorzatę Kołodziej stanowi jej indywidualny wkład w rozwój badań z zakresu nauk o kulturze fizycznej. Ponadto podkreślają poznawczy i praktyczny aspekt uzyskanych wyników badań.

Pan Profesor Piotr Mika twierdzi, że „prace przedstawione jako osiągnięcie są oryginalne i zdecydowanie przyczyniają się do rozwoju dziedziny tu reprezentowanej. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi spójne dzieło świadczące o właściwym doświadczeniu i przygotowaniu Habilitantki do podejmowania i realizacji istotnych wyzwań badawczych. Zostało ono również pozytywnie zweryfikowane przez proces wydawniczy w uznanych czasopismach naukowych.”

Natomiast Pani Profesor Justyna Wszyńska zauważa, między innymi że „Habilitantka dodała nowe, oryginalne elementy do zasobu klasycznych obserwacji na temat powiązań parametrów impedancji tkanek z oceną stanu mięśni szkieletowych kończyn. Cykl publikacji charakteryzuje się wysokim stopniem oryginalności, gdyż prezentuje nowy sposób wykorzystania potencjału impedancji bioelektrycznej, jakim jest identyfikowanie zmian zachodzących w tkance mięśniowej w procesie starzenia i zagrożeń z nimi związanych. Wyniki badań przedstawione w cyklu stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej reprezentowanej przez Habilitantkę, mają także istotne znaczenie praktyczne i kliniczne.”

Pani Profesor Danuta Umiastowska twierdzi, że „przedstawiony w autoreferacie opis realizacji celów szczegółowych w poszczególnych publikacjach przedstawionych jako osiągnięcie naukowe świadczy o dużej dojrzałości naukowej dr inż. Małgorzaty Kołodziej. Sposób w jaki zostały one przedstawione potwierdza dobre opanowanie warsztatu badawczego i znajomość podstawowych zasad metodologii badań naukowych. Synteza dokonana jest w sposób konkretny i zrozumiały. Jednocześnie warto podkreślić aktualność podjętych badań, ponieważ na całym świecie mamy do czynienia ze zwiększającym się odsetkiem osób starszych.”

Pani Profesor Maria Bujnowska-Fedak stwierdza, że „tematyka badawcza jest istotna i aktualna, a zarazem innowacyjna. Wnosi ona oryginalny wkład w rozwój dyscypliny nauki o kulturze fizycznej nie tylko w ujęciu krajowym, ale również międzynarodowym. Cele publikacji zostały sformułowane poprawnie, a wyniki badań przedstawiono w sposób bardzo rzetelny i poprawnie zinterpretowano. Istotne jest ponadto znaczenie praktyczne przeprowadzonych analiz.”

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr inż. Małgorzata Kołodziej prowadzi zajęcia dydaktyczne z przedmiotów związanych ze statystyką i informatyką na wszystkich Wydziałach Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu i w Szkole Doktorskiej. Do prowadzonych przedmiotów opracowała autorskie programy i sylabusy (np. 4-semestralny kurs „Statystyka w badaniach naukowych”). Brała czynny udział w projektach dydaktycznych, w których była zarówno autorem programów, jaki i osobą prowadzącą kursy szkoleniowe. Ponadto jest sekretarzem Zespołu ds. Wdrożenia zasad

Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu. Była członkiem Komitetu Naukowego Ogólnopolskiej Konferencji dla Młodych Naukowców „Wieczór Naukowca 2022 - Wokół Człowieka” oraz pełniła funkcję sekretarza w dwóch przewodach doktorskich. Prowadziła również szkolenia z obsługi programu STATISTICA dla pracowników i doktorantów AWF we Wrocławiu. Jest członkiem Kolegium Redakcyjnego „Human Movement” i jako redaktor statystyczny zajmuje się weryfikacją zasadności metod i poprawnością interpretacji wyników analiz statystycznych. Pani dr inż. Małgorzata Kołodziej cały czas podnosi swoje kompetencje zawodowe uczestnicząc w licznych kursach i szkoleniach. Trzykrotnie została uhonorowana Nagrodą Rektora AWF we Wrocławiu za działalność publikacyjną i organizacyjną.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wniosku końcowym wszyscy recenzenci są zgodni co do wysokiej wartości dotychczasowych osiągnięć Pani dr inż. Małgorzaty Kołodziej stanowiących znaczny wkład w rozwój nauki o kulturze fizycznej i wnioskuje o jej dopuszczenie do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego. Członkowie komisji habilitacyjnej stwierdzają, że dr inż. Małgorzata Kołodziej spełniła kryteria określone w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

Komisja habilitacyjna przedstawia podjętą w głosowaniu jawnym uchwałę o skierowaniu do Rady Kolegium Naukowego Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu wniosku o nadanie dr inż. Małgorzacie Kołodziej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Wrocław dnia 23 czerwca 2023r.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Jędrzej Antosiewicz

Data: 2023.06.29 10:15:17 CEST

Położenie: Gdańsk

Prof. dr hab. n. med. Jędrzej Antosiewicz – przewodniczący

Dr hab. Marek Konefał, prof. AWF – sekretarz

.....
Marek Konefał
.....