

Prof. dr hab. Bartosz Molik
Wydział Rehabilitacji
Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego
w Warszawie

Warszawa, 22 stycznia 2021 r.

**Ocena osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych
Doktor Marzeny Wiernickiej
w postępowaniu
o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk
o zdrowiu, w dyscyplinie nauk o zdrowiu**

Ocena osiągnięć naukowych została opracowana na podstawie decyzji Rady Doskonałości Naukowej z dnia 30 czerwca 2020 r. i dokumentacji przesłanej przez Radę Naukową Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach w dniu 27 listopada 2020 roku.

1. Charakterystyka Kandydatki

Kandydatka posiada dyplom magistra rehabilitacji ruchowej nadany przez Akademię Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu (1992 r.).

W 1999 roku przyznano Kandydatce stopień doktora nauk o kulturze fizycznej (Akademia Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu), na podstawie rozprawy doktorskiej zatytułowanej: „Weryfikacja diagnostyczności opisowej metody oceny postawy ciała wg Hoppe” (promotor: prof. dr hab. med. Aleksander Kabsch).

Habilitantka od 1998 roku jest pracownikiem Akademii Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu (stanowiska asystenta, adiunkta oraz starszego wykładowcy). Pełniła, między innymi, funkcję kierownika Studium Poddyplomowego gimnastyki korekcyjno-kompensacyjnej w Centrum Doskonalenia Kadr i Szkolenia oraz kierownika Zakładu Kinezyterapii. Dodatkowo pracowała Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. St. Staszica w Pile oraz Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Koninie.

Pani dr Wiernicka jest czynną fizjoterapeutką – specjalistką w dziedzinie fizjoterapii (2009 r.). Pracowała, między innymi w Poznańskim Ośrodku Specjalistycznych Usług Medycznych w Poznaniu. Od 2015 roku pełni funkcję konsultanta wojewódzkiego w dziedzinie fizjoterapii dla województwa wielkopolskiego. Ukończyła 25 kursów i szkoleń w dziedzinie fizjoterapii.

2. Ocena dorobku naukowego Habilitanta

2.1. Znaczące osiągnięcie naukowe Kandydata

Jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień naukowy, Pani dr Marzena Wiernicka przedstawiła monografię naukową zatytułowaną „Wpływ rocznego

programu profilaktyczno-korekcyjnego na zmienność wybranych cech posturograficznych u dzieci wielkopolskich w wieku 9-12 lat”.

Celem głównym pracy była ocena zmian parametrów opisujących postawę ciała i jej kontrolę u dzieci objętych rocznym programem profilaktyczno-korekcyjnym. Sformułowanie celu pracy zostało poprzedzone bardzo dobrym wprowadzeniem do problemu badawczego pracy. Sformułowano również trzy cele szczegółowe oraz dwie hipotezy badawcze. Badania zostały bardzo szczegółowo opracowane pod względem metodologicznym. Zarówno opis projektu, procedury badań, metoda badań i prezentacja implementacji programu interwencyjnego nie budzą zastrzeżeń.

Do badań włączono 515 dzieci w wieku od 9 do 12 lat. Badanych podzielono na grupy: badaną – dzieci skierowane do postępowania profilaktyczno-korekcyjnego i kontrolną – dzieci niekierowane do postępowania profilaktyczno-korekcyjnego. Do zajęć profilaktyczno-korekcyjnych zakwalifikowane zostały dzieci, u których stwierdzono, na podstawie oceny za pomocą urządzenia MORA 4G, zaburzenia ustawienia kręgosłupa w płaszczyźnie czołowej, strzałkowej i/lub nieprawidłowy wskaźnik POTSI. Projekt obejmował: dwukrotną diagnostykę parametrów postawy, stabilności statycznej i dynamicznej ciała oraz postępowanie profilaktyczno-korekcyjne.

Ostatecznie do analiz porównawczych zakwalifikowano 258 dzieci, w tym 136 dziewcząt i 122 chłopców. Grupę kontrolną stanowiło 126 dzieci, w tym 68 dziewcząt i 58 chłopców. Grupa badana obejmowała 132 dzieci, w tym 68 dziewcząt i 64 chłopców regularnie uczestniczących w dodatkowych zajęciach z zakresu gimnastyki leczniczej (korekcyjnej). Autorka rozprawy zadbała o jednorodność badanych grup.

Wyniki 10-miesięcznego postępowania profilaktyczno-korekcyjnego przedstawiono w części głównej pracy. Wyniki badań zaprezentowano w sposób poprawny - opis wyników badań jest klarowny i czytelny.

Opracowana dyskusja pracy potwierdza dojrzałość naukową Habilitantki. Autorka monografii wykazała, że problem zaburzeń postawy ciała dotyczył prawie 67% badanych dzieci oraz potwierdziła zasadność działań profilaktycznych jako ważnego elementu mogącego zapobiegać występowaniu/pojawianiu się zaburzeń postawy ciała. Doktor Marzena Wiernicka dowodzi w swojej pracy, że podstawą zdrowego społeczeństwa jest profilaktyka zaburzeń. Zaprezentowana teza jest rezultatem szerokich badań diagnostycznych zrealizowanych na kilkusetosobowej jednorodnej grupie dzieci w wieku 9-12 lat, a także w oparciu o skrupulatny przegląd piśmiennictwa.

Habilitantka sformułowała sześć wniosków, z których dwa pierwsze oraz dwa ostatnie są jednak wynikami badań. We wnioskach potwierdzono, że zastosowany program postępowania profilaktyczno-korekcyjnego przyniósł wymierne efekty terapeutyczne, a także wskazano, że działania profilaktyczne powinny być wdrażane wśród dzieci, aby zapobiegać kształtowaniu się nieprawidłowych postaw ciała. Autorka potwierdziła wpływ opisywanego programu terapeutycznego na zmianę jakości kontroli postawy ciała u badanych dzieci.

Badania przesiewowe przeprowadzone w ramach projektu potwierdziły wysoki odsetek nieprawidłowości postawy ciała oraz zaburzeń kontroli sensomotorycznej ujawnionej w ocenie stabilności ciała dzieci przeprowadzonej w warunkach stabilnego i niestabilnego podłoża.

W opinii recenzenta, monografia potwierdziła duży potencjał naukowy Habilitantki, wytrwałość w realizacji celów naukowych, skrupulatność, umiejętność rozwiązywania

poprawnie sformułowanych problemów badawczych. Jest to o tyle istotne, gdyż Kandydatka jest osobą, która rozwój naukowy łączy z aktywną pracą fizjoterapeutki – klinicystki.

Podsumowując, wysoko oceniam zaprezentowaną przez Kandydatkę monografię. W opinii recenzenta Habilitantka wykazuje się znacznym wkładem w rozwój nauk o zdrowiu.

Warto zaznaczyć, że poza osiągnięciami poznawczymi, Habilitantka może poszczycić się dużymi walorami aplikacyjnymi, którego efektem było stworzenie „Przewodnika do ćwiczeń profilaktyczno-korekcyjnych”. Problem badawczy zaprezentowany przez dr Wiernicką ma niezwykle istotny wymiar społeczny. Jak podkreśla Habilitantka w swoim autoreferacie, projekt stanowiący podstawę osiągnięcia naukowego w dyscyplinie nauk o zdrowiu miał charakter wdrożeniowy. Zaraportowano udział w trzech konferencjach szkoleniowych i naukowych w ramach wdrożenia projektu. Jako kolejny element wdrożenia odnotowano formalną współpracę ze środowiskiem społecznym. Ich przykładem były specjalne zakładki metodyczne na stronie internetowej projektu, film szkoleniowy i przewodnik do ćwiczeń profilaktycznych i korekcyjnych dla dzieci, a także podpisanie porozumień o współpracy z niektórymi placówkami oświatowymi województwa wielkopolskiego.

Kolejną formą wdrożenia było wprowadzenie w AWF Poznań na kierunku Wychowanie Fizyczne (I i II stopień) specjalności gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna, na kierunku Fizjoterapia obowiązkowego przedmiotu fizjoterapia w zaburzeniach postawy ciała, jak również znowelizowanego programu studiów podyplomowych „Gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna”.

2.2. Pozostały dorobek naukowy Kandydata

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora zainteresowania naukowe Habilitantki koncentrowały się głównie na trzech obszarach badawczych.

Pierwszy obszar związany był z fizjoterapią i fizjoprofilaktyką w zaburzeniach i chorobach wieku rozwojowego. Habilitantka podejmowała problematykę diagnostyki zaburzeń ciała, oceny strategii posturalnych u osób z bocznym skrzywieniem kręgosłupa oraz klatką lejkowatą. Podjęła się problematyki diagnostyki wad stóp, a także poszukiwaniem relacji między parametrami stóp a zmianami w narządzie ruchu. Zainteresowania naukowe Kandydatki koncentrowały się również na poszukiwaniu różnic dymorficznych w diagnostyce stabilności posturalnej. Innym problemem jest ocena wzorców ruchowych u dzieci i młodych sportowców. Efektem aktywności naukowej były publikacje naukowe, wystąpienia na konferencjach naukowych, jak również realizacja grantów badawczych.

Drugi obszar badań ukierunkowany był na fizjoterapię i rehabilitację w dysfunkcjach narządu ruchu, chorobach wewnętrznych oraz znaczenie aktywności ruchowej w procesie starzenia się organizmu. Habilitantka koncentrowała się na charakterystyce metod i technik postępowania w terapii w obrębie tkanek miękkich u pacjentów po endoprotezoplastyce stawu biodrowego. Objęła swoim zainteresowaniem badawczym pacjentów z zespołami bólowymi kręgosłupa. Szerokim obszarem, wciąż dość nowym i nierozpoznanym w fizjoterapii, który opisywała Kandydatka jest fizjoterapia w narządach wewnętrznych. Badania osób starszych koncentrowały się z kolei na określeniu roli aktywności fizycznej oraz weryfikacji sprawności funkcjonalnej.

Trzeci obszar zainteresowań badawczych obejmował fizjoterapię i fizjoprofilaktykę u pacjentów i sportowców z zaburzeniami nerwowo-mięśniowo-szkieletowymi. Pani Marzena Wiernicka podjęła się analiz wykorzystania reedukacji nerwowo-mięśniowej w postępowaniu z pacjentem neurologicznym, oceny wpływu treningu sensomotorycznego stóp na stabilność posturalną, symetrię obciążeń oraz sprawność funkcjonalną pacjentów po udarze mózgu. Podjęła się prób oceny skuteczności zastosowania metody Kinesiology Taping. Innym kierunkiem poszukiwań naukowych było, między innymi, weryfikowanie skuteczności treningu neurosensorycznego w schorzeniach stawu kolanowego. Zainteresowania badawcze Habilitantka ukierunkowała również na fizjoprofilaktykę w sporcie, w tym między innymi, na problematykę uszkodzeń strukturalnych kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego oraz występowanie bólów krzyża i zmian kąta lordozy lędźwiowej u hokeistów.

Warto podkreślić, że Habilitantka podczas dotychczasowej kariery naukowej ukierunkowywała swoje zainteresowania na problematykę fizjoterapii i fizjoprofilaktyki osób w różnych grupach wiekowych. Doktor Wiernicka z dużą skutecznością łączyła umiejętności praktyczne z zainteresowaniami naukowymi, skupiając się głównie na obszarze diagnostyki. Efektem realizowanych badań były wystąpienia konferencyjne, publikacje o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz realizacja grantów badawczych. Warto podkreślić, że badania realizowane przez Habilitantkę są ściśle związane z dyscypliną nauk o zdrowiu.

Dorobek naukowy Habilitantki w liczbach:

- Łączna liczba artykułów naukowych - 77, w tym 9 prac ze współczynnikiem wpływu impact factor (IF).
- Łączna punktacja IF = 14,029, MNiSW = 746.
- Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): 23.
- Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): 3.
- Liczba publikacji książkowych - 1
- Liczba rozdziałów w wydawnictwach zwartych – 27.
- Liczba rozdziałów w wydawnictwie pokonferencyjnym – 2.
- Redaktor naczelny wieloautorskiej publikacji książkowej – 2.

Liczba artykułów naukowych, łączna suma punktów IF oraz MNiSW, potwierdzają dużą aktywność naukową oraz efektywność publikacyjną Kandydatki. Warto zaznaczyć, że publikacje o zasięgu międzynarodowym, ze współczynnikiem wpływu Impact Factor zostały opublikowane w okresie 2014-2019. Kandydatka publikowała swoje oryginalne wyniki badań w takich branżowych czasopismach jak Journal of Sport Rehabilitation czy Scientific Research. Niestety nie ma pełnej informacji na temat udziału Habilitantki w przygotowywaniu poszczególnych publikacji ze współczynnikiem wpływu Impact Factor. Jest to o tyle istotne, gdyż tylko w jednej pracy Kandydatka jest pierwszym autorem publikacji o zasięgu międzynarodowym.

Nieco słabszym punktem w ocenie dorobku jest stosunkowo niska liczba cytowań (23) oraz wartość Index Hirscha (3). Najprawdopodobniej jest to wynikiem opublikowania najlepiej cytowanych prac o zasięgu międzynarodowym w okresie ostatnich 6 lat. Należy przypuszczać, że liczba cytowań będzie dynamicznie wzrastać. Podkreślę, że nie ma to istotnego wpływu na globalną ocenę Habilitantki.

Badania naukowe wraz z dorobkiem potwierdzają istotny wkład Habilitantki w rozwój nauk o zdrowiu. W opinii recenzenta aktywność naukowa Kandydatki, koncentrująca się na diagnostyce i fizjoprofilaktyce w procesie usprawniania osób w różnych grupach wiekowych, potwierdziła jej siłę pozycję i znajomość prezentowanej przez siebie problematyki badawczej, a także duży potencjał naukowy, który powinien zostać wykorzystany w kolejnych latach kariery naukowej.

3. Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

3.1. Współpraca międzynarodowa

Habilitantka raportuje współpracę naukową w trzech niezależnych projektach międzynarodowych. W roku 2003 rozpoczęła współpracę z kilkudziesięcioma naukowcami w ramach SOSORT (Międzynarodowe Towarzystwo Ortopedyczne i Rehabilitacyjne Leczenia Skolioz). Badania dotyczyły leczenia skolioz idiopatycznych i choroby Scheuermanna.

Od 2017 roku Kandydatka współpracuje z Institute of Biomedical Engineering, Faculty of Electrical and Computer Engineering TU Dresden w ramach projektu: Ocena parametrów mechanicznych mięśnia prostownika grzbietu u pacjentek z idiopatycznym bocznym skrzywieniem kręgosłupa.

W ramach współpracy międzynarodowej podjętej w 2018 roku, Pani Doktor raportuje pracę naukową dotyczącą oceny skuteczności metody kinesiologii tapingu i standardowego postępowania fizjoterapeutycznego w zaburzeniach mięśniowo-szkieletowych u tancerzy. Publikacja jest efektem współpracy z Uniwersytetem im. Jana Kochanowskiego w Kielcach oraz Technische Universität, Dresden.

Współpraca międzynarodowa nie jest silną stroną Habilitantki. Co więcej, poza aktywnością sprzed 17 lat, współpraca z ośrodkami zagranicznymi została zainicjowana dopiero 4 lata temu. Niestety efektem współpracy międzynarodowej nie są ani staże naukowe, ani też projekty badawcze.

Wydaje się, że przy tak dużym potencjale Pani Marzena Wiernicka powinna ukierunkować swoją dalszą aktywność na ten obszar działalności naukowej. Z pewnością umiędzynarodowienie działalności badawczej może istotnie wpłynąć na pozycję Pani Doktor w środowisku naukowym na świecie.

3.2. Współpraca krajowa realizowana w więcej niż jednej placówce naukowej

Habilitantka deklaruje dużo większą aktywność związaną ze współpracą krajową. Raportuje regularną współpracę z Polską Akademią Nauk, Oddziałem w Poznaniu, Uniwersytetem Medycznym im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Rehasport Clinic Poznań oraz Politechniką Poznańską.

Współpraca z oddziałem Polskiej Akademii Nauk została zainicjowana w 2006 roku. Od 2019 roku Kandydatka jest wiceprzewodniczącą oddziału. Efektem pracy jest, między innymi, organizacja 14 konferencji naukowych, współredagowanie Zeszytów Promocji Rehabilitacji, wydanie rozdziałów w monografii.

Efektem współpracy z Uniwersytetem Medycznym im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu (od 2006 roku) jest opublikowanie trzech prac oryginalnych oraz przygotowanie pięć wystąpień podczas krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych. W ramach współpracy z Uniwersytetem Medycznym opublikowano monografię, której Kandydatka była pierwszym redaktorem. Pani doktor Marzena Wiernicka brała udział w organizacji wielu wydarzeń realizowanych przez Uniwersytet, wielokrotnie była zapraszana w roli eksperta do różnorodnych projektów.

Pani Wiernicka, współpracując z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu oraz Rehasport Clinic w Poznaniu, współrealizowała projekt pt: „monitoring urazów i obciążeń treningowych w grupie zawodniczek piłki nożnej w Polsce”. Efektem współpracy były publikacje oraz realizacja pracy magisterskiej.

Z kolei efektem współpracy z Politechniką Poznańską są publikacje obejmujące problematykę zaburzeń mięśniowo-szkieletowych u kierowców, roli terapii ruchem w leczeniu dolegliwości bólowych kręgosłupa oraz autorelaksacji i podejmowania aktywności fizycznej przez pacjentów z zaburzeniami mięśniowo-szkieletowymi.

4. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę

4.1 Działalność dydaktyczna

Kandydatka realizuje zajęcia w AWF Poznań na kierunku fizjoterapia, prowadząc zajęcia z przedmiotów: kinezyterapia, fizjoterapia w dysfunkcjach narządu ruchu, metody specjalne fizjoterapii, ćwiczenia kompensacyjne, fizjoterapia w zaburzeniach postawy ciała, diagnostyka i programowanie fizjoterapii, diagnostyka wieku rozwojowego, planowanie fizjoterapii wieku rozwojowego, fizjoterapia wieku rozwojowego, a także proseminaria i seminaRIA magisterskie. Była inicjatorką wprowadzenia nowych przedmiotów, takich jak podstawy mikrokinetyterapii i fizjoterapia w skoliozach. Opracowała i realizowała przedmiot ćwiczenia korekcyjno-kompensacyjne, na kierunku wychowanie fizyczne.

Pani doktor Marzena Wiernicka może poszczycić się wieloma aktywnościami na rzecz popularyzacji nauki. Należą do nich, między innymi, aktywne udziały we wszystkich edycjach projektu „Noc Naukowców”, dniach nauki, warsztatach oraz projekcie realizowanym przez AWF Poznań „Rehabilitacja dla Ciebie – terapia, edukacja, działanie!”.

Kandydatka koordynowała działania związane z realizacją 60 prac magisterskich oraz 30 prac licencjackich na kierunku fizjoterapia. Dodatkowo była opiekunem 71 prac dyplomowych na studiach podyplomowych. Była również kierownikiem specjalizacji pięciu osób specjalizujących się w dziedzinie fizjoterapii.

4.2. Pełnienie funkcji promotora pomocniczego w przewodach doktorskich

Kandydat pełnił funkcję promotora pomocniczego w jednym postępowaniu o nadanie stopnia doktora:

- *Lukasz Michałowski* (2012-2014, obrona: 25.11.2014): „Wykorzystanie wystandaryzowanego testu Functional Movement Screen (FMS) w diagnostyce funkcjonalnej dzieci w wieku 7-8 lat”. Wydział Wychowania Fizycznego, Sportu i Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego im. E. Piaseckiego w Poznaniu.

4.3. Działalność popularyzatorska i organizacyjna Kandydatki

Pani doktor Wiernicka wykazuje się ponadprzeciętną działalnością organizacyjną. Była między innymi: kierownikiem studiów podyplomowych, członkiem i sekretarzem komisji rekrutacyjnych, członkiem Rady Bibliotecznej, członkiem Rady Wydziału (z wyboru), kierownikiem Zakładu Kinezyterapii, członkiem komisji dydaktycznych oraz ds. jakości kształcenia, członkiem Rady Programowej AWF Poznań oraz Przewodniczącą Komisji Programowej dla kierunku Fizjoterapia.

W ramach popularyzowania nauki Kandydatka brała czynny udział w 18 edycjach konferencji naukowo-szkoleniowych związanych z profilaktyką, leczeniem, rehabilitacją i fizjoterapią pacjentów pulmonologicznych. Była członkiem komitetów naukowych 20 konferencji krajowych i międzynarodowych, moderując dziewięć sesji naukowych.

Habilitantka pełniła wiele funkcji społecznych. Jest, między innymi, wiceprzewodniczącą Komisji Rehabilitacji i Integracji Społecznej Polskiej Akademii Nauk Oddział w Poznaniu (2019-2023), członkiem Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii (2019-2023); członkiem Zarządu Oddziału Wielkopolskiego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii (2011- nadal), członkiem Komitetu Organizacyjnego i Naukowego cyklicznych konferencji Promocja Polskiej Rehabilitacji (2006-nadal). Warto podkreślić, iż jako konsultant wojewódzki w dziedzinie fizjoterapii Pani Wiernicka wielokrotnie była zapraszana w roli eksperta do wielu inicjatyw i projektów m.in. opracowywaniu Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego (PEF).

Wszystkie wskazane aktywności potwierdzają, iż Habilitantka poza działalnością publikacyjną wykazuje się dużą aktywnością popularyzatorską oraz organizacyjną.

4.4. Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział Habilitanta w projektach badawczych.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk o kulturze fizycznej Habilitantka realizowała, w ramach badań własnych AWF Poznań, pięć projektów badawczych. W trzech projektach doktor Wiernicka była głównym wykonawcą.

W latach 2009-2012 Habilitantka była autorem i kierownikiem projektu rozwojowego (N R13 0070 06: „Diagnostyka zaburzeń postawy ciała u dzieci - profilaktyka i postępowanie

korekcyjne” (kwota dofinansowania: 1250360 zł.), skierowanego do dzieci miejskich i wiejskich województwa Wielkopolskiego.

W latach 2007-2010 była również wykonawcą projektu finansowanego ze źródeł MNiSW „Ocena skuteczności treningu neurosensorycznego w schorzeniach stawu kolanowego (N N404 155 334).

Habilitantka raportuje również udział w sześciu innych projektach badawczych, pochodzących ze źródeł finansowania zewnętrznego. W jednym projekcie Kandydatka jest głównym wykonawcą.

Brak jest informacji na temat kierowania lub uczestniczenia w projekcie międzynarodowym. Wskazana wcześniej współpraca z uczelniami zagranicznymi powinna w przyszłości zaowocować realizacją wspólnych projektów badawczych.

4.5. Wyróżnienia i odznaczenia.

Kandydatka może wykazać się trzema odznaczeniami resortowymi: Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Złotą Odznaką Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii oraz Złotą Odznaką Polskiego Towarzystwa Walki z Kalectwem. Dodatkowo Habilitantka otrzymała Medal JM Rektora AWF Poznań „Odważny idzie naprzód i zwycięża”, a także była wyróżniana na konferencjach za najlepsze wystąpienia oraz plakaty naukowe.

5. Podsumowanie

Kandydatka, dr Marzena Wiernicka być może nie ma spektakularnych osiągnięć naukowych związanych z dużą liczbą cytowań, a także liczbą publikacji ze współczynnikiem wpływu impact factor. W większości publikacjach Habilitantka nie jest również pierwszym autorem doniesień naukowych. Warto jednakże wyraźnie podkreślić ogólny dorobek publikacyjny, ukierunkowanie Kandydatki na problematyce diagnostyki i fizjoprofilaktyki w dziedzinie fizjoterapii. Z przekonaniem można zaliczyć Habilitantkę do wąskiej w Polsce grupy specjalistów fizjoterapii, w szczególności osób zajmujących się zmianami w postawie ciała. Ma to swoje odzwierciedlenie w przedstawionej we wniosku monografii: „Wpływ rocznego programu profilaktyczno-korekcyjnego na zmienność wybranych cech posturograficznych u dzieci wielkopolskich w wieku 9-12 lat”, którą oceniam wysoko. Zaprezentowany dorobek naukowy, monografia, a także inne osiągnięcia wskazują, iż Kandydatka posiada duży potencjał do dalszego rozwoju naukowego. Habilitantka wykazuje się również dużą aktywnością naukową, popularyzatorską oraz organizacyjną. Ogromnym atutem Habilitantki jest łączenie ponadprzeciętnych umiejętności i aktywności praktycznych z pracą badawczą. Utwierdza mnie to w przekonaniu, iż dr Marzena Wiernicka powinna się znaleźć w nielicznym gronie fizjoterapeutów – samodzielnych pracowników naukowych.

Reasumując, przedstawiona przez Kandydatkę w postępowaniu habilitacyjnym monografia oraz inne dokonania naukowe, w opinii recenzenta są wystarczające, do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk o zdrowiu.

6. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę przedstawioną mi do oceny wszechstronną i skrupulatnie przygotowaną dokumentację stwierdzam, że dr Marzena Wiernicka jest aktywnym badaczem, mającym dorobek poznawczy i aplikacyjny, pozwalający na uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Przedstawiona dokumentacja pozwala na wskazanie indywidualnych, znaczących osiągnięć naukowych wnoszących wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu.

W opinii recenzenta, dr Marzena Wiernicka spełnia warunki zawarte w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.). Składam wniosek do Rady Naukowej Instytutu Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach o dopuszczenie dr Marzeny Wiernickiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego. Wnoszę o nadanie Pani dr Marzenie Wiernickiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauki o zdrowiu.



Prof. dr hab. Bartosz Molik

