



Wrocław 03.03.2023r.

Recenzja

**w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej
Pani dr n. k. fiz. Agnieszce Stępień**

Recenzję wykonałam w związku z pismem Prof. dr hab. Andrzeja Mastalerza, Przewodniczącego Rady Nauk o Kulturze Fizycznej AWF Warszawa, informującym o powołaniu mnie na recenzenta w ww. postępowaniu habilitacyjnym.

Podstawowe informacje o kandydatce

Pani dr Agnieszka Stępień uzyskała stopień doktora nauk o kulturze fizycznej w roku 2008, na Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Zakresy rotacji tułowia i miednicy u dziewcząt ze skoliozą idiopatyczną”. Promotorem pracy był prof. dr hab. n. med. Andrzej Seyfried.

Po ukończeniu studiów Pani doktor intensywnie rozwijała się w zakresie fizjoterapii. W 1995 roku uzyska I stopień specjalizacji w zakresie rehabilitacji ruchowej a w 1998 roku II stopień. W 1999 roku ukończyła dwuletnie studia podyplomowe z zakresu rehabilitacji neurologicznej dzieci. W tym samym roku rozpoczęła szkolenie w zakresie metody PNF. Po wieloletnich szkoleniach i stażach krajowych oraz zagranicznych, decyzją grupy instruktorów Seniorów IPNFA, w 2019 roku przyznano Pani dr Stępień, tytuł Senior Instructor Candidate.

Pracę w jednostce naukowej Habilitantka podjęła w 1995 roku na Wydziale Rehabilitacji, Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie w Katedrze Fizjoterapii Klinicznej, wcześniej Katedrze Rehabilitacji, gdzie pracuje do chwili obecnej.



Ocena osiągnięcia naukowego będącego podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego

Na cykl prac pod tytułem „Różnorodność zaburzeń budowy i funkcji ciała u dzieci z rdzeniowym zanikiem mięśni i ich wpływ na aktywności motoryczne”, zgłoszonym przez Panią dr Agnieszkę Stępień, jako osiągnięcie naukowe składa się cykl siedmiu publikacji naukowych. Wszystkie opublikowane są w czasopismach znajdujących się na liście Ministerstwa Edukacji i Nauki wśród których pięć publikacji posiada Impact Factor (IF). We wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym autorem. Łączna wartość punktów Impact Factor za publikacje stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 14.390.

Zainteresowania naukowe, przedstawione jako osiągnięcia naukowe będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego, dotyczą oceny stanu morfo-funkcjonalnego chorych na SMA. Tematyka badawcza wynika z praktyki klinicznej Habilitantki specjalizującej się w terapii pacjentów ze schorzeniami układu nerwowo-mięśniowego, w tym chorych na SMA. Jako członek międzynarodowego zespołu ekspertów opieki fizjoterapeutycznej nad chorymi na SMA dostrzegła potrzebę przeprowadzenia naukowych badań których wyniki pozwolą na określenie modelu postępowania terapeutycznego.

Brak możliwości przeprowadzenia badań za pomocą istniejących narzędzi badawczych ze ściśle określoną metodologią postępowania skłonił Panią doktor do wypracowania nowych metod badawczych. W tym celu zaadoptowała powszechnie stosowane narzędzia badawcze do potrzeb i możliwości funkcjonalnych chorych na SMA. Dokonała pomiaru kąta rotacji tułowia w górnej i dolnej części klatki piersiowej w pozycji leżenia tyłem, skośnego ustawienia miednicy w pozycji siedzącej, kąta rotacji odcinka szyjnego kręgosłupa w pozycji leżenia tyłem oraz pomiaru zakresu wyprostu uda w stawie biodrowym. Uzyskane wyniki badań wykazały, że zaproponowana metodologia badania jest rzetelna i powtarzalna. Oznacza to, że zaproponowany model badania może być stosowany u chorych na SMA. Z punktu widzenia praktyki fizjoterapeutycznej



51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

przeprowadzone badania są bardzo cenne. Możliwe stało się obiektywne określenie poziomu stanu morfofunkcjonalnego chorych na SMA co jest niezbędną podstawą prognozy, ordynacji zabiegów i kontroli efektów zastosowanej terapii.

Uzyskanie narzędzi badawczych umożliwiło Habilitantce prowadzenie dalszych badań. Dokonała oceny na ile parametry posturalne i zakresy ruchów w stawach dzieci i młodzieży chorych na SMA różnią się od wartości uzyskiwanych w grupie zdrowych rówieśników. Przeprowadzone badania pozwoliły na określenie wielkości różnic oraz na ocenę zależności wartości mierzonych parametrów od typu SMA, wieku chorego, wielkości skoliozy czy umiejętności motorycznych badanych. Przeprowadzone badania wnoszą wiele cennych informacji dla fizjoterapeuty opiekującego się chorym na SMA. Wyniki wykazały bowiem jaki jest stopień nasilenia zaburzeń i w jakim typie SMA są największe.

Kolejny projekt ukierunkowany został na pomiar ruchomości uda w stawach biodrowych chorych na SMA. Badania mają bardzo duże znaczenie poznawcze i praktyczne. Określają wielkość zaburzeń w zależności od typu choroby i determinują dobór stosowanych środków terapeutycznych.

Pani doktor zweryfikowała naukowo powszechną informację, że najbardziej typowym objawem występującym u chorych na SMA jest osłabienie mięśni, zwłaszcza proksymalnie leżących. Ponownie wykazała się właściwym podejściem metodycznym. Weryfikację hipotezy rozpoczęła od opracowania metodologii pomiaru siły mięśni u chorych na SMA. W tym celu wykorzystwała dynamometr ręczny MiCROFET2. Dokonała pomiarów siły maksymalnego dowolnego skurczu izometrycznego z uwzględnieniem masy ciała badanego. Metodyka badania została oceniona pod względem rzetelności wyników. Po przekonaniu się, że pomiary są rzetelne i powtarzalne przystąpiono do weryfikacji hipotezy. Wnioski wynikające z przeprowadzonych badań mają duże znaczenie dla wiedzy i praktyki. Terapeuta uzyskuje rzetelną metodę badawczą do pomiaru siły mięśni szyi i tułowia oraz wartości siły dla zespołów mięśniowych w poszczególnych typach SMA.



KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Pani doktor, razem ze specjalistami z innych dziedzin, wzięła udział w dużym projekcie badawczym. Potrzeba realizacji badań związana była z wprowadzeniem refundowanego leczenia pierwszym środkiem farmakologicznym dla dzieci i dorosłych chorych na SMA. Zaistniała potrzeba ustalenia zasad postępowania fizjoterapeutycznego chorych dzieci z uwzględnieniem typu schorzenia, które przed wprowadzeniem leczenia doświadczały największych ograniczeń w codziennym funkcjonowaniu. Badanie fizjoterapeutyczne w ramach projektu dotyczyło oceny rozwoju motorycznego dzieci przy pomocy skal funkcjonalnych dostosowanych do stanu dziecka (CHOP INTEND lub Hammersmith Functional Motor Scale – Expanded (HFMSE), pomiaru siły mięśni odcinka szyjnego i tułowia, oceny ukształtowania klatki piersiowej i pomiaru jej ruchomości, ustawienie miednicy, pomiaru biernych zakresów ruchu rotacji odcinka szyjnego kręgosłupa, biernych zakresów ruchu w stawach kończyn górnych i dolnych oraz oceny toru oddychania i kaszlu. Dodatkowo zbierano informacje dotyczące występowania chorób towarzyszących, wspomagania wentylacji, pionizacji oraz aspektów demograficznych, społecznych i ekonomicznych. Uzyskane wyniki badań pozwoliły na charakterystykę zmian morfofunkcjonalnych chorych na SMA. Duża liczba uzyskanych w projekcie parametrów umożliwiła dokonanie ponownej analizy zebranych danych której celem było rozszerzenie wiedzy o strukturach i funkcjach ciała mogących mieć wpływać na umiejętności motoryczne dzieci z SMA. Uzyskane wyniki badań wykazały istotne związki poziomu umiejętności motorycznych z parametrami posturalnymi i biomechanicznymi ciała.

Ostatnia praca cyklu porusza inny wątek. Dotyczy porównania częstości występowania asymetrii rozwojowej i/lub zaburzeń napięcia mięśni występujących w pierwszym roku życia u nastolatków ze skoliozą idiopatyczną i ich zdrowych rówieśników. Wyniki badań wykazały, że występujące w pierwszym roku życia asymetrie i zaburzenia napięć mięśni mogą być przyczyną rozwoju skoliozy idiopatycznej. Można zatem przypuszczać, że rdzeniowy zanik mięśni uruchamia taki sam patomechanizm zaburzeń konstrukcji ciała jaki występuje w skoliozach idiopatycznych. Pani doktor, na podstawie swojego doświadczenia stwierdza jednak, że dynamika i stopień nasilenia zaburzeń występujących w SMA wydaje się być dużo szybszy i poważniejszy w skutkach.



KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Prace wchodzące w skład cyklu, będącego podstawą habitacji, opublikowane zostały w renomowanych czasopismach naukowych i mają duże znaczenie dla wiedzy i praktyki klinicznej. Podkreślenia wymaga bardzo metodyczne podejście do problemu badawczego. Przed przystąpieniem do projektu najpierw została opracowana metodologia badania i sprawdzona jej rzetelność. Nowatorska modyfikacja metod pomiarów pozwala na uzyskanie obiektywnego wyniku stanu funkcjonalnego chorego nie tylko na SMA ale również u każdego chorego gdzie powszechnie stosowana metodologia badania nie jest możliwa do zastosowania. Zastosowana metodyka badania rozszerza współczesną wiedzę w zakresie współwystępowania zaburzeń funkcji i struktury organizmu. Projekty badawcze dostarczyły informacji na temat wielkości zaburzeń w zależności od wieku, typu czy sposobu leczenia chorych na SMA. Dały możliwość postawienia rzetelnej diagnozy zaburzeń na podstawie których możliwe jest określenie środków postępowania terapeutycznego i oceny ich skuteczności. Podkreślenia wymagają wyniki badań stawów biodrowych i wynikająca z nich potrzeba dostosowania zaopatrzenia ortopedycznego do specyfiki jednostki chorobowej. Przeprowadzone badania są zasadne i stanowią cenne uzupełnienie modelu postępowania z chorymi. Dodatkowe publikacje dotyczące chorych na SMA, wymienione przez Panią doktor, obrazują znaczenie przeprowadzonych badań których wyniki wraz z własnymi obserwacjami posłużyły wypracowaniu wytycznych opieki nad tymi chorymi.

Przedstawione osiągnięcia naukowe Pani doktor Agnieszki Stępień spełniają kryteria nowości naukowej wymagane w procedurze habilitacyjnej. Wykazały, że Pani dr jest przygotowana do samodzielnej działalności naukowej oraz kierowania i współpracy z zespołami badawczymi.

Ocena pozostałych osiągnięć naukowych

Pani dr Agnieszka Stępień jest autorką lub współautorką 32 pełnotekstowych artykułów naukowych (w 17 publikacjach jest pierwszym autorem) oraz 7 rozdziałów w monografiach i podręcznikach (w tym 2 rozdziały w języku angielskim i 5 w języku



polskim). Łączna wartość punktacji Impact Factor wszystkich prac pełnotekstowych po uzyskaniu stopnia doktora wynosi 19.561, a liczba punktów MNiSW/MEiN 1171. W kręgu zainteresowań naukowych jest diagnoza oraz ocena skuteczności fizjoterapii i profilaktyki w zaburzeniach stanu morfofunkcjonalnego w: skoliozach idiopatycznych, chorobach rzadkich i innych chorobach pediatrycznych, chorobach układu nerwowego oraz ortopedii.

Miarą wartości naukowej osiągnięć Habilitantki jest oddziaływanie na środowisko naukowe wyrażone liczbą niezależnych cytowań. Liczba cytowań publikacji wynosi według bazy Web of Science 44, według bazy Scopus 404. Indeks Hirscha wynosi według bazy Web of Science – 4, według bazy Scopus – 5. Należy przypomnieć, że publikacje z cyklu ukazały się w latach 2020- 22. Przedstawione przez Panią doktor dane bibliometryczne wykazują intensywny rozwój naukowy.

Ocena aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej

Pani doktor zatrudniona jest na Wydziale Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego Józef Piłsudskiego w Warszawie od 1995 roku. Równocześnie współpracuje z innymi Uczelniami i instytucjami naukowymi w kraju i za granicą. Współpracuje ze Szpitalem Klinicznym im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu i Akademią Wychowania Fizycznego w Poznaniu realizując wspólny projekt naukowy. Była członkiem Zespołu Zadaniowego d.s. Diagnostyki i Leczenia Zachowawczego w Przebiegu Skoliozy Idiopatycznej działającego w składzie Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN. W skład zespołu zostali włączeni eksperci z różnych ośrodków naukowych (m.in. Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Olsztyńska Szkoła Wyższa, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. A. Grucy w Otwocku, Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce, Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu, Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie, Akademia Kaliska, Rehasport Clinic w Poznaniu, Wojskowy Instytut Medyczny Centralnego Szpitala Klinicznego MON w Warszawie, Wojewódzki



KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie, Uniwersytet Rzeszowski, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie, Komitet Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie. Jest członkiem Komitetu Naukowego International PNF Association. Była uczestnikiem międzynarodowego projektu Revisiting the Consensus on Standards of Care in SMA w grupie ekspertów (SMA Care Group, Physiotherapy and Rehabilitation) z ośrodków naukowych w Stanach Zjednoczonych (Pediatric Neuromuscular Center, New York; Columbia University Medical Center), Europy (Dubowitz Neuromuscular Centre, UK; Paediatric Neurology Unit, Catholic University, Italy; Centro Clinico Nemo, Policlinico Gemelli, Rome, Italy) i Australii (The University of Sydney).

Pani doktor prowadziła wykłady i autorskie szkolenia na uczelniach Korei Południowej. W ramach zatrudnienia w Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie była kierownikiem projektu badawczego Mechanizmy kompensacyjne i adaptacyjne w okresie rozwojowym dzieci i młodzieży oraz u dorosłych z wybranymi deformacjami narządu ruchu (badania statutowe DS.258) realizowanego w ramach dofinansowania statutowego Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego (MNiSW), 2016–2017. Uczestniczyła w przygotowaniu i realizacji warsztatu Posture in people in wheelchairs - preventions, symptoms, causes, diagnosis and treatment (37.5 godz.) w ramach projektu Adapted Physical Activity – Theory and Practice (No:FSS/2013/IIC/W/0020/U/0003) finansowanego ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych. Projekt został zrealizowany w ramach współpracy między Wydziałem Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego i School of Education at the University of Iceland. Uczestniczyli w nim studenci z Polski i Islandii oraz wykładowca z Islandii.

Ten zakres działalności Pani doktor wskazuje na prowadzenie intensywnej współpracy z wieloma instytucjami krajowymi i zagranicznymi. Jest ekspertem w swojej dziedzinie docenianym zarówno w kraju jak i przez międzynarodowe środowiska naukowe. Realizowana współpraca bardzo często zaowocowała publikacjami naukowymi.



Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę

Pani doktor przygotowała programy nauczania i prowadzi dydaktykę ze studentami kierunku fizjoterapii w zakresie fizjoterapii pediatrycznej, chorób nerwowo-mięśniowych i metod specjalnych. Prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu terapii skolioz w ramach programu Erasmus. Razem z wykładowcami kilkunastu wyższych uczelni prowadziła webinary dla studentów V roku. Szeroka współpraca dydaktyczna dotyczy wielu wykładów czy zajęć praktycznych na różnego rodzaju spotkaniach, konferencjach, organizacjach. Habilitantka wykazała się bardzo dużą aktywnością i zaangażowaniem w pracy dydaktycznej nie tylko w ramach swoich obowiązków służbowych ale również na szerokim forum młodzieży akademickiej.

Działalność dydaktyczna dotyczy również kształcenia podyplomowego. Habilitantka prowadzi bardzo wiele szkoleń i warsztatów podyplomowych w ramach różnego rodzaju konferencji naukowych, stowarzyszeń w kraju i za granicą osobiście lub za pośrednictwem internetu. Najwięcej szkoleń teoretycznych i praktycznych przeprowadziła z zakresu metody PNF. Pani doktor jest nauczycielem International PNF Association. Liczba przeprowadzonych godzin szkoleń i przeszkolonych fizjoterapeutów jest imponująca. Łącznie przeprowadziła w Polsce 13160 godzin certyfikowanych szkoleń PNF, w których uczestniczyło około 2800 fizjoterapeutów. Dodatkowo prowadziła szkolenia PNF w Korei, Brazylii, na Węgrzech. W 2019 roku uzyskałam status Senior Instructor Candidate, zapewniający możliwość podnoszenia umiejętności dydaktycznych podczas międzynarodowych szkoleń z najbardziej doświadczonymi nauczycielami na świecie. W 2020 roku uczestniczyłam jako nauczyciel oceniający w instruktorskim szkoleniu międzynarodowym (100 godzin) prowadzonym w języku angielskim, stanowiącym egzamin dla dwóch kandydatów na instruktorów IPNFA. Ponadto prowadzi wykłady w czasie kursów specjalizacyjnych dla fizjoterapeutów. Jest kierownikiem szkolenia specjalistycznego 10 fizjoterapeutów. Jest członkiem Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego, Centrum Egzaminów Medycznych. Jest promotorem pomocniczym doktoratu, Akademia Wychowania Fizycznego Józefa.



KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Swoją działalność dydaktyczną realizuje również w zakresie kształcenia podyplomowego specjalistów z różnych dziedzin medycznych.

W ramach działalności organizacyjnej Pani doktor była często pomysłodawczynią i współorganizatorem wielu konferencji naukowych organizowanych w Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie, w ramach Stowarzyszenia Fizjoterapia Polska oraz w ramach współpracy ze stowarzyszeniem IPNFA Poland. Wygłaszała na nich referaty, prowadziła szkolenia teoretyczne i praktyczne skierowane do studentów fizjoterapii, fizjoterapeutów i nauczycieli akademickich.

Recenzowała artykuły naukowe w czasopismach zagranicznych i polskich: Journal of Mother and Child (2022), Aktualności Neurologiczne (2021), International Journal of Environmental Research and Public Health (2020–2021), Research in Developmental Disabilities (2018), Postępy Rehabilitacji (2017), Journal of American Podiatric Medical Association (2015–2016), Scoliosis and Spinal Disorders (2015). Jestem redaktorem sekcji rehabilitacja dzieci i młodzieży w czasopiśmie Journal of Mother and Child.

Współpracuje z towarzystwami naukowymi pełniąc w nich różne funkcje. Była współzałożycielką, prezesem i członkiem Stowarzyszenia Fizjoterapia Polska, IPNFA, członkiem i prezesem Stowarzyszenia IPNFA Poland, członkiem SOSORT. Współpracuje z towarzystwami naukowymi z: Polskim Towarzystwem Neurologów Dziecięcych, Polskim Towarzystwem Chirurgii Kręgosłupa, Polskim Towarzystwem Rehabilitacji, Polskim Towarzystwem Neurologicznym, Stowarzyszeniem Fizjoterapeutów Niemieckich ZVK, z Korean Academy of Orthopedic Manual Therapy, Polskim Towarzystwem Fizjoterapii, Polskim Stowarzyszeniem NDT Bobath.

Pani doktor stale prowadzi praktykę kliniczną z pacjentami z chorobami ortopedycznymi i neurologicznymi, zarówno z dziećmi jak i dorosłymi.

Brała i bierze udział w licznych zespołach eksperckich i konkursowych. Była członkiem Zespołu Zadaniowego d.s. Diagnostyki i Leczenia Zachowawczego w Przebiegu



KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Skoliozy Idiopatycznej działającego w składzie Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN, członkiem Zespołu Narodowego Programu Chorób Rzadkich przy Ministrze Zdrowia, jest członkiem Rady do spraw Chorób Rzadkich przy Ministrze Zdrowia, była członkiem Społecznej Rady Sportu przy Ministerstwie Sportu i Turystyki, jest członkiem zespołu ekspertów przy Krajowej Izbie Fizjoterapeutów, członek Komitetu Organizacyjnego Samorządu Fizjoterapeutów powołanego przez Ministra Zdrowia. Brała udział w przygotowaniu ustawy o zawodzie fizjoterapeuty oraz w pracach w Komisjach Zdrowia w Sejmie RP na etapie procedowania ustawy o zawodzie fizjoterapeuty.

Współpracuje z 12 organizacjami pacjentów i wieloma instytucjami

Pani doktor za swoją działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną otrzymała wiele nagród i wyróżnień.

J.M. Rektor Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie nagrodził Panią doktor wielokrotnie za działalność naukową i szkoleniową. Umiejętności dydaktyczne nagrodzone zostały również przez studentów Wydziału Rehabilitacji AWF w Warszawie. Ponadto uzyskała następujące nagrody:

Nagroda Koalicji Liderzy Pro Bono Człowiek wiedzy i doświadczenia przyznawanej wolontariuszom, którzy wspierają działanie organizacji pozarządowych i przyczyniają się do rozwoju projektów społecznych, srebrne odznaczenie za Zasługi dla Sportu przyznane przez Ministra Sportu i Turystyki, srebrny Medal za Długoletnią Służbę przyznany przez Prezydenta Rzeczypospolitej, nagrodę International PNF Association za najlepszy artykuł naukowy związany z koncepcją PNF.



AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. POLSKICH OLIMPIJCZYKÓW WE WROCŁAWIU



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

KIEROWNIK
ZAKŁADU KINEZYTERAPII
Dr hab. Ewa Demczuk-Włodarczyk, prof. AWF

51-629 Wrocław, Al. I. J. Paderewskiego 35
Sekretariat, tel.: 71 3473074; fax: 71 3473016

Podsumowanie

Pani doktor ma wysokie kwalifikacje naukowe, a jej dorobek spełnia kryteria nowości naukowej. Jest cenionym w kraju i zagranicą specjalistą w swojej dziedzinie. Osiągnięcia dydaktyczne oraz dorobek organizacyjny i popularyzatorski jest imponujący. Uważam więc, że całokształt działalności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej Pani doktor Agnieszki Stępień w pełni spełnia wymogi ustawowe określone w art. 219 ust.1 - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018r., poz. 1086 z póź. zm.) w sprawie kryteriów oceny osiągnięć stawianych osobie kandydującej do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

W związku z powyższym wnoszę do Rady Nauk o Kulturze Fizycznej Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie o podjęcie uchwały o nadaniu Pani doktor Agnieszce Stępień stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.


