

OCENA OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH  
DR N. KF ANNY OLCZAK  
PRZEDSTAWIONYCH JAKO MONOTEMATYCZNY CYKL  
PRAC NAUKOWYCH POD WSPÓLNYM TYTUŁEM

*„Wpływ pozycji ciała oraz zmian w napięciu mięśni na parametry ruchu dystalnej części kończyny górnej, kończyn dolnych oraz tułowia u pacjentów po udarze mózgu”*

W ZWIĄZKU Z POSTĘPOWANIEM HABILITACYJNYM KANDYDATKI  
W AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO W WARSZAWIE

**1. Materiał źródłowy do przygotowania recenzji (opinii) i jego strona formalna**

Niniejsza recenzja została opracowana na podstawie następującej dokumentacji:

- \* wniosku Kandydatki do Rady Nauk o Kulturze Fizycznej AWF w Warszawie z dn.01.10.2023 roku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej;
- \* uchwały Rady Nauk o Kulturze Fizycznej AWF w Warszawie z dn.30 stycznia 2024 roku (nr 33/2023/2024) w sprawie: powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego doktor Annie Olczak w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej;
- \* pisma Przewodniczącego Rady Nauk o Kulturze Fizycznej Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie o przygotowanie recenzji (PRNoKF – 134 – 174/2023);
- \* dokumentacji w formie elektronicznej zawierającą:
  - autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych Habilitantki w języku polskim;
  - wykaz osiągnięć naukowych stanowiący wkład w rozwój dyscypliny nauki o kulturze fizycznej;
  - analizę bibliometryczną Kandydatki sporządzoną przez jednostkę zatrudniającą (WIM, PIB);
  - publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego;

- oświadczenia współautorów prac zespołowych;
- potwierdzenia odbytych staży i referencje;
- odpis dyplomu doktorskiego Habilitantki.

Stwierdzam, że udostępniony materiał źródłowy jest kompletny i został przygotowany starannie.

## 2. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe

- 1990 r. – mgr wychowania fizycznego, specjalizacja z odnowy biologicznej, Akademia Wychowania Fizycznego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku;
- 1995 – 1997 r. Studium Odnowy Biologicznej, Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach (uprawnienia do prowadzenia odnowy biologicznej);
- 1997 r. – mgr fizjoterapii, Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach;
- 2003 r. – Studia Podyplomowe: Zarządzanie Zakładami Opieki Zdrowotnej, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie;
- 2008 r. – doktor nauk o kulturze fizycznej w zakresie rehabilitacji ruchowej, Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie. Tytuł rozprawy doktorskiej: *„Skuteczność fizjoterapii opartej na elementach metody McKenzie i PNF w leczeniu choroby dyskowej lędźwiowego odcinka kręgosłupa”*.  
Promotor: Dr hab. n. med. prof. AWF Janusz Domaniecki.

## 3. Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych

- 1990 – 2006 – Zespół Opieki Zdrowotnej Gostynin- Kruk, Oddział Rehabilitacji Schorzeń Narządu Ruchu (O/RSNR) – asystent, starszy asystent, kierownik Oddziału;
- 1995 – nadal – Gabinet Rehabilitacji Leczniczej Anna Olezak, prywatna działalność fizjoterapeutyczna;
- 2006 – nadal – Wojskowy Instytut Medyczny z Centralnym Szpitalem Klinicznym Ministerstwa Obrony Narodowej w Warszawie, Klinika Rehabilitacji z Pododdziałem Rehabilitacji Neurologicznej – starszy specjalista;
- 2006 do 2008 – Centrum Kształcenia i Rehabilitacji Sp. z o.o. z siedzibą w Konstancinie - Jeziornie, Filia nr 5, świadczenie usług fizjoterapeutycznych;
- 2008 – 2009 – ALMAMER Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Warszawie – wykładowca;
- 2009 – nadal – Społeczna Akademia Nauk w Warszawie, Wydział Nauk Medycznych, Katedra Fizjoterapii – adiunkt;

- 2010 – 2011 - Wyższa Szkoła Mazowiecka w Warszawie – seminaria dyplomowe, konsultacje merytoryczne, ocena i recenzje prac, promotor prac dyplomowych licencjackich;
- 2011 – nadal – Wyższa Szkoła Rehabilitacji w Warszawie - opiekun praktyk studenckich w Klinice Rehabilitacji Wojskowego Instytutu Medycznego, promotor prac licencjackich i magisterskich, wykładowca;
- 2017 – Centrum Rehabilitacji „Sprawność”, konsultacje fizjoterapeutyczne – specjalista fizjoterapii;

#### **4. Działalność naukowa dr Anny Olczak: problematyka naukowa, publikacje, aktywność naukowa**

##### **4.1. Dorobek naukowy**

Poddana analizie problematyka i osiągnięcia naukowe Habilitantki pozwalają skategoryzować je do następujących dziedzin:

- wpływ pozycji ciała oraz zmian w napięciu mięśni na parametry ruchu dystalnej części kończyny górnej, kończyn dolnych oraz tułowia u pacjentów po udarze mózgu;
- koordynacja ruchowa ciała człowieka – podejście funkcjonalne do badania i leczenia pacjentów;
- równowaga ciała człowieka – fizyczne, kliniczne i praktyczne aspekty zagadnienia.

Tytuł osiągnięcia naukowego: **„Wpływ pozycji ciała oraz zmian w napięciu mięśni na parametry ruchu dystalnej części kończyny górnej, kończyn dolnych oraz tułowia u pacjentów po udarze mózgu”**

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Olczak A.:** Motor coordination and grip strength in stroke patients: an observational study. Eur. J. Phys. Rehabil. Med. 2021 : Vol. 57, nr 6, s. 866-873; **MEiN: 70; IF: 5.313;**
2. **Olczak A.,** Truszczyńska-Baszak A., Mróz J: Change in the Results of Motor Coordination and Handgrip Strength Depending on Age and Body Position — An Observational Study of Stroke Patients and Healthy Volunteers. Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19, 4703. <https://doi.org/10.3390/ijerph19084703>; **MEiN: 140;**
3. **Olczak A,** Truszczyńska-Baszak A., Stępień A., Bryll K.: Effect of the Trunk and Upper Limb Passive Stabilization on Hand Movements and Grip Strength Following Various Types of

Strokes—An Observational Cohort Study. *Brain Sci.* 2022, 12, 1234. <https://doi.org/10.3390/brainsci12091234>; **MEiN: 100; IF: 3.300**;

4. **Olczak A., Trusczyńska-Baszak A.:** Motor Coordination and Grip Strength of the Dominant and Non-Dominant Affected Upper Limb Depending on the Body Position — An Observational Study of Patients After Ischemic Stroke. *Brain Sci.* 2022 Jan 24; **MEiN: 100; IF: 3.300**;

5. **Olczak A., Trusczyńska-Baszak A.:** Assessment of the Impact of the Tipstim® Device Application and the Study Position on Motor Coordination and Grip Strength of the Affected Upper Limb Post-Ischemic Stroke — A Randomized Parallel Crossover Trial. *Appl. Sci.* 2022, 12, 2761. <https://doi.org/10.3390/app12062761>; **MEiN: 100; IF: 2.700**;

6. **Olczak A., Trusczyńska-Baszak A.:** Influence of the passive stabilization of the trunk and upper limb on selected parameters of the and motor coordination, grip strength and muscle tension, in post-stroke patients. *J. Clin. Med.* 2021 : Vol. 10, nr 11, s. e2402, 1-16; **MEiN: 140; IF: 4.964**;

7. **Olczak A.:** Importance of core stability for coordinated movement of the human body in stroke rehabilitation. *Neurol. Res.* (online: 10 Jul 2021), 2022: Vol. 44, nr 1, s. 7-13. Doi: 10.1080/01616412.2021.1950952; **MEiN: 70; IF: 1.900**.

**Bibliometryczne podsumowanie cyklu siedmiu prac naukowych: IF=21.477; MEiN = 720 pkt.**

Głównym celem wskazanego cyklu publikacji była analiza różnych pozycji ciała na parametry koordynacji ruchów części dystalnych kończyn górnych, dolnych oraz tułowia u pacjentów po udarze mózgu. Badania prowadzone były w Klinice Rehabilitacji Wojskowego Instytutu Medycznego z Centralnym Szpitalem Klinicznym Ministerstwa Obrony Narodowej w Warszawie.

Z uwagi na wielowymiarowy charakter powyższego problemu badawczego, w publikowanych pracach podjęto próbę realizacji następujących celów:

- oceny wpływu stabilizacji tułowia i kończyny górnej objętej niedowładem na koordynację ruchową ręki i jej siłę chwytu u pacjentów po udarze mózgu oraz zdrowych ochotników (praca 1);
- znaczenia pozycji ciała i badanej kończyny górnej na parametry koordynacji ruchowej i siły chwytu ręki w różnych grupach wiekowych osób po udarze mózgu i osób zdrowych (praca 2);
- analizy wpływu różnych pozycji tułowia i objętej niedowładem kończyny górnej na poprawę funkcji motorycznych ręki i jej siły ścisku u pacjentów z różnymi typami udarów mózgu (praca 3);

- analizy wpływu ułożenia tułowia i objętej niedowładem kończyny górnej na koordynację i siłę ścisku porażonej dominującej i niedominującej ręki oraz nadgarstka u osób po udarze niedokrwiennym mózgu (praca 4);
- oceny wpływu prądów stymulacyjnych na parametry koordynacji ruchowej i siły ścisku ręki pacjentów po udarze niedokrwiennym mózgu (praca 5);
- wpływie biernej stabilizacji tułowia i objętej niedowładem kończyny górnej na parametry koordynacji ruchowej nadgarstka i ręki, siłę jej ścisku oraz napięcie mięśniowe u pacjentów w podostrej fazie poudarowej w porównaniu z osobami zdrowymi (praca 6);
- zależności wpływu stabilizacji centralnej na parametry skoordynowanych ruchów tułowia i kończyn dolnych oraz jej znaczenia w rehabilitacji poudarowej (praca 7).

W prezentowanym cyklu prac Habilitantka wykazała, że:

- 1). w pracach 1,2,3,4,6 tożsame praktycznie wyniki badań i wnioski dotyczące biernej stabilizacji tułowia i niedowładnej kończyny górnej, które odgrywają istotną rolę w procesie rehabilitacji pacjentów po udarze mózgu.

Wkład Kandydatki w jego powstanie polegał na tworzeniu koncepcji, sformułowaniu celów naukowych, udziale w prowadzeniu badań, organizacji bazy danych, zaprojektowaniu i wykonaniu analiz statystycznych, interpretacji i wizualizacji wyników, zgromadzeniu literatury, przeprowadzeniu dyskusji, przygotowaniu pierwszej wersji rękopisu. Ponadto Kandydatka jest autorem korespondencyjnym.

Oprócz głównego nurtu badań, który dotyczył wpływu pozycji ciała oraz zmian w napięciu mięśni na parametry ruchu dystalnej części kończyny górnej, kończyn dolnych oraz tułowia u pacjentów po udarze mózgu, zainteresowania naukowe Kandydatki skupiały się wokół tematyki związanej z koordynacją ruchową i równowagą ciała człowieka. W działaniach tych wykorzystano metody powiązane z oceną oraz kontrolą efektywności procesu terapeutycznego, a ich celami była:

- ocena skuteczności standardowej fizjoterapii oraz zabiegów opartych na koncepcji NDT Bobath u pacjentów po udarze niedokrwiennym mózgu.

Kolejne zainteresowania naukowe Kandydatki dotyczyły fizycznych, klinicznych i praktycznych aspektów równowagi ciała człowieka, a badania dotyczyły:

- wpływu temperatur kriogenicznych na parametry równowagi ciała pacjentów.

Z analizy wykazu osiągnięć naukowych Kandydatki wynika, że:

#### 4.1.1. W odniesieniu do prac oryginalnych pełnotekstowych z IF:

- a). po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka opublikowała 9 prac;  
(IF: 21,477; MNiSW/MEiN: 720 pkt);  
w tym:
- b). cykl 7 prac będących podstawą do ubiegania się o stopień naukowy dr hab.  
( IF: 21,477;MNiSW/MEiN: 720 pkt);

#### 4.1.2. W odniesieniu do prac oryginalnych pełnotekstowych bez IF

- a). Habilitantka ogłosiła 6 prac MNiSW/MEiN: 164 pkt)

#### 4.1.3. W odniesieniu do streszczeń pokonferencyjnych

- a). Kandydatka zgłasza 44 streszczenia przedstawianych prac ze zjazdów krajowych (28) i międzynarodowych (16);

#### 4.1.4. W odniesieniu do prac:

- a). przed uzyskaniem stopnia doktora – Kandydatka zgłasza 9 prac  
(przeglądowe – 5; opisy przypadków – 4) – IF: 0; KBN/MNiSW: 4.5 pkt;
- b). opisy przypadków – 1 praca – MNiSW/MEiN: 6 pkt;
- c). prace przeglądowe – 1 praca – MNiSW/MEiN: 2 pkt;
- d). zamieszczonych w monografiach /podręcznikach Habilitantka zgłasza 3 prace  
MNiSW/MEiN: 6 pkt
- e). autorstwo monografii – 2 monografie MNiSW/MEiN: 100 pkt.

**Analiza bibliometryczna publikacji Pani dr Anny Olczak przygotowana przez Bibliotekę Naukową Wojskowego Instytutu Medycznego PIB w Warszawie przedstawia się następująco:**

**Łączna liczba punktów po uzyskaniu stopnia doktora – IF: 8.692; MNiSW/MEiN: 510**

Liczba cytowań (WoS) – 17 (bez autocytowań: 14)

Indeks Hirscha (WoS) – 3

#### 4.1.5. Udział w projektach badawczych

Projekty realizowane w Wojskowym Instytucie Medycznym PIB w Warszawie:

- „Ocena ryzyka upadków u chorych ze schorzeniami urazowo – ortopedycznymi oraz neurologicznymi” – kierownik i główny wykonawca projektu, 2011-2013;
- „Wpływ krioterupii ogólnoustrojowej na stabilność posturalną chorych ze schorzeniami narządu ruchu” – kierownik i wykonawca projektu, 2011-2012;

- „Analiza zależności napięcia mięśni z wybranymi parametrami koordynacji ruchowej tułowia, kończyny górnej i dolnej oraz centralną stabilizacją i bierną stabilizacją tułowia i kończyn” – kierownik i wykonawca projektu, 2020 – nadal;
- „Znaczenie biernej stabilizacji tułowia i lokalnej stabilizacji kończyny górnej oraz zastosowanie Tip Stim dla skoordynowanego ruchu ludzkiej dłoni” – kierownik i główny wykonawca projektu, 2020 – nadal;
- „Różnicowanie zaburzeń równowagi ciała człowieka–ocena funkcjonalna”- kierownik i główny wykonawca projektu, 2020 – nadal;
- „Różnicowanie zaburzeń równowagi ciała człowieka – analiza potencjału badań funkcjonalnych w określaniu przyczyny zaburzeń”-pomysłodawca i główny wykonawca projektu, 2023 – nadal;
- „Ocena wpływu prehabilitacji na szybkość przywracania sprawności u chorych zakwalifikowanych do leczenia kardiochirurgicznego metodą pomostowania aortalno-wieńcowego”- współpracownik, 2023 – nadal;
- „Randomizowane, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo badanie skuteczności i bezpieczeństwa stosowania tianeptyny w leczeniu objawów mgły covidowej u pacjentów po przebytych COVID – 19 z badaniem patofizjologii zjawiska za pomocą pozytonowej tomografii emisyjnej, parametrów biochemicznych, immunologicznych oraz elektrofizjologicznych (COVMENT)” – wykonawca.

#### 4.1.6. Konferencje, zjazdy, staże naukowe

Pani Doktor Anna Olczak brała czynny udział w 44 konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Habilitantka przedstawiła tematykę swoich wystąpień w 16 streszczeniach ze zjazdów zagranicznych i w 28 streszczeniach ze zjazdów krajowych, które zostały zawarte w załączniku 8 – analizie bibliometrycznej dorobku naukowego.

Kandydatka zgłasza odbycie następujących staży naukowych:

1. Staż naukowy w Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku od 13.02.2023 r. do 14.08.2023 r. obejmujący realizację badań naukowych dotyczących możliwości funkcjonalnych u pacjentów po wylewie w aspekcie lateralizacji. Rezultatem wspólnych badań jest 1 publikacja.
2. Współpraca z Katedrą Rehabilitacji, Wydziału Rehabilitacji, AWF w Warszawie w latach 2021-2022 obejmująca pogłębienie wiedzy z obszarów związanych z fizjoterapią poudarową. Rezultatem wspólnych badań – 8 publikacji.

3. Od 2022 roku współpraca z Cooperativa De Ensino Superior Politecnico E Universitario, CRI. (CESPU) – Portugalia; realizacja badań w WIM dotyczących zależności wybranych parametrów chodu, równowagi i napięcia mięśni stabilizujących tułów a stosowaniem terapii u pacjentów poudarowych;

#### 4.1.7. Członkostwo towarzystw naukowych

Habilitantka od 1995 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii, w latach 2010 – 2011 była członkiem Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji.

#### Podsumowanie

- 1). Przedstawiony do oceny skromny dorobek naukowy dr Anny Olczak składa się z 18 oryginalnych, pełnotekstowych publikacji punktowanych (w tym 9 po uzyskaniu stopnia doktora) i jedynie z pozoru wydaje się imponujący, tak pod względem ilościowym i punktowym. Rekordowa aktywność edytorska Habilitantki przypada na okres 2021-2022 roku, to pomimo, że osiągnięcia naukowe Kandydatki zostały potwierdzone przez środowiska naukowe, to liczba cytowań jest skromna, a indeks Hirscha niski. Tak znikomą liczbę cytowań można tłumaczyć faktem ukazania się wszystkich indeksowanych prac stosunkowo niedawno.
- 2). Cieniem w dorobku naukowym Kandydatki jest brak międzynarodowych projektów badawczych, projektów NCN, czy NCBiR, staży w renomowanych ośrodkach zagranicznych, nawet krajowych, jak również szerzej zakrojonej współpracy międzynarodowej.

#### 5. Działalność dydaktyczno – organizacyjna

Pani dr Anna Olczak jest Autorką dwóch monografii. Pierwsza z nich wydana w 2016 roku dotyczy równowagi ciała człowieka. Druga wydana w 2018 roku traktuje o koordynacji ruchowej. Obie napisane zostały z myślą o studentach fizjoterapii i medycyny, fizjoterapeutach i lekarzach różnych specjalności zajmujących się badaniem i leczeniem równowagi i koordynacji ruchowej ciała człowieka. Publikacje książkowe napisane zostały w przystępny sposób co umożliwia sięganie po nie również osób niezwiązanych z medycyną a mających problemy opisane w książkach.

W ramach **działalności dydaktycznej**:

- 2010 – 2011 Wyższa Szkoła Mazowiecka w Warszawie – opiekun 17 prac licencjackich;
- 2014 – 2023 Społeczna Akademia Nauk, Wydział Zamiejscowy w Warszawie – opiekun 162 prac licencjackich/magisterskich;
- 2012 – 2021 – Wyższa Szkoła Rehabilitacji w Warszawie – opiekun 17 prac licencjackich



i 69 magisterskich.

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka rozpoczęła działalność dydaktyczną:

- 2008 – 2009 Wyższa Szkoła Ekonomiczna ALMAMER Warszawa – *Podstawy fizjoterapii klinicznej (ćwiczenia); Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych (ćwiczenia);*
- 2009 – nadal – Społeczna Akademia Nauk z siedzibą w Łodzi, Wydział Zamiejscowy w Warszawie – *Kinezyterapia (ćwiczenia, wykłady), Kinezylogia (ćwiczenia, wykłady), Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach wieku rozwojowego (ćwiczenia, wykłady); Fizjoterapia kliniczna w reumatologii (ćwiczenia, wykłady), Podstawy fizjoterapii klinicznej w neurologii i neurochirurgii (ćwiczenia kliniczne), Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach narządu ruchu w neurologii i neurochirurgii (ćwiczenia kliniczne, wykłady), Diagnostyka funkcjonalna w DNR w neurologii (ćwiczenia kliniczne, wykłady), Programowanie rehabilitacji w DNR w neurologii (ćwiczenia kliniczne, wykłady), Deontologia (wykład), Etyka zawodowa (wykłady), Etyka z bioetyką (wykłady).*
- 2011 – nadal – Wyższa Szkoła Rehabilitacji w Warszawie – *Kinezyterapia (ćwiczenia), Podstawy fizjoterapii klinicznej w reumatologii (ćwiczenia kliniczne, Fizjoterapia kliniczna w geriatricii (ćwiczenia kliniczne), Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w geriatricii (ćwiczenia kliniczne), Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii (ćwiczenia, wykłady); Programowanie rehabilitacji w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii (ćwiczenia, wykłady); Wykłady anglojęzyczne dla studentów Erasmus + („FUNCTIONAL STUDY OF IMBALANCES IN THE HUMAN BODY”).*
- prowadzenie praktyk klinicznych w Klinice Rehabilitacji z Pododdziałem Rehabilitacji Neurologicznej dla studentów różnych uczelni, głównie warszawskich: - Warszawski Uniwersytet Medyczny, Akademia Wychowania Fizycznego, Społeczna Akademia Nauk, Wyższa Szkoła Rehabilitacji, Wyższa Szkoła Mazowiecka;
- prowadzenie praktyk klinicznych w Klinice Rehabilitacji z Pododdziałem Rehabilitacji Neurologicznej WIM w Warszawie dla studentów wymiany międzynarodowej Erasmus (Włochy, Sardinia).
- prowadzenie szkoleń i kursów dla przyszłych specjalistów fizjoterapii oraz kadry fizjoterapeutów i lekarzy Kliniki Rehabilitacji WIM PIB w Warszawie;

- opracowanie programu i prowadzenie kursu dla kadry pielęgniarek; Kursu kwalifikacyjnego w dziedzinie pielęgniarstwa neurologicznego, przy Naczelnej Izbie Pielęgniarek i Położnych w Warszawie;
- prowadzenie autorskich wykładów w języku angielskim dla studentów fizjoterapii w Polsce, na Litwie (w Kłajpeda), we Włoszech (Sardynia, Sassari) i w Portugalii (Porto).

W trakcie swej pracy Habilitantka stale podnosi swe kwalifikacje zawodowe poprzez ukończenie licznych, niezbędnych przecież w swym zawodzie studiów, szkoleń czy kursów doszkalających.

W zakresie **działalności organizacyjnej:**

- od 1996 roku Zastępca Kierownika Zespołu Rehabilitacji Oddziału Rehabilitacji Schorzeń Narządu Ruchu (O/RSNR), Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gostyninie – Kruku;
- od 1998 – 2006 roku Kierownik Zespołu Rehabilitacji Oddziału Rehabilitacji Schorzeń Narządu Ruchu (O/RSNR), Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gostyninie – Kruku;
- opiekun rocznika studentów kierunku Fizjoterapia – SAN Warszawa, rok akademicki 2010 – 2014 oraz 2019 – nadal;
- kierownik praktyk studenckich na kierunku Fizjoterapia – SAN Warszawa, rok akademicki 2010 – 2015 oraz 2019 – nadal;
- członek Komisji Rekrutacyjnej w Społecznej Akademii Nauk w Warszawie w latach 2017 – 2019;
- sekretarz Komisji stypendialnej w Filii w Warszawie Wydziału Nauk Medycznych w latach 2016 – 2018;
- członek komisji egzaminacyjnej w Społecznej Akademii Nauk w Warszawie (egzamin dyplomowy praktyczny), w latach 2010 – 2023;
- SAN – opiekun studentów (Sardynia, Włochy) z programu Erasmus w Klinice Rehabilitacji z Pododdziałem Rehabilitacji Neurologicznej;
- członek Komisji do przeprowadzania Egzaminów Państwowych z Fizjoterapii;
- członek Związków Zawodowych Fizjoterapeutów w WIM Warszawa od 2007 – nadal;

W zakresie **działalności popularyzujących naukę:**

- od 2022r recenzent czasopisma Brain Sciences;
- od 2022r recenzent czasopisma International Journal of Environmental Research and Public Health;
- 39 recenzji dla międzynarodowych czasopism z IF;

Za swoją działalność Pani Doktor otrzymała nagrodę za zajęcie II miejsce na Międzynarodowej Konferencji w Zgorzelcu za pracę, której była pierwszym autorem:

*„Znaczenie stabilizacji centralnej dla ruchu skoordynowanego – doniesienie wstępne.”*

W 2020 roku na Konferencji w Rzeszowie uzyskała nagrodę za pracę, której była współautorem: *„Zastosowanie fali uderzeniowej w leczeniu entezopatii.”*

Dużym wyróżnieniem było otrzymanie w 2010 r. aktu powołania na członka Państwowej Komisji Egzaminacyjnej do Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego w dziedzinie Fizjoterapii, jak również uczestniczenie w egzaminie państwowym w charakterze członka komisji egzaminacyjnej

W czerwcu 2023 roku, po zakończeniu cyklu szkoleń kadry medycznej z Ukrainy Pani Doktor otrzymała podziękowanie z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej za wsparcie działań humanitarnych i szkoleniowych Kancelarii Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej oraz zaangażowanie w pomoc uchodźcom wojennym z Ukrainy.

### Podsumowanie

Podsumowując tę część dorobku Habilitantki stwierdzam, że jest on znaczący, wskazuje na autentyczne zainteresowanie dr Anny Olezak problemami nie tylko Uczelni, ale również polityki zdrowotnej, w których aktywnie uczestniczy. Świadczy też o uznaniu kwalifikacji zawodowych, dydaktycznych i organizatorskich Pani Doktor, której różne środowiska powierzały organizowanie i prowadzenie kongresów czy szkoleń.

### **KONKLUZJA**

Charakteryzując całościowo dorobek naukowy dr Anny Olezak, z perspektywy okresu, który był związany z projektem recenzowanej rozprawy, został on nieznacznie poszerzony, ale jest tematycznie spójny z profilem badań Habilitantki. Sumaryczne wskaźniki oceny wynoszą 510 pkt MNiSW/MEiN, natomiast w odniesieniu do prac opublikowanych w periodykach z IF wynoszą 8.692.

Wartością cyklu prac ukierunkowanych na stronę aplikacyjną są niewątpliwie następujące elementy: stabilna pozycja ciała i kończyny górnej może stanowić przykład dla prowadzenia ćwiczeń pacjentów z zaburzeniami koordynacji ruchu zwłaszcza dystalnej części kończyny górnej; wskazanie do stosowania ćwiczeń poprawiających głęboką stabilizację tułowia u pacjentów po udarze mózgu może w istotny sposób przyspieszyć tempo poprawy stanu funkcjonalnego pacjenta, skrócić okres jego pobytu w szpitalu, a tym samym obniżyć koszty leczenia. Rezultaty badań dr Anny Olczak praktycznie dopiero od roku wnoszą nowy ładunek wiedzy do nauk medycznych i nauk o zdrowiu, szczególnie neurologii, rehabilitacji ruchowej – fizjoterapii, a więc dziedzin, które istotnie stanowią o naukach o kulturze fizycznej.

W konkluzji stwierdzam, że dorobek naukowy Kandydatki nie spełnia wymagań stawianym kandydatom na stopień doktora habilitowanego, sformułowanych w **Ustawie o szkolnictwie wyższym i nauce** z dnia 20 lipca 2018 roku (Dz.U.z 2023 r poz.742).

**Biorąc pod uwagę te elementy, wnioskuję do Wysokiej Rady Nauk o Kulturze Fizycznej Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie o nie dopuszczenie dr Anny Olczak do dalszych etapów w przewodzie habilitacyjnym.**

  
Prof.dr hab. Jacek Lewandowski