

Bydgoszcz, 28.01.2022 r.

prof. dr hab. n. med. Wojciech Hagner

**Radà Dyscypliny Nauk Medycznych
Warszawski Uniwersytet Medyczny
ul. Żwirki i Wigury 61
02-091 Warszawa**

O P I N I A

**dotycząca wniosku o nadanie dr n.med. Piotrowi Tederko stopnia
doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk
o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**

**Recenzent w swojej ocenie kierował się interpretacją sformułowań
zawartych w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie
Wyższym i Nauce [Dz. U. z 2021 r. po. 478].**

1. Informacje podstawowe o kandydacie.

Pan dr n. med. Piotr Tederko urodził się 05.10.1968 r. w Warszawie. Po ukończeniu szkoły średniej, podjął studia wyższe na II Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie, które ukończył w 1994 r., uzyskując dyplom lekarza medycyny.

W 1998 r. uzyskał I stopień specjalizacji z chirurgii urazowo-ortopedycznej, a następnie doktorat pt. „Zespół korzeniowy w spondylozie szyjnej. Analiza zmienności i korelacji z obrazem radiologicznym”, który przygotował pod kierunkiem promotora: prof. dr hab. n. med. Jerzego Kiwerskiego, który obronił w 2003 r.

W 2004 r. zdał egzamin specjalizacyjny i uzyskał Dyplom Specjalisty (drugiego stopnia) w zakresie rehabilitacji medycznej. Uzupełnieniem powyższego było uzyskanie w 2005 r. kompetencji specjalisty na poziomie Europejskim: Fellowship PRM of UEMS.

W latach 1994 -1995r. zatrudniony był w Szpitalu Czerniakowskim w Warszawie jako stażysta.

Dodatkowo pan dr Tederko miał okresową współpracę z Polską Akademią Nauk w Warszawie, Instytutem Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie, oraz Mazowieckim Centrum Rehabilitacji STOCER w Konstancinie, Szpitalem Bielańskim w Warszawie, Carolina Medical Center w Warszawie i Wyższą Szkołą Rehabilitacji w Warszawie.

Działalność naukowa Pana dr Piotra Tederko obejmuje łącznie 89 publikacji. W dorobku posiada 32 prace oryginalne w tym 12 prac z IF, 4 prace kazuistyczne oraz 29 prac poglądowych, w tym 10 z IF. Jest autorem 22 rozdziałów w podręcznikach, w tym 2 rozdziałów w podręcznikach międzynarodowych, współautorem 2 monografii w języku polskim. Jest również autorem 4 prac popularno-naukowych, 6 prac wieloosrodkowych z IF oraz 204 streszczenia ze zjazdów międzynarodowych i krajowych.

2. Aspekty formalne.

Jednostką przeprowadzającą postępowanie awansowe na stopień naukowy doktora habilitowanego jest Rada Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, która posiada odpowiednie kompetencje.

Dr n. med Piotr Tederko posiada kwalifikacje do uzyskania tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

- A - Dyplom Lekarza Medycyny
- B - Dyplom Doktora nauk Medycznych
- C - Specjalizację II stopnia w zakresie Rehabilitacji Medycznej
- D - Znaczący dorobek naukowy

Postępowanie awansowe przeprowadzono zgodnie z zasadami: 02.09.2021 r. – złożenie wniosku do Rady Doskonałości Naukowej o wszczęcie przewodu habilitacyjnego.

15.12.2021 r. – przekazanie postępowania do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych WUM wraz z ustaleniem pełnego składu Komisji Habilitacyjnej w uzgodnieniu z Radą Doskonałości Naukowej.

21.12.2021 r. – przesłanie dokumentacji do recenzentów zawierające Autoreferat oraz dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny kandydata.

3. Główne kierunki naukowe dr n. med. Piotra Tederko.

Kandydat zgodnie ze swoimi zainteresowaniami zajmował się głównymi tematami naukowymi, takimi jak:

- urazy rdzenia kręgowego;
- osteoporoza i jej wpływ na złamania kręgów
- rehabilitacja zmian zwyrodnieniowych kręgosłupa szyjnego
- „low back pain syndrom”
- diagnostyka rehabilitacyjna urazów kręgosłupa
- zaopatrzenie ortopedyczne w urazach kręgosłupa
- zasady postępowania rehabilitacyjnego w urazach kręgosłupa i rdzenia kręgowego
- leczenie rehabilitacyjne powikłań urazów rdzenia kręgowego
- znaczenie leczenia rehabilitacyjnego we współczesnej medycynie

Większość opublikowanych prac dr n. med. Piotra Tederko dotyczyła powyższych tematów.

4. Najważniejsze czasopisma w których publikował kandydat.

- Journal of Spinal Cord Medicine
- Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
- European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine
- Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation
- Journal of Rehabilitation Medicine
- Spinal Cord
- Ortopedia, Traumatologia, Rehabilitacja
- Journal of Pain Management
- Fizjoterapia Polska
- Rehabilitacja Medyczna
- Postępy Rehabilitacji
- Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska

- Kwartalnik Ortopedyczny
- Journal of Orthopedics Trauma Surgery and Related Research
- Clinical Rehabilitation
- International Journal of Rehabilitation Research

Tematyka czasopism, w których publikował kandydat jest zgodna z Jego zainteresowaniami.

5. Ocena głównego osiągnięcia naukowego dr n.med. Piotra Tederko – cykl 8 powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych stanowiące zgodnie z przepisami art. 267, ust. 2, pkt 2, lit. b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce [Dz.U. z 2021 r. poz.478] pt.: „Znaczenie kliniczne kompleksowości w procesie rehabilitacji osób z przebytym uszkodzeniem rdzenia kręgowego i zakończonym leczeniem ostrej fazy choroby”.

A/ Treść zestawu 8 publikacji odpowiada tematowi określoneemu w tytule.

B/ Układ pracy – obejmuje 8 publikacji opublikowanych w recenzowanych czasopismach medycznych- naukowych.

C/ Ocena merytoryczna – po obszernym i rzeczowym wprowadzeniu autor sformułował cele pracy, którymi było zebranie dowodów na właściwość postępowania rehabilitacyjnego zgodnie z zasadą kompleksowości wg. Polskiej Szkoły Rehabilitacji - zasady te zostały przedstawione po raz pierwszy przez prof. Degę i prof. Weissa w 1970 r. i obejmowały cztery podstawowe zasady: powszechność, wczesność zapoczątkowania, kompleksowość i ciągłość.

Cele pracy wymagały podejścia syntetycznego odnoszącego się skoordynowanej współpracy całego Zespołu Rehabilitacyjnego, a także analitycznego w odniesieniu do poszczególnych zadań w obrębie sprawności funkcjonalnej.

Na podstawie przytoczonych wyników badań, autor przedstawił rolę poszczególnych członków Zespołu Rehabilitacyjnego, zajmujących się pacjentami z uszkodzeniami rdzenia kręgowego. Autor przedstawił także badania obejmujące weryfikację skierowań na leczenie rehabilitacyjne pacjentów po urazie rdzenia kręgowego oraz ich wstępne zaopatrzenie ortopedyczne a także znaczne braki w edukacji medycznej w zakresie zastosowanej rehabilitacji u osób po urazach rdzenia kręgowego.

Analiza przedstawionych badań, została podsumowana 4 wnioskami końcowymi:

- przeprowadzone badania zgodnie z zasadą Evidence Base Medicine, potwierdzają

zasadność kompleksowej rehabilitacji osób z urazami rdzenia kręgowego w okresie po zakończeniu ostrej fazy choroby.

- ważne jest poszerzenie wiedzy o zakresie realizacji leczenia rehabilitacyjnego jak i dobrego zaopatrzenia ortopedycznego.
- badania potwierdziły międzynarodowe trendy w organizacji kompleksowej rehabilitacji i opiece nad pacjentami z urazami rdzenia kręgowego.
- autor zaproponował kierunki dalszych badań nad powikłaniami u pacjentów z u.r.k.

D/ Ocena formalna przedstawionego osiągnięcia – w zasadzie bez zastrzeżeń.

E/ Czy praca stanowi nowe ujęcie naukowe- praca stanowi kontynuację wcześniejszych badań podjętych przez autora, uzyskane wnioski stanowią potwierdzenie wcześniejszych założeń autora, a badania w zakresie zaopatrzenia ortopedycznego ,odpowiedniej edukacji zdrowotnej i trendów epidemiologicznych pacjentów z urazami rdzenia kręgowego, stanowią nowatorski wkład naukowy autora.

F/ Piśmiennictwo do przedstawionego osiągnięcia stanowią pozycje dobrze dobrane i wykorzystane w tekście.

G/ Podsumowanie: Przedstawione mi osiągnięcie wynikające z ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z dnia 20 lipca 2018 r. – cykl 8 publikacji, powiązanych tematycznie pt. „Znaczenie kliniczne kompleksowości w procesie rehabilitacji osób z przebyłym uszkodzeniem rdzenia kręgowego i zakończonym leczeniem ostrej fazy choroby”, - oceniam pozytywnie.

6. Staże naukowe.

W minionym okresie p. dr n. med. Piotr Tederko brał udział w 3 stażach zagranicznych:

- Spinal Cord Unit, Regionshospitalet Viborg – Dania [2007 r.]
- Università Degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina, Clinica e Esperimentale, Perugia – Włochy [2009 r.]
- Univerza v Lublani, Medicinska Fakulteta, Katedra za Fizikalna In Rehabilitacijsko Medicine, Lubliana – Słowenia [2010 r.]

W ocenie recenzenta staże zagraniczne umożliwiły zapoznanie się kandydata z nowoczesnymi metodami terapeutycznymi stosowanymi w innych ośrodkach, które dysponują często nowoczesną aparaturą i promują nowoczesne metody lecznicze. Pobyty naukowe są ponadto okazją do doskonalenia znajomości języków obcych.

7. Dane dotyczące doświadczenia kandydata w kierowaniu zespołami badawczymi.

Pan dr n. med. Piotr Tederko jest sekretarzem Europejskiej Rady Medycyny Fizykalnej i Rehabilitacji [PRM- UEMS], bierze udział w pracach nad rozwojem specjalizacji w Europie. Jest przedstawicielem Naczelnej Rady Lekarskiej w strukturach zarządzających specjalizacją na poziomie europejskim.

Jest przewodniczącym Międzynarodowej Grupy Badawczej CERT [Central European Rehabilitation Team], prowadzącym analizę specyfiki praktyki klinicznej w rehabilitacji medycznej.

Prowadzi także Międzynarodowe Badania Środowiskowe Osób z Uszkodzeniem Rdzenia Kręgowego [International Spinal Cord Injury Survey].

Wkład kandydata do kierowania zespołami badawczymi na poziomie europejskim jest znaczący.

8. Dorobek dydaktyczny.

Działalność dydaktyczna Pana dr n. med. Piotra Tederko powiązana jest z działalnością zawodową i naukową na uczelni. Od 2000 r. zatrudniony jest w Klinice Rehabilitacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, początkowo jako asystent, a od 2005 r. jako adiunkt. W latach 2014-2015 pełnił funkcję p.o. Kierownika Kliniki Rehabilitacji WUM. Prowadził zajęcia ze studentami kierunku lekarskiego i fizjoterapii.

Wcześniej w latach 1998 do 2000 r. zatrudniony był w Polskiej Akademii Nauk, a w 2018 r. w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji.

Ponadto Pan dr Tederko pracował w: Szpitalu Czerniakowskim [1994-1995] –gdzie odbywał staż, w Mazowieckim Centrum Rehabilitacji STOCER [1995-1998] – gdzie stawiał swoje pierwsze kroki w ortopedii i w rehabilitacji.

Dodatkowo kandydat zatrudniony był w: Oddziale Ortopedii Szpitala Bielańskiego, i jako ortopeda w Carolina Medical Center, oraz jako wykładowca w Wyższej Szkole Rehabilitacji w Warszawie gdzie prowadził zajęcia ze studentami Wydziału Fizjoterapii.

9. Dorobek organizacyjny.

Pan dr n. med. Piotr Tederko prowadził kształcenie ustawiczne w dziedzinie rehabilitacji zarówno na poziomie krajowym jak i międzynarodowym. Jest członkiem Centrum Egzaminów Medycznych w zakresie Rehabilitacji Medycznej, bierze udział od wielu lat w egzaminach specjalizacyjnych [II stopnia].

Pan dr n. med. Piotr Tederko jest członkiem:

- Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji-[aktualnie Przewodniczący Oddziału Warszawskiego]
- Towarzystwo Ortopedii i Traumatologii
- International Society of Physical Medicine and Rehabilitation
- European Society of Physical and Rehabilitation Medicine- [aktualnie sekretarz Rady Europejskiej UEMS]
- Stowarzyszenie Lekarzy Rehabilitacji

Pan dr n. med. Piotr Tederko był członkiem Komitetów Organizacyjnych 5 zjazdów krajowych oraz 2 zjazdów międzynarodowych oraz członkiem Komitetów Naukowych 23 zjazdów i sympozjów. Pełnił funkcję tłumacza na język polski 3 książek medycznych.

W ocenie recenzenta dorobek dydaktyczny i organizacyjny Pana dr n. med. Piotra Tederko jest wystarczający z wymaganiami samodzielnego pracownika naukowo-dydaktycznego.

10. Dorobek naukowy:

Punktacja:

- Punktacja MNiSW-1390 pkt.
- Punktacja IF -48,862 pkt.
- + suplementy, listy do redakcji i publikacje wielośrodkowe IF 24,431 pkt.

Razem punktacja IF - 73,293 pkt.

- Liczba cytowani:

Baza Web of Science [bez autocytowań 64] - Indeks Hirscha 6

Baza Scopus [bez autocytowań 124] - Indeks Hirscha 6

11. Wniosek końcowy

Stwierdzam, iż dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr n. med. Piotra Tederko przedstawiony w dokumentacji oraz w zestawie 8 prac związanych tematycznie pt. „Znaczenie kliniczne kompleksowości w procesie rehabilitacji osób z przebyłym uszkodzeniem rdzenia kręgowego i zakończonym leczeniem ostrej fazy choroby”, jest znaczny i wystarczający do nadania mu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

Wnoszę zatem do Wysokiej Komisji Habilitacyjnej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, wniosek o dopuszczenie dr n. med Piotra Tederko do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. n. med. Wojciech Hagner
SPECJALISTA
ortopedii i chirurgii urazowej,
rehabilitacji i medycyny sportowej
Bydgoszcz, ul. Karpacka 43A/15