

O C E N A

całokształtu dorobku naukowo-dydaktycznego, wychowawczego ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia naukowego zatytułowanego: „**Badania nad niestabilnością rzepki u dzieci i młodzieży z uwzględnieniem etiologii, profilaktyki, leczenia oraz późnych powikłań**””
dr n.med. Krzysztofa Norberta Małeckiego

Oceny dokonałem w odniesieniu do przesłanych przez Dziekanat Uniwersytetu Medycznego w Lublinie następujących dokumentów:

1. Wniosek przewodni
2. Załącznik 1. -Dane wnioskodawcy
3. Załącznik 2. – Dyplom nadania tytułu doktora nauk medycznych
4. Załącznik 3. – Autoreferat
5. Załącznik 4. – Wykaz osiągnięć naukowych
6. Załącznik 5a do 5d - Osiągnięcie
7. Załącznik 6. - Oświadczenia współautorów
8. Załącznik 7. – Analiza bibliometryczna

Recenzja pracy według poniższych zasad:

1. Przedstawienie podstawowych danych o kandydacie, w tym;
 - Data uzyskania stopnia doktora oraz nazwa jednostki organizacyjnej, w której był ten stopień nadany;
 - Informacja czy kandydat ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w tym – o ile wynika to z dokumentacji sprawy – informacja o przebiegu i zakończeniu wcześniejszego postępowania;
 - Przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska);

2. Przedstawienie informacji o obowiązujących przepisach prawa na dzień wszczęcia ocenianego postępowania habilitacyjnego, w tym obowiązujących kryteriach oceny.
3. Przedstawienie informacji o ocenianych osiągnięciach naukowych, w tym:
4. Tytułu osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę ubiegania się w aktualnym postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego;
5. Danych naukometrycznych, jak sumaryczny współczynnik Impact Factor, sumaryczna punktacja ministerialna, liczba cytowań oraz indeks Hirscha, którymi legitymuje się kandydat na dzień wszczęcia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, z podaniem również danych współczynników po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego;
6. Informacja o liczbie publikacji naukowych, monografii, rozdziałów w monografiach autorstwa lub współautorstwa kandydata z podaniem również danych informacji po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego;
7. Informacja o najważniejszych czasopismach, w ramach których kandydat publikował swoje prace naukowe;
8. Informacja czy kandydat odgrywał wiodącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych;
9. Ocena wskazanego przez kandydata osiągnięcia naukowego, w tym, czy stanowi ono znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny naukowej;
10. Informacja o spełnieniu przez kandydata kryterium dotyczącego wykazania się istotną aktywnością naukową lub artystyczną;
11. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę kandydata do stopnia doktora habilitowanego.
12. W przypadku, gdy autor recenzji stwierdzi, że osiągnięcia naukowe zasługują na wyróżnienie należy wskazać uzasadnienie przedstawionego wniosku.

Ad. 1. Przedstawienie podstawowych danych o kandydacie, w tym;

- Data uzyskania stopnia doktora 29.10.2014r oraz nazwa jednostki organizacyjnej, w której był ten stopień nadany – Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki” w Łodzi, tytuł rozprawy: „kliniczna, radiologiczna i izokinetyczna ocena leczenia operacyjnego pacjentów z nawrotowym zwężeniem rzepki”.

- Kandydat NIE UBIEGAŁ się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego,
- Przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska):
 - 2009 – 2015 lekarz rezydent w Klinice Ortopedii i Traumatologii z Pododdziałem Chirurgii Ręki dla Dzieci Instytutu „CZMP”
 - 2016 – nadal adiunkt w Klinice Ortopedii i Traumatologii z Pododdziałem Chirurgii Ręki dla Dzieci Instytutu „CZMP”
 - 2021 – nadal p.o. Kierownika Kliniki Ortopedii i Traumatologii z Pododdziałem Chirurgii Ręki dla Dzieci Instytutu „CZMP”

Ad. 2. Przedstawienie informacji o obowiązujących przepisach prawa na dzień wszczęcia ocenianego postępowania habilitacyjnego, w tym obowiązujących kryteriach oceny: osiągnięcia naukowe Pana dr n.med. Krzysztofa Małeckiego zatrudnionego w Instytucie „Centrum Zdrowia Matki Polki” w Łodzi spełniają kryteria określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018r Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (t.j. Dz.U.2021 poz 478 ze zm.).

Ad.3. Przedstawienie informacji o ocenianych osiągnięciach naukowych, w tym:

Ad.4. Tytułu osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę ubiegania się w aktualnym postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego; „Badania nad niestabilnością rzepki u dzieci i młodzieży z uwzględnieniem etiologii, profilaktyki, leczenia oraz późnych powikłań”.

Ad.5. Dane naukometryczne Kandydata: sumaryczny współczynnik Impact Factor wynosi 36.133, sumaryczna punktacja ministerialna wynosi 1065, liczba cytowań wg. Web of Science Core Collection; 65 oraz indeks Hirscha 4, wg, Scolpius cytowań 100, index Hirscha 6, którymi to legitymuje się kandydat na dzień wszczęcia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

Ad. 6. Osiągnięcia i dane naukometryczne wymienione powyżej dotyczą okresu po 2015r czyli po ostatnim awansie naukowym, którym była rozprawa doktorska. Świadczą one o znacznym zwiększeniu aktywności naukowej Kandydata.

Ad. 7. Informacja o najważniejszych czasopismach, w ramach których kandydat publikował swoje prace naukowe; Kandydat prace naukowe publikował w

znanych i uznanych, recenzowanych anglojęzycznych trzynastu czasopismach naukowych: Biomed. Res. Int., BMC Musculoskeletal Disord, Int. Orthop., Acta Orthop. Belg. J. Knee Surg., IRONS, REview. Appl. Sci., Sci Rep.

Ad. 8. Kandydat odgrywał wiodącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych, co wynika z załączonej dokumentacji, a mianowicie z 11 prac opublikowanych po doktoracie w czterech był pierwszym autorem, w trzech był drugim autorem. Załączone oświadczenia współautorów potwierdzają wiodącą rolę Habilitanta podczas przygotowywania publikacji.

Ad. 9. Ocena wskazanego przez kandydata osiągnięcia naukowego, w tym, czy stanowi ono znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny naukowej;

Na przedmiotowe osiągnięcie naukowe Kandydat przedłożył cztery publikacje opublikowane w uznanych, recenzowanych czasopismach anglojęzycznych. W trzech publikacjach jest pierwszym autorem, a w jednej drugim. Publikacje te łącznie posiadają IF 11.856, a punktację ministerialną 340. Przedmiotowe osiągnięcie stanowi znaczny wkład w rozwój ortopedii, również w odniesieniu do biologii i biomechaniki dziecięcego stawu kolanowego. Osiągnięcie to opracowuje zagadnienia genetycznych uwarunkowań hypermobilności wielostawowej, wynikającej z zaburzeń proporcji poszczególnych typów kolagenu genetycznie uwarunkowanych, skutkujących „luźnymi stawami”. Zaburzona biomechanika stawów jest przyczyną licznych patologii biomechanicznych; pierwotnie więzadłowo-torebkowych, a wtórnie strukturalnych dotyczących niszczenia początkowo chrząstki stawowej, a następnie patologii tkanki kostnej w czasie. Habilitant analizował w pracach osiągnięcia naukowego szczególnie niestabilność stawu rzepekowo-udowego u dzieci i jego zwichnięć zarówno nawrotowych jak i nawykowych rzepki u dzieci. Element ten stanowi szczególnie istotny element prognostyczny w sprawności stawów kolanowych okresu wzrostowego stawu kolanowego. O głębokiej analizie i wiarygodności badawczej Habilitanta świadczą wieloczynnikowe i wielośrodkowe opracowania materiału klinicznego w zakresie obiektywizacji diagnostycznej, biomechanicznej oraz treningu izokinetycznego. Habilitant opracował autorską technikę wykonywania RTG osiowych rzepki z odpowiednią przystawką warunkującą powtarzalność i wiarygodność obrazu warunków biomechanicznych badanego stawu, Element ten świadczy o znamiennej dociekliwości badawczej Habilitanta. Przedłożone badania

kandydata posiadają znamieny wymiar naukowy z możliwością zastosowania w bieżącej pracy klinicznej, diagnostycznej, fizjoterapeutycznej i operacyjnej.

Ad.10. Informacja o spełnieniu przez kandydata kryterium dotyczącego wykazania się istotną aktywnością naukową;

Istotna aktywność naukowa Kandydata daje się zauważyć już od czasu studiów, kiedy to wykazywał znaczne zainteresowanie badawcze aktywnie pracując w ramach Studenckiego Koła Naukowego w latach 2005-2008, na terenie Kliniki Ortopedii i Traumatologii „CZMP”. Przygotował zespołowo wówczas cztery prezentacje, które wygłosił podczas 44 Polish and 2nd International Conference of students and junior doctors Medical University of Lodz, Poland.

Podczas zatrudnienia w Instytucie „ICZMP” 2015-2013r intensywnie współpracował prowadząc badania z zespołem Kliniki Artroskopii, Chirurgii Małoinwazyjnej i Sportowej UM w Łodzi, opublikowując wówczas siedem prac naukowych, gdzie w sześciu jest pierwszym autorem.

Następnie współpracując z Kliniką Ortopedii i Pododdziałem Ortopedii Dziecięcej UM w Łodzi opublikował jako drugi/kolejny autor cztery prace w recenzowanych czasopismach anglojęzycznych.

Znamieną aktywność zawodową potwierdzają liczne kursy w uznanych ośrodkach krajowych i zagranicznych i tak: w 2018r tygodniowy staż szkoleniowy w SPSK im. Adama Grucy w Otwocku w zakresie osteotomii Gantza, w 2021r dwutygodniowy staż w Paley Institute w zakresie ortopedii rekonstrukcyjnej w wadach wrodzonych narządu ruchu u dzieci, następnie w 2023r dwutygodniowy staż naukowo-kliniczny w Hospital Infantil Universitario Nino Jesus w Madrycie w zakresie ortopedii i traumatologii dziecięcej oraz współpracy międzyośrodkowej.

Ad.11. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę kandydata do stopnia doktora habilitowanego.

W przedmiotowym zakresie wykazał się znaczną aktywnością moderując sesję podczas II Międzynarodowego Sympozjum Polskiego Towarzystwa mięśni, ścięgien i więzadeł w 2019r, gdzie przeprowadził również dwa wykłady edukacyjne w zakresie biomechanicznym i operacyjnym.

W 2021r podczas V Zjazdu Polskiego Towarzystwa Artroskopowego moderował sesję dotyczącą uszkodzeń ACL u dzieci oraz przeprowadził wykład szkoleniowy o tejże tematyce.

W 2022r podczas III Międzynarodowego Kongresu Polskiego Towarzystwa Mięśni, ścięgien i Węzadeł również przeprowadził wykład edukacyjny.

W 2013r podczas VI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Artroskopowego również przeprowadził tematyczny wykład edukacyjny.

O dalszej znamiennej aktywności Kandydata świadczy Jego promotorstwo pomocnicze rozprawy doktorskiej.

Wysokie umiejętności szkoleniowe potwierdza fakt kierowania specjalizacją trzech rezydentów w zakresie ortopedii i traumatologii narządu ruchu.

Ponadto Kandydat był dwukrotnie jurorem w Międzynarodowej Konferencji Studenckiego Koła naukowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Również Habilitant recenzował artykuły w czasopismach o zasięgu międzynarodowym takich jak: Journal of Orthopaedic Surgery and Research, Medical Science Monitor oraz CMC Musculoskeletal Disorders.

Kandydat wykazał szeroką aktywność naukową i szkoleniową w licznych wydarzeniach, takich jak: wykładowca i opiekun merytoryczny serii ogólnopolskich kursów dotyczących leczenia toksyną botulinową, prowadził wykłady dla pediatrów, wyładał i prowadził warsztaty praktyczne w zagadnieniach przepukliny Oponowo Rdzeniowej, opieka nad studentami koła naukowego. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że Kandydat jest pomysłodawcą i opiekunem czterech projektów badawczych realizowanych w Klinice Ortopedii i Traumatologii z Pododdziałem Chirurgii dla Dzieci Instytutu „CZMP”.

Kolejny element wysokich umiejętności szkoleniowych potwierdza fakt koordynowania i opieki na stażami kierunkowymi w ortopedii i traumatologii dziecięcej realizowanych w klinice dla rezydentów z terenu kraju.

Ad. 12. Analizując wnikliwie osiągnięcia naukowe kandydata do stopnia doktora habilitowanego recenzent uważa z pełnym przekonaniem, że zasługują one na wyróżnienie.

Uzasadnienie:

Sugestia wyróżnienia wynika z tego, że na przedmiotowe osiągnięcie naukowe Kandydat przedłożył cztery artykuły opublikowane w uznanych,

recenzowanych czasopismach anglojęzycznych; Bone Joint J., Biomed Res Int., BMC Musculoskelet Disord., Sci Rep. W trzech publikacjach jest pierwszym autorem, a w jednej drugim. Publikacje te łącznie posiadają IF 11.856, a punktację ministerialną 340, co w specjalnościach zabiegowych stanowi rzadkość. Przedmiotowe osiągnięcie stanowi znaczny wkład Kandydata w rozwój ortopedii, szczególnie w odniesieniu do biologii i biomechaniki dziecięcego stawu kolanowego, co jest szczególnie istotne i praktyczne w ortopedii dziecięcej.

Całościowe osiągnięcie naukowe Kandydata uważa recenzent za wyróżniające, ponieważ Kandydat potwierdza je wysokim, jak na specjalności zabiegowej Impact Factor wynoszący 36.133 w tym IF 19.469 w roli pierwszego/ostatniego autora w pracach oryginalnych. Sumaryczny Impact faktor zgodnie z rokiem opublikowania w przypadku prac opublikowanych poza cyklem prac umieszczonych w dysertacji; 24.277, w tym IF 10.293 w roli pierwszego/ostatniego autora w pracach oryginalnych. Ponadto sumaryczny IF zgodnie z rokiem opublikowania dla prac umieszczonych w dysertacji: 11.856 w tym IF 9.176 przypada na pierwszoautorskie prace oryginalne. Sumaryczna punktacja ministerialna wynosi 1065, liczba cytowań wg. Web of Science Core Collection; 65 oraz indeks Hirscha 4, wg, Scopus cytowań 100, index Hirscha 6. Świadczą one o znacznym zwiększeniu aktywności naukowej Kandydata po uzyskaniu stopnia doktora.

Istotnym elementem pozytywnym wg recenzenta jest fakt kontynuacji tematycznej i rozwoju w dorobku habilitacyjnym zagadnień przedłożonych wstępnie w rozprawie doktorskiej. Rozwinięcie i uszczegółowienie tychże jest szczególnie istotne w systemie doskonalenia diagnozowania i skuteczności leczenia przedmiotowych patologii stawu kolanowego u dzieci.

Ponadto recenzent wysoko ocenia aktywność kandydata w zakresie edukacji własnej oraz podopiecznych. Własnej - dotyczącej wczesnego, już w okresie studiów zaangażowania w prace naukowe i prezentowanie ich wyników na uznanych międzynarodowych spotkaniach studenckich.

Prognostycznie działalność szkoleniowa/edukacyjna podopiecznych przez kandydata jest szczególnie istotna w odniesieniu do odpowiedzialnego zaangażowania w edukację rezydentów, specjalistów i doktorantów na terenie kraju. Dar nauczania i Jego ambitna realizacja przez Kandydata stanowią

istotny praktyczny element w rozwoju naszej specjalności prognozując kształcenie adeptów oraz specjalistów na wysokim poziomie biologii i biomechaniki leczenia, co kandydat odpowiedzialnie czyni.

Istotnym elementem dorobku Kandydata jest również fakt, że Kandydat zajął się ortopedią i traumatologią dziecięcą jako dziedziną szczególnie odpowiedzialną za przyszłość rozwijającego się młodego organizmu.

Przedkładam przeto wniosek o wyróżnienie osiągnięcia naukowego dr n. med. Krzysztofa Norberta Małeckiego.

Wniosek końcowy

Całokształt dorobku naukowo-dydaktycznego, wychowawczego ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia naukowego zatytułowanego: „**Badania nad niestabilnością rzepki u dzieci i młodzieży z uwzględnieniem etiologii, profilaktyki, leczenia oraz późnych powikłań**” dr n.med. Krzysztofa Norberta Małeckiego oceniam w pełni pozytywnie.

Z głębokim więc przekonaniem przedkładam Panu Przewodniczącemu Rady Naukowej” Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki” w Łodzi Prof. dr hab.n.med. Andrzejowi Lewińskiemu **wniosek o dopuszczenie dr n.med. Krzysztofa Norberta Małeckiego do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.**

Recenzent

prof. Wojciech Marczyński


Prof. dr hab. n. med.
WOJCIECH J. MARCZYŃSKI
CHIRURG-ORTOPEDA, TRAUMATOLOG
02-849 Warszawa, ul. Krasnowolska 18A
tel. 22 899 11 00
NFZ 980771288

1364779

