

prof. dr hab. n. med. Leszek Romanowski
Katedra i Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki
Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
w Poznaniu, ul. 28 Czerwca 1956 nr 135, 61-545 Poznań
e-mail: romanowski@data.pl

Poznań, 2019-07-29

Recenzja w postępowaniu habilitacyjnym

Dr n. med. **Piotr Morasiewicz** Adiunkt Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii
Narządu Ruchu Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu
Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Sylwetka Habilitanta

Dr n. med. **Piotr Morasiewicz** jest dojrzałym klinicystą i naukowcem. W 2007r. ukończył studia medyczne na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. W 2014 r. uzyskuje stopień naukowy doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy pt. „Korekcja złożonych zniekształceń okołokolanowych metodą Ilizarowa – badania kliniczne i doświadczalne”. Promotorem pracy jest prof. dr hab. n. med. Szymon Dragan. Osoba prof. Dragana, wybitnego klinicysty i naukowca, ma niewątpliwy wpływ na działalność habilitanta. Wrocławska Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu od lat jest znana z pionierskich operacji w zakresie ortopedii i traumatologii, z organizacji licznych spotkań, konferencji oraz prac naukowych. Szczególnie z wdrażania, stosowania i kształcenia w dziedzinie metody Ilizarowa. Z tą Kliniką od 2008r. Habilitant związał swój los lekarza klinicysty, dydaktyka i naukowca. Początkowo jako asystent później od 2015r. jako adiunkt tej Kliniki. Również jest zatrudniony w Szpitalu jako starszy

asystent w Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu ruchu Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu od 2015r.

Na uwagę zasługuje działalność naukowo-organizacyjna Habilitanta, a szczególnie Jego udział w grantach naukowych. Był kierownikiem zespołu w grantie dla młodych naukowców (STM.C080.16.009) „Zastosowanie technik drukowania 3D oraz modelowania numerycznego w wspomaganiu leczenia metodą Ilizarowa.”, 2016, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, oraz w grantie (ST.C080.16.073) „Ocena stateczności aparatów Ilizarowa z nowymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi.”, 2016, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu. Kolejne granty to:

grant w ramach badań własnych uczelni (ST.C080.16.072) „Ocena wpływu zastosowania osocza bogatopłytkowego na przebudowę przeszczepu w operacjach rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego stawu kolanowego.” 2016-2018, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Członek zespołu badawczego,

grant dla młodych naukowców (STM.C083.17.065) „Ocena porównawcza zastosowania osocza bogatopłytkowego, kwasu hialuronowego i ich połączenia w chorobie zwyrodnieniowej stawu kolanowego.”, 2017, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Członek zespołu badawczego,

grant dla młodych naukowców AWF Wrocław „Ocena efektów leczenia pacjentów operowanych z zastosowaniem osteogenezy dystrykcyjnej.”, od 2018, Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, koordynator projektu ze strony Uniwersytetu Medycznego.

Habilitant jest recenzentem w wielu czasopismach: Orthopaedics, Medical Journals – Journal of Arthritis, Trauma&Treatment, Acta of bioengineering and biomechanics, Advances in Clinical and Experimental Medicine, The Bone & Joint Journal, Scientific Reports, Austin orthopaedics, Journal of Orthopaedics Trauma Surgery and Related Research, International Journal of Foot and Ankle. Jest członkiem Rady Redakcyjnej Annals of Bone and Joint Surgery, Remedy publications oraz EC Orthopaedics, Ecronicon. W praktyce klinicznej szczególnym zainteresowaniem Habilitanta jest metoda Ilizarowa. Stosuje ją w leczeniu szczególnie trudnych przypadków klinicznych, w stawach rzekomych, we wrodzonych deformacjach narządu ruchu w pourazowych deformacjach kończyn. W 2016r. wykonał pierwszą w Polsce operację wrodzonego stawu rzekomego kości piszczelowej metodą X-union protocol. Odbił dwa znaczące staże kliniczne w Paley Orthopedic & Spine Institute w West

Palm Beach, USA, w dniach 10-21.10.2016 oraz w tej samej placówce w dniach 17.09-16.11.2018.

Dr med. Piotr Morasiewicz jest od 2008r. członkiem Polskiego Towarzystwa Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu. Jest również członkiem ASAMI International (Association for the Study and Application of the Methods of Ilizarov) oraz członkiem ASAMI Polska.

Działalność dydaktyczna

Habilitant od 2015r. prowadzi zajęcia dydaktyczne z przedmiotu ortopedia dla studentów IV i VI roku Wydziału Lekarskiego oraz dla studentów English Division. Na VI roku studiów. Dla tych samych wydziałów prowadzi praktyczne nauczanie kliniczne w zakresie ortopedii i traumatologii narządu ruchu. Współpracuje z Sekcją Planowania i Organizacji Dydaktyki Uniwersytetu i z opiekunami lat w zakresie planowania i rozliczania pensum oraz zajęć dydaktycznych. Przygotowuje sylabusy dla tych zajęć. W zakresie szkolenia podyplomowego był kierownikiem kursu i wykładowcą na kursie specjalizacyjnym CMKP „Choroby stawu biodrowego wieku rozwojowego” oraz na kursie „Wprowadzenie do specjalizacji w dziedzinie ortopedii i traumatologii narządu ruchu”. Taką samą funkcję pełnił na kursie specjalizacyjnym CMKP „Wady stóp”. Jest kierownikiem specjalizacji z ortopedii i traumatologii narządu ruchu dwóch lekarzy. Opiekował się Studenckim Kołem naukowym. Powstałe tam prace były nagradzane na studenckich konferencjach naukowych we Wrocławiu i Katowicach. Dr med. Piotr Morasiewicz był sekretarzem komitetu organizacyjnego International Symposium 30Th Anniversary of Ilizarov Method in Poland, które odbywało się w maju 2017r. we Wrocławiu. Otrzymał pierwszą nagrodę Polskiego Towarzystwa Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu w 2010r. za prezentację plakatu „Odległe wyniki leczenia wrodzonego skrócenia kończyny dolnej metodą Ilizarowa”.

Dorobek naukowy

Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe opublikowane:

w czasopismach posiadających IF:	17 prac	– IF 30,950	MNiSW 405
w czasopismach nie posiadających IF:	1 praca		MNiSW 9

Łączny IF wynosi 30,950

Punkty MNiSW 414

Liczba cytowanych publikacji według bazy Web of Science (WoS) wynosi - **56** bez autocytowań - **20**, **Index Hirscha wg bazy Web of Sciences (WoS) wynosi - 5**

Bibliografia została przygotowana przez Oddział Informacji Naukowej i Bibliografii Biblioteki Głównej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Uważam, że przedstawiony dorobek naukowy dr n. med. Piotra Morasiewicza jest bardzo duży, zasługujący na uznanie i zupełnie wystarczający dla uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w świetle odpowiedniej ustawy.

Charakterystyka prac będących osiągnięciem naukowym i stanowiące
jednotematyczny cykl publikacji

IF – 9,259, MNiSW - 110

Cykl prac stanowiący szczególne osiągnięcie naukowe zrealizowane w obszarze badawczym:

„Ocena wyników leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu skokowego za pomocą artrodez stawu skokowego ze stabilizacją metodą Ilizarowa oraz stabilizacją wewnętrzną”

Zmiany zwyrodnieniowe stawu skokowego stanowią istotny, do dnia dzisiejszego nie w pełni rozwiązany problem. Dolegliwości związane z tym schorzeniem powodują znaczące obniżenie jakości życia chorych. Ograniczają ich mobilność i tym samym skłaniają do siedzącego trybu życia. Wiąże się to bezpośrednio z otyłością i chorobami uogólnionymi. Jest to problem nie tylko ortopedyczny. Uważam więc, że podjęcie tematu, problemu leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu skokowego za niezwykle istotne i bardzo potrzebne w praktyce klinicznej. Istnieje kilka możliwości leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu skokowego. Jedną z nich jest artrodeza tego stawu. Można ją wykonać kilkoma technikami operacyjnymi. Jedną z nich

wymaga użycia stabilizatora zewnętrznego – aparatu Ilizarowa. Jest to technika uznana jednak nie do końca opracowana naukowo.

Na osiągnięcie habilitacyjne składa się cykl jednotematycznych 4 prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach, znajdujących się w bazie Journal Citation Report (JCR).

Wykaz prac:

- 1. Morasiewicz P**, Dejne M, Urbański W, Dragan SŁ, Kulej M, Dragan SF. Radiological evaluation of ankle arthrodesis with Ilizarov fixation compared to internal fixation. *Injury*. 2017 Jul;48(7):1678-1683.

IF: 2.199

Pkt. MNiSW/KBN: 30

Wkład Habilitanta polegał na stworzeniu koncepcji pracy, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa, rekrutacji pacjentów do badań, koordynacji i realizacji badań, analizie i interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu.

- 2. Morasiewicz P**, Dejne M, Kulej M, Dragan SŁ, Konieczny G, Krawczyk A, Urbański W, Orzechowski W, Dragan SF, Pawik Ł. Sport and physical activity after ankle arthrodesis with Ilizarov fixation and internal fixation. *Adv Clin Exp Med*. 2018 Aug 6. doi: 10.17219/acem/80258. [Epub ahead of print]

IF: 1.262

Pkt. MNiSW/KBN: 15

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa, rekrutacji pacjentów do badań, koordynacji i realizacji badań, analizie i interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu.

- 3. Morasiewicz P**, Konieczny G, Dejne M, Urbański W, Dragan SŁ, Kulej M, Dragan SF, Pawik Ł. Assessment of the distribution of load on the lower limbs and balance before and after ankle arthrodesis with the Ilizarov method. *Sci Rep*. 2018 Oct 24;8(1):15693. doi: 10.1038/s41598-018-34016-3.

IF: 4.122

Pkt. MNiSW/KBN: 40

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa, rekrutacji pacjentów do badań, koordynacji i

realizacji badań, analizie i interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu i wysłaniu go do czasopisma.

4. **Morasiewicz P**, Konieczny G, Dejneka M, Morasiewicz L, Urbański W, Kulej M, Dragan SŁ, Dragan SF, Pawik Ł. Pedobarographic analysis of body weight distribution on the lower limbs and balance after ankle arthrodesis with Ilizarov fixation and internal fixation. Biomed Eng Online. 2018 Nov 26;17(1):174. doi: 10.1186/s12938-018-0608-z

IF: 1.676

Pkt. MNiSW/KBN: 25

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na stworzeniu koncepcji pracy, zebraniu i przeglądzie piśmiennictwa, rekrutacji pacjentów do badań, koordynacji i realizacji badań, analizie i interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu i wysłaniu go do czasopisma.

Prace stanowią logiczną całość i starają się kompleksowo omówić dany problem. Czytelnik dzięki temu może poznać patomechanizm powstawania zmian i zapoznać się ze sposobami ich leczenia.

Habilitant jest pierwszym autorem wszystkich prac stanowiących powyższe osiągnięcie naukowe.

Wniosek końcowy

Na podstawie przedstawionego osiągnięcia naukowego, które stanowi cykl prac dotyczących oceny wyników leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu skokowego za pomocą artrodez stawu skokowego ze stabilizacją metodą Ilizarowa oraz stabilizacją wewnętrzną oraz na podstawie dorobku naukowego oraz działalności dydaktyczno-organizacyjnej uważam, że:

dr n. med. Piotr Morasiewicz spełnia wszelkie kryteria stawiane kandydatom do nadania stopnia doktora habilitowanego określone w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz.595 ze zm.).

Wnioskuje do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie dra n. med. Piotra Morasiewicza do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

z poważaniem,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Romanowski', with a small horizontal line at the end.

prof. dr hab. Leszek Romanowski