

Warszawa 17 VII 2020

Bogdan Ciszek  
prof. dr hab.n.med  
Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej  
Centrum Biostruktury Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego  
ul. Chałubińskiego 5 02-004 Warszawa

**Ocena**  
**dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej**  
**doktora nauk medycznych**  
**Łukasza Huberta Olewnika**  
**z**  
**Katedry Anatomii i Histologii**  
**Zakładu Anatomii Prawidłowej i Klinicznej**  
**Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

Doktor nauk medycznych Łukasz Olewnik ukończył studia I st. w zakresie fizjoterapii uzyskując tytuł licencjata 21 VII 2009 na Wydziale Fizjoterapii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Następnie 1 IX 2011 uzyskał tytuł magistra fizjoterapii na Wydziale Wojskowo-Lekarskim tegoż uniwersytetu. Pracę w macierzystej Katedrze rozpoczął w październiku 2013r na stanowisku wykładowcy, na którym pozostawał do 2017r.

27 VI 2017 na podstawie rozprawy „ Analiza morfologiczna i unerwienie mięśnia podeszwowego – potencjalne znaczenie kliniczne” obronionej przed Radą Wydziału Lekarskiego macierzystego uniwersytetu uzyskał stopień doktora nauk medycznych. Promotorem pracy był prof. Mirosław Topol. Od listopada 2017 powołany został na stanowisko starszego wykładowcy, a od października 2019 zajmuje stanowisko adiunkta. Równolegle objął stanowisko kierownika Pracowni Preparatyki Anatomiczne i Donacji w Zakładzie Anatomii Prawidłowej i Klinicznej UMŁ (mianowanie do 2025r).

## Ocena dorobku naukowego

Zgodnie z przedstawioną dokumentacją dorobek naukowy dr n.med. Huberta Olewnika obejmuje 50 pozycji . 31 pozycji stanowią opublikowane prace ( w tym w 21 habilitant jest pierwszym autorem) , a 19 to komunikaty zjazdowe . Skumulowany IF wynosi 56,198, a łączna punktacja całości dorobku wg. MNiSW – 1700 (nowa punktacja). Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora opublikował 3 prace o łącznej punktacji 70 pkt. MNiSW i wartości IF=3,143. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora opublikowany dorobek oceniono na 1630 pkt. MNiSW ,a wartość IF na 53,055 pkt.

Prace ze współzynnikiem oddziaływania ukazały się m.in. w Surgical and Radiological Anatomy, Annals of Anatomy, Clinical Anatomy, Folia Morphologica, Anatomical Science International - sa to wiodące czasopisma z zakresu anatomii klinicznej na świecie. Jednocześnie publikował w takich prestiżowych czasopismach jak Plos One, Journal of Clinical Medicine, Foot and Ankle Surgery, Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy, Journal of Foot nad Ankle Research czy BMC MusculoSkeletal Disorders, a więc w prestiżowych czasopismach klinicznych.

Prace Habilitanta były cytowane (Web of Science/Scopus) 83/98 razy, a Jego index H wynosi odpowiednio 6/7. W momencie sporządzania recenzji wg. Scopus prace Habilitanta cytowano 162 razy, a Jego index H wynosił 8.

Z bibliometrycznego punktu widzenia dorobek Habilitanta spełnia warunki do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk medycznych . Należy podkreślić, że wartość jego po doktoracie wzrosła wielokrotnie tak sensie oceny bibliometrycznej jak i liczby publikacji.

Dorobek naukowy Habilitanta jest skoncentrowany wokół anatomii tkanek miękkich układu ruchu człowieka. Do tego kręgu tematycznego należy cykl habilitacyjny, który omówię w dalszej części recenzji.

Ważny obszar badań Habilitanta to miologia – zmienność morfologii wybranych mięśni. W tym kręgu mieści się także jego rozprawa doktorska. Mamy tu prace poświęcone zarówno zmienności mięśni kończyny górnej jak i pokłosie rozprawy doktorskiej, a zwłaszcza istotne z klinicznego punktu widzenia powiązanie pomiędzy zmiennością m.podeszwowego a patogenezą tendinopatii ścięgna Achillesa. Przeciążenie i zwyrodnienie ścięgna piętowego z głównym objawem – achillodynią prowadzą do zerwania tego największego ścięgna naszego organizmu. Szczególnie często obserwujemy to w sporcie wyczynowym i amatorskim. Mimo rekonstrukcji osiągnięcia sportowe po wyleczeniu są najczęściej błędym odbiciem wcześniejszych.

Innymi ważnymi pracami Habilitanta z tego kręgu są badania nad m. dłoniowym długim, powadzone także na materiale płodowym. Mięsień ten jest niezwykle zmienny i zmienność ta często leży u podłoża neuropatii nerwu pośrodkowego w zespole kanału nadgarstka.

Drugim obszarem nieco skromniejszym z punktu widzenia całości dorobku są zagadnienia anatomii układu tętniczego narządów wewnętrznych. Wśród tych prac ważna klinicznie jest ta poświęcona klasyfikacji pnia trzewnego z punktu widzenia obecności dodatkowej t. wątrobowej. Jest to zagadnienie bardzo ważne w chirurgii onkologicznej i transplantacyjnej wątroby.

Ważnym aspektem prac Habilitanta jest wykorzystanie danych ze współczesnych metod obrazowych, a zwłaszcza ultrasonografii w ocenie układu ruchu.

Część dorobku z poza cyklu habilitacyjnego obejmuje 18 prac, z których w 9 Habilitant jest pierwszym autorem.

Habilitant jest recenzentem w 6 czasopismach międzynarodowych z IF oraz członkiem rady programowej dwóch czasopism.

Habilitant rozbudował szeroką sieć współpracy naukowej krajowej, a także zagranicznej.

Dorobek naukowy Habilitanta oceniam wysoko i uważam, że stanowi on jak najbardziej uzasadnioną podstawę dla przewodu habilitacyjnego.

### **Ocena rozprawy habilitacyjnej**

Przedstawiona do oceny rozprawa habilitacyjna to osiągnięcie naukowe w postaci cyklu 10 prac naukowych. Tytuł cyklu : „Zmienność morfologiczna aparatu mięśniowo-więzadłowego w rejonie stawu kolanowego, goleni i stopy – potencjalne znaczenie kliniczne” Habilitant jest pierwszym autorem we wszystkich pracach. Ponadto w trzech pracach jest autorem jedynym.

Prace w cyklu uzyskały sumaryczny IF – 18.819, a punktację MNiSW - 815. Prace te zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach anatomicznych Clinical Anatomy, Annals of Anatomy (Anatomischer Anzeiger) i Folia Morphologica ( wszystkie z IF) , a także, co zasługuje na szczególne podkreślenie, w takich periodykach klinicznych jak Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy ; Journal of Foot and Ankle Research;Foot and Ankle Surgery;BMC Musculoskeletal Disorders plasujących się w czołówce literatury światowej poświęconej ortopedii i medycynie układu ruchu, a zwłaszcza pierwsze z nich.

Tematyka cyklu została pomyślana szeroko i obejmuje zarówno prace oryginalne na dużym materiale jak też opisy przypadków. Szczególnie cenne jest badanie poświęcone więzadłu przednio-bocznemu kolana, które zostało wyodrębnione nie dawno i w opinii recenzenta jego udokumentowanie przez brytyjskich autorów pracy źródłowej było nie w pełni przekonujące. Natomiast Habilitant na dużym materiale 111 preparatów scharakteryzował nie tylko jego występowanie ale i typologię. Dzięki czemu stworzył podstawy do znacznie lepszego zrozumienia jego biomechaniki, patologii jak też diagnostyki obrazowej.

Kolejne prace dotyczą zmienności więzadła pobocznego bocznego co ma szczególne znaczenie gdyż jego uszkodzenia wymagają na ogół rekonstrukcji chirurgicznej, więc znajomość tego obszaru jest dla ortopedów bardzo istotna. Podobnie jak kolejne opracowane przez habilitanta zagadnienie – zmienność gęsiej stopki – układu ścięgien na przyśrodkowej stronie kolana, skąd najczęściej pobiera się ścięgna do rekonstrukcji więzadeł krzyżowych i znajomość zmienności morfologicznej pozwala na uniknięcie powikłań na tym etapie zabiegu. Kolejne prace cyklu Habilitant poświęcił ścięgom mięśni goleni grupy bocznej i przedniej. Wyniki tych prac są niezmiernie istotne dla lekarzy zajmujących się chirurgią stopy gdzie te ścięgna przebiegają i znajdują swoje przyczepy.

Podsumowując, cykl habilitacyjny składa się z szeregu bardzo wartościowych prac poświęconych ważnym zagadnieniom anatomii klinicznej kończyny dolnej, wykonanych przy wyraźnie decydującym wkładzie Habilitanta co nie często zdarza się we współczesnych habilitacjach w naukach medycznych – chodzi tu o prace monoautorskie lub z nielicznymi współautorami.

### **Działalność dydaktyczna**

Habilitant jest doświadczonym dydaktykiem. Prowadzi zajęcia prosektoryjne i nieprosektoryjne dla szeregu kierunków: lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, fizjoterapii, ratownictwa medycznego, pielęgniarstwa i położnictwa w macierzystej katedrze. Ponadto zdobył doświadczenie w dydaktyce anatomicznej i jej koordynacji na innych uczelniach wyższych na kierunku kosmetologia i dietetyka, a także w szkolnictwie zawodowym, policealnym. Angażuje się w prace popularyzującą wiedzę medyczną z uzdolnioną młodzieżą licealną. Jest także opiekunem anatomicznego Koła Naukowego działającego przy Zakładzie Anatomii Prawidłowej i Klinicznej oraz przy Zakładzie Angiologii, a studenci pracujący pod jego opieką są autorami prac naukowych i wystąpień konferencyjnych. Habilitant był promotorem 1 licencjatu.

W podsumowaniu należy stwierdzić, że habilitant jest zaangażowanym i wszechstronnym dydaktykiem, który potrafi zorganizować i pokierować zespołem naukowym.

### **Działalność organizacyjna.**

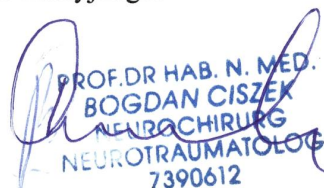
Najistotniejszym osiągnięciem Habilitanta jest zorganizowanie i kierowanie Pracownią Prepratyki Anatomicznej i Donacji, przy Zakładzie Anatomii Prawidłowej i Klinicznej Uniwersytetu Medycznego. Jest to bardzo ważna aktywność zapewniająca materiał sekcyjny dla całej katedry, a jednocześnie bardzo odpowiedzialne zadanie tak z prawnego jak i bioetycznego punktu widzenia.

Ponadto Habilitant jest członkiem polskiego Towarzystwa Anatomicznego i Europejskiego Towarzystwa Anatomii Klinicznej.

### **Ocena końcowa**

Sylwetkę dr n. med. Łukasza Huberta Olewnika oceniam bardzo pozytywnie. Jego osiągnięcia naukowe, w tym cykl habilitacyjny mają istotne znaczenie poznawcze, praktyczne i kliniczne i zostały przedstawiono na światowym forum naukowym w prestiżowych czasopismach, uzyskując liczne cytowania. Jest On wszechstronnym dydaktykiem, organizuje pracę naukową młodszych kolegów i znajduje także czas na popularyzację wiedzy medycznej. Zajmuje się odpowiedzialną działalnością organizacyjną ważną dla procesu naukowo-dydaktycznego macierzystej uczelni.

Wszystko to upoważnia mnie do postawienia wniosku o dopuszczenie dr n. med. Łukasza Huberta Olewnika do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

  
PROF. DR HAB. N. MED.  
BOGDAN CISZEK  
NEUROCHIRURG  
NEUROTRAUMATOLOG  
7390612