

**Uzasadnienie decyzji Komisji Habilitacyjnej opiniującej wniosek
dr n. med. Renaty Walczak-Jędrzejowskiej,
złożony do centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów
o nadanie stopnia doktora habilitowanego**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący:	Prof. Marek Mędraś Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Sekretarz:	Prof. Gabriela Meleń-Mucha Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Recenzent:	Prof. Barbara Bilińska Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
Recenzent:	Prof. Barbara Wiszniewska Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
Recenzent:	Prof. Julian Świerczyński Gdański Uniwersytet Medyczny
Członek:	Prof. Ewa Florek Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
Członek:	Prof. Andrzej Lewiński Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Na podstawie ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1852 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), Komisja Habilitacyjna, zwana dalej Komisją, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 14 września 2015 r., z późniejszą zmianą jej Przewodniczącego dokonaną postanowieniem z dnia 16 listopada 2015 r., pozytywnie zaopiniowała wniosek dr n. med. Renaty Walczak-Jędrzejowskiej o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.

Komisja zapoznała się z recenzjami nadesłanymi przez **Prof. Barbarę Bilińską**, **Prof. Barbarę Wiszniewską** oraz **Prof. Juliana Świerczyńskiego**, oceniającymi zarówno osiągnięcie naukowe, które stanowi cykl publikacji objętych wspólnym tytułem: „*Wpływ steroidów płciowych oraz ksenoestrogenów na zapoczątkowanie dojrzewania kanalików plemnikotwórczych szczura*” jak i pozostałą działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną dr n. med. Renaty Walczak-Jędrzejowskiej.

Wszystkie recenzje były jednoznacznie pozytywne i zakończone wnioskiem końcowym stwierdzającym, że zarówno osiągnięcie naukowe pt.: „*Wpływ steroidów płciowych oraz ksenoestrogenów na zapoczątkowanie dojrzewania kanalików plemnikotwórczych szczura*”, jak i dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Habilitantki spełniają ustawowe i zwyczajowe

wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Podczas posiedzenia, które odbyło się w dniu 11 stycznia 2016 roku., Recenzenci i obecni Członkowie Komisji szczegółowo przedyskutowali osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy oraz osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne dr n. med. Renaty Walczak-Jędrzejowskiej. Przedłożone w przebiegu postępowania habilitacyjnego oceny oraz argumentacja Członków Komisji, przedstawione w dyskusji podczas posiedzenia, pozwoliły pozytywnie zaopiniować wniosek Habilitantki o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Dorobek naukowy habilitantki obejmuje współautorstwo 26 publikacji oryginalnych, w tym 18 w czasopismach naukowych posiadających Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) oraz 16 publikacji poglądowych, 7 rozdziałów w krajowych podręcznikach oraz 2 prac popularno-naukowych. Ponadto Habilitantka jest autorką lub współautorką 80 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych (55) oraz krajowych (25). Sumaryczny IF według roku publikacji wynosi 32,46 (w tym 9,228 przypada na pierwszoautorskie prace oryginalne), a suma punktów MNiSW wynosi 477 (w tym 120 przypada na pierwszoautorskie prace oryginalne). Indeks Hirscha wynosi 5 (WoS Core Collection). Łącznie liczba cytowań prac wynosi 108, 80 bez autocytań (WoS Core Collection z dnia 19.05.2015). Sześć prac naukowych (5 oryginalnych i jeden rozdział w książce) stanowią cykl prac zgłoszonych przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe. Ich sumaryczny IF wynosi 8,586 (z roku publikacji), a w punktach MNiSW- 113. Jedna z przedstawionych publikacji oryginalnych została opublikowana w recenzowanym suplemencie do czasopisma *Folia Histochemica et Cytobiologia*, 2009. Punktacja po wyłączeniu pracy z suplementu wynosi: IF=7,505 z roku publikacji, a w punktach MNiSW=100. Całkowita liczba cytowań prac wchodzących w skład cyklu wynosi 25, bez autocytań 17 (źródło JCR, maj 2015 r.).

Dodatkowo habilitantka brała aktywny udział, jako wykonawca, w badaniach wielośrodkowych o akronimie EMAS w ramach programu badawczego Komisji Europejskiej (5. Program Ramowy). Wynikiem realizacji tego projektu są 32 publikacje z udziałem Habilitantki jako członka grupy badawczej *EMAS Study Group* o łącznym IF=205,385 i sumie punktów MNiSW = 1071.

W swojej recenzji Prof. Barbara Bilińska w ocenie osiągnięcia naukowego Habilitantki pisze: „*Badania prowadzone przez Habilitantkę wpisują się w aktualną tematykę światowych badań, jakim jest hormonalna kontrola bardzo wczesnych procesów dojrzewania komórek plemnikotwórczych oraz badanie skutków działania związków środowiskowych zaburzających czynność gonady męskiej*”. Dodatkowo wskazuje, że w cyklu konsekwentnie prowadzonych przez Habilitantkę oryginalnych badań: „*Na szczególną uwagę zasługuje dobór modelu doświadczalnego i wysoce przemyślane traktowanie hormonami w celu uzyskania rzetelnych wyników fizjologicznego wpływu steroidów płciowych na rozwój kanalika plemnikotwórczego szczura*” i dalej: „*Na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, że Habilitantka dokonała istotnych modyfikacji w analizie morfometrycznej wzrostu jądra, wprowadziła morfologiczną ocenę dojrzałości czynnościowej komórek Sertoliego i metody stereometryczne do ilościowej analizy komórek nabłonka plemnikotwórczego. Wprowadzone również przez Habilitantkę techniki immunohistochemiczne posłużyły do analizy proliferacji komórek i oceny ich apoptozy*”. Prof. Barbara Bilińska podsumowując ocenę osiągnięcia naukowego pisze „*osiągnięcie naukowe dr Walczak-Jędrzejowskiej oceniam wysoko. Wyniki wnoszą nowe, wartościowe dane do wiedzy dotyczącej hormonalnej regulacji zapoczątkowania rozwoju jądra u szczura, stanowiąc tym samym*

poszerzenie wiedzy z zakresu andrologii doświadczalnej”. Prof. Barbara Bilińska podkreśla, że w dorobku naukowym Habilitantki widoczna jest „*umiejętność i efektywność współpracy naukowej*”. W dalszej części swojej recenzji zauważa, że „*działalność dydaktyczna, szkoleniowa i popularyzatorska Habilitantki jest imponująca i świadczy o poważnym przygotowaniu merytorycznym i uznaniu środowiska, pozwalającym na prowadzenie tak licznych zajęć, kursów i specjalistycznych szkoleń*”. Dodaje jeszcze, że „*Dr Renata Walczak-Jędrzejowska aktywnie pracuje w licznych zespołach eksperckich i konkursowych*” i dalej „*Recenzowała wiele prac naukowych nadsyłanych do krajowych i zagranicznych Redakcji*” oraz „*Jest aktywnym członkiem Komisji Andrologii przy Komitecie Biologii Rozrodu Zwierząt, Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN, Polskiego Towarzystwa Andrologicznego*”, którego „*była jednym z członków założycieli*”. Na koniec Prof. Barbara Bilińska dodaje: „*Szczegółowa analiza aktywności naukowej wraz z oceną osiągnięcia naukowego oraz zaangażowanie w procesy dydaktyczne pozwalają jednoznacznie stwierdzić, że dr n. med. Renata Walczak-Jędrzejowska jest dojrzałym pracownikiem naukowym i nauczycielem akademickim w pełni zasługującym na stopień doktora habilitowanego. Jej wkład w poznanie hormonalnej kontroli zapoczątkowania dojrzewania jądra jest znaczący*”.

Prof. Barbara Wiszniewska w swojej recenzji pisze: „*Dorobek naukowy Pani dr Renaty Walczak-Jędrzejowskiej jest imponujący i spójny tematycznie (...) Na podkreślenie zasługuje fakt, że do dorobku naukowego Pani dr Renaty Walczak-Jędrzejowskiej nie zostały włączone 32 publikacje w opublikowane w czasopismach posiadających IF z udziałem autora, powstałe w badaniach wieloosrodkowych, a ich sumaryczny IF = 205,385 i 1071 pkt. MNiSW*”. W ocenie osiągnięcia naukowego, będącego przedmiotem habilitacji Prof. Barbara Wiszniewska pisze „*W cyklu oryginalnych monotematycznych prac, stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitantka jasno sprecyzowała cele badań, których głównym zamierzeniem było określenie dotychczas nieznanych, bądź nie w pełni wyjaśnionych aspektów regulacji hormonalnej zapoczątkowania dojrzewania kanalików plemnikotwórczych. (...) W trzech z pięciu prac, Pani dr Renata Walczak-Jędrzejowska jest pierwszym autorem, co świadczy o Jej decydującym wkładzie w ich powstanie. W dwóch pozostałych jest drugim autorem. Przy każdej pracy został określony procentowy wkład Habilitantki w jej powstanie, a także zostały załączone do wniosku stosowne oświadczenia współautorów*”. W podsumowaniu oceny osiągnięcia Prof. Barbara Wiszniewska konkluduje: „*Wyniki i wnioski zawarte w publikacjach, które dr Renata Walczak-Jędrzejowska zaliczyła do cyklu prac, stanowiących osiągnięcie naukowe (...) w mojej opinii są oryginalne, nowatorskie i praktyczne. Wnoszą znaczący wkład w rozwój badań obszaru zainteresowań Habilitantki, a przede wszystkim poszerzają wiedzę na temat regulacji hormonalnej zapoczątkowania spermatogenezy. We wszystkich pracach zostały jasno sprecyzowane cele, badania dobrze zaplanowano, wykonane zostały z zastosowaniem nowoczesnych metod badawczych, stanowią spójną całość*”. Prof. Barbara Wiszniewska bardzo wysoko ocenia także aktywność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki. Następnie w podsumowaniu stwierdza, że „*Pani dr Renata Walczak-Jędrzejowska ma imponujący oryginalny dorobek naukowy i jest dojrzałym pracownikiem nauki, predysponowanym do samodzielnego wykonywania prac badawczych*”.

W swojej recenzji Prof. Julian Świerczyński w ocenie przebiegu pracy zawodowej, grantów, współpracy krajowej i zagranicznej oraz wyróżnień i nagród podkreśla widoczną od początku działalności naukowej aktywną współpracę Habilitantki z polskimi oraz zagranicznymi ośrodkami naukowymi; pisze: „*Dr Renata Walczak-Jędrzejowska jest znanym w świecie naukowym badaczem o czym świadczy współpraca z (...) krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz*

zapraszanie Jej przez redakcje czasopism o zasięgu międzynarodowym (np. *International Journal of Fertility and Sterility*; *Human Fertility*, *Reproductive Biology* i inne) do recenzowania artykułów naukowych. (...). Bierze aktywny udział w zespołach eksperckich i konkursowych (...). Za działalność naukową była kilkakrotnie nagradzana przez Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (...), za działalność naukową została również nagrodzona przez a) Polskie Towarzystwo Endokrynologów Dziecięcych; b) Polskie Towarzystwo Andrologiczne; c) Institut Biochimique S.A. International nagrodą *The Best Poster Prize*; d) Komitet Naukowy Kongresu Andrologii w Salzburgu". Oceniając osiągnięcie naukowe Habilitantki Prof. Julian Świerczyński zauważa, że: „W 4 artykułach dr Walczak-Jędrzejowska jest pierwszym, a w 2 drugim autorem. Wskazuje to na wiodący wkład Habilitantki w ich powstanie. Świadczą o tym również załączone do przesłanych dokumentów oświadczenia współautorów tych prac. Nie mam wątpliwości, że są to prace o znaczącej wartości naukowej, chociaż tylko dwie z nich zostały opublikowane w czasopismach z IF powyżej 2, a jedna w suplementach”. W podsumowaniu oceny osiągnięcia Prof. Julian Świerczyński podkreśla, że Habilitantka uzyskała „kilka oryginalnych, ciekawych i ważnych wyników dotyczących hormonalnej regulacji spermatogenezy oraz wpływu na ten proces środowiskowych związków zanieczyszczających również żywność, o aktywności estrogenów. Zatem przedstawione przez Habilitantkę do oceny osiągnięcie naukowe jest ważne pod względem poznawczym i ma potencjalne znaczenie praktyczne. Zważywszy, że Habilitantka jest z wykształcenia biologiem molekularnym, pewien niedosyt budzi brak wyników dotyczących molekularnego mechanizmu działania estrogenów i androgenów na proces spermatogenezy w przedstawionym modelu doświadczalnym”. Zdaniem Prof. Juliana Świerczyńskiego, dorobek naukowy Habilitantki spełnia „podstawowe kryteria wymagane od kandydatów ubiegających się o stopień doktora habilitowanego”. Podsumowując opinię o dorobku naukowym Prof. Julian Świerczyński pisze: „stwierdzam, że dr Renata Walczak-Jędrzejowska uzyskała wiele ważnych wyników, zarówno o charakterze poznawczym, jak i przydatnych w praktyce lekarskiej (...). Opublikowane prace wskazują na szerokie zainteresowania naukowe habilitantki. Są również dowodem na umiejętność współpracy z zespołami naukowymi krajowymi i zagranicznymi. Świadczą, że Habilitantka jest wnikliwym badaczem mającym dużą wiedzę z zakresu działania biologicznego płciowych hormonów steroidowych oraz duże doświadczenie w pracy laboratoryjnej”. W ocenie osiągnięć dydaktycznych Habilitantki Prof. Świerczyński jednoznacznie stwierdza, że Habilitantka jest „bardzo aktywnym i twórczym nauczycielem akademickim” czego dowodem mają być pełnione przez nią funkcje (adiunkt dydaktyczny, koordynator informatycznego systemu Uczelnia XP), autorstwo i współautorstwo wielu programów nauczania, prowadzenie wykładów i zajęć praktycznych na kursach podyplomowych i specjalizacyjnych oraz spotkaniach szkoleniowych Polskiego Towarzystwa Andrologicznego, opieka lub promotorstwo prac magisterskich i licencjackich czy udział w zespołach egzaminacyjnych. Prof. Świerczyński dalej konkluduje „Na tej podstawie mogę sądzić, że dr Walczak-Jędrzejowska jest bardzo dobrym i mocno zaangażowanym w działalność dydaktyczną nauczycielem akademickim”.

We wnioskach końcowych, wszyscy Recenzenci wnioskuje do Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi o dopuszczenie Habilitantki do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Na podstawie przedstawionych recenzji, autoreferatu oraz wykazu osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych członkowie Komisji obecni na posiedzeniu w dniu 11 stycznia 2016 roku, w wyniku dyskusji i głosowania jednomyślnie stwierdzili, że osiągnięcia dr n. med. Renaty Walczak-Jędrzejowskiej spełniają wymogi określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003

r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 1852 ze zm.) oraz kryteria oceny osiągnięć, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165)

Wobec powyższego członkowie Komisji zwracają się do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi o nadanie dr n. med. Renacie Walczak-Jędrzejowskiej stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.

Podpisy:

Przewodniczący Komisji: Prof. Marek Mędraś 

Sekretarz Komisji: Prof. Gabriela Meleń-Mucha 

Recenzent: Prof. Barbara Bilińska 

Recenzent: Prof. Barbara Wiszniewska 

Recenzent: Prof. Julian Świerczyński 

Członek Komisji: Prof. Ewa Florek - **nieobecność usprawiedliwiona**

Członek Komisji: Prof. Andrzej Lewiński 