



Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE  
Przewodniczący:  
prof. dr hab. Agnieszka Halczyńska  
(2)

12-02-2021

**Klinika Chorób Zakaźnych,  
Tropikalnych i Hepatologii**  
**Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**  
**Kierownik: Prof. dr hab. med. Alicja Wiercińska-Drapała**  
Wojewódzki Szpital Zakaźny, ul. Wolska 37 01-201 Warszawa  
Tel: 022-5533222 faks: 022-6310535 e-mail: [awiercinska@gmail.com](mailto:awiercinska@gmail.com)

**Warszawa 28.01.2021**

**Prof. dr hab. Alicja Wiercińska-Drapała**  
**Warszawski Uniwersytet Medyczny**  
**01-201 Warszawa**  
**Ul. Wolska 37**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	12-02-2021
L. dz. RN-BM/	215/2021

**Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego doktor nauk medycznych Marii Wesołowskiej przeprowadzona w związku z postępowaniem habilitacyjnym na wniosek Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.**

Dr n. med. Maria Wesołowska ukończyła w 1987 r Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego, uzyskując dyplom magistra biologii ze specjalnością biologii środowiskowej. Od 1991 roku nieprzerwanie pracuje w Katedrze Biologii Ogólnej Akademii Medycznej we Wrocławiu (obecnie Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu), początkowo jako młodszy specjalista, a następnie asystent. W 2008 roku uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej na podstawie pracy doktorskiej pt „Występowanie inwazji pasożytniczych u osób zakażonych wirusem HIV”. Promotorem pracy doktorskiej był prof. dr hab. S. Jankowski.

Od 2010 roku do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta w tej samej jednostce. W 2003 roku uzyskała prawo wykonywania zawodu diagnosty laboratoryjnego nadane przez Prezesa Krajowej Rady Diagnostów Laboratoryjnych.

## Ocena cyklu publikacji zgłoszonych jako podstawa prowadzonego postępowania habilitacyjnego

Osiągnięciem naukowym, będącym podstawą prowadzonego postępowania habilitacyjnego jest siedem publikacji pod wspólnym tytułem „**Środowiskowe i osobnicze uwarunkowania występowania chorób pasożytniczych oraz ich znaczenie epidemiologiczne**”. Pięć prac zostało opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym o współczynniku oddziaływania (IF) od 0,731 do 3,031. Sumaryczny IF tych prac wynosi 10,775; 257 punktów MNiSW. Doktor Wesołowska jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym w sześciu z nich, a w jednej drugim autorem i autorem korespondencyjnym, co świadczy niekwestionowanym wkładzie w powstawanie tych publikacji.

Badania uwarunkowań, które mają istotny wpływ na występowanie i nasilenie objawów obserwowanych u chorych z deficytami immunologicznymi, zwłaszcza zakażonych HIV oraz poznanie nowych zagrożeń zdrowia publicznego, takich jak inwazje zoonotyczne gatunkowe pasożytów, które wskazują na przełamywanie barier specyficzności żywicielskiej i tkankowej uważam za bardzo ważne naukowo i poznawczo oraz przydatne praktycznie. W obecnych czasach stale narasta populacja osób z różnorodnymi deficytami immunologicznymi, które są narażone na zarażenia pasożytnicze i ciężkie objawy z tym związane. Poznanie pasożytów zdolnych do przełamywania barier międzygatunkowych jest bardzo aktualnym tematem, podkreślającym problem nowych zagrożeń zdrowia publicznego. Realizowane przez Habilitantkę badania dotyczące inwazji pasożytniczych dotyczą badań pasożytów oportunistycznych oraz badań nad inwazjami wybranych nicieni człowieka.

W badaniach dotyczących pasożytów oportunistycznych Habilitantka zajmowała się pasożytami *Cryptosporidium* oraz mikrosporydiami. W pracy 1 pt „*Cryptosporidium meleagridis* infection: the first report in Poland of its occurrence in an HIV-positive woman” opisała pierwszy w Polsce przypadek zarażenia zoonotycznym pierwotniakiem *Cryptosporidium (C.) meleagridis* u pacjentki żyjącej z HIV, która była w stanie skrajnego deficytu immunologicznego. Przy użyciu nowoczesnych technik diagnostycznych z próbek kału pacjentki wyizolowała DNA oraz przeprowadziła reakcję PCR, wykazując obecność *C. meleagridis*. Badania te miały znaczenie zarówno kliniczne, jak i naukowo-poznawcze. Elementem

nowatorskim tej pracy było wykrycie po raz pierwszy w Polsce, u pacjentki zakażonej HIV-1 zarażenia zoonotycznym gatunkiem *C. meleagridis*, typowym dla ptaków.

Druga praca dotycząca pasożytów oportunistycznych dotyczyła mikrosporydiów. W pracy pt „*Dual infection of urinary tract with Enterocytozoon bieneusi and Encephalitozoon cuniculi in HIV/AIDS patients*”, Habilitantka przeprowadziła identyfikację gatunkową oraz charakterystykę filogenetyczną mikrosporydiów w odniesieniu do statusu immunologicznego pacjentów, żyjących z HIV i chorych na AIDS. Dr Wesołowska po raz pierwszy wykazała koinwazję dwóch gatunków mikrosporydiów *Enterocytozoon cuniculi* / *Enterocytozoon bieneusi* w moczu pacjentów zakażonych HIV i chorych na AIDS, co potwierdziła metodami molekularnymi. To bardzo istotne odkrycie zarówno naukowo-poznawcze, jak i praktyczne wskazuje, że konieczne jest badanie moczu u osób, u których poszukuje się zarażenia mikrosporydiami. Ważnym elementem tej pracy jest wykrycie bezobjawowego zarażenia tymi pasożytami u osób o względnie dobrze funkcjonującym układzie immunologicznym i możliwość reaktywacji latentnych inwazji wraz z postępującym upośledzeniem odporności. Wykrycie przez dr Wesołowską obecności mikrosporydiów w moczu świadczyć może o znacznie częstszym występowaniu tej parazytozy niż prezentują to dotychczasowe doniesienia naukowe.

W pracach nad mikrosporydiami dr Wesołowska prowadziła badania dróg transmisji i poszukiwała zoonotycznych źródeł zarażenia tymi pasożytami w środowisku. W pracy pt „*Survey for zoonotic microsporidian pathogens in wild living urban rooks Corvus frugilegus*” badała rolę ptaków – gawronów miejskich, przebywających licznie w sezonie jesienno-zimowym w parkach, na miejskich skwerach i zadrzewionych miejscach polskich miast. Po raz pierwszy wykazała obecność zoonotycznych gatunków mikrosporydiów w populacji gawronów, co ma implikacje epidemiologiczne. Wyniki te sugerują konieczność uwzględniania wpływu gawronów na zdrowie publiczne. Wykorzystując badania molekularne (technika PCR) oraz sekwencjonowanie w oparciu o fragment ITS (internal transcribed spacer) rRNA *Enterocytozoon bieneusi* i *Encephalitozoon* spp. Habilitantka potwierdziła zróżnicowanie izolatów tych pasożytów w obrębie jednego gatunku żywiciela i 99,2% homologię z sekwencjami otrzymanymi od człowieka. Uzyskane wyniki są w pełni nowatorskie, gdyż po raz pierwszy wnoszą do światowego piśmiennictwa informacje, że gawrony (*C. frugilegus*) są żywicielami zoonotycznych genotypów tych

mikrosporydiów. Omawiana praca ma też istotną wartość epidemiologiczną, gdyż wykazuje, że środowisko skażone zoonotycznymi gatunkami mikrosporydiów może być źródłem zarażenia się ludzi poprzez ekspozycję na kał gawronów w przestrzeni miejskiej. Wyniki przedstawionych badań sugerują, że spory wydalane z kałem gawronów mogą być transmitowane drogą inhalacyjną na ludzi.

Kontynuując zainteresowanie chorobami pasożytniczymi u osób z niedoborem odporności Dr Wesołowska w pracy pt „*Prevalence of Demodex spp. in eyelash follicles in different populations*” badała prewencję występowania nużeńców - *Demodex* spp. jako czynnika etiologicznego zapalenia brzegów powiek w różnych populacjach pacjentów. Badania prowadziła wśród osób przebywających w jednym budynku, w bliskim kontakcie ze sobą przez dłuższy czas, co mogło sprzyjać wzajemnemu zarażaniu. Autorka wykazała występowanie nużeńców aż u 41% wśród wszystkich badanych. Nie wykazała natomiast częstszego występowania objawowej demodekozy u osób zakażonych HIV, co prawdopodobnie związane było z dosyć dobrze funkcjonującym układem immunologicznym dzięki leczeniu antyretrowirusowemu. Bardzo ciekawą obserwacją było wykazanie występowania tego pasożyta aż u 54% pacjentów szpitala rehabilitacyjnego i u 40% studentów medycyny, co może potwierdzać Jej hipotezę, że bliski kontakt w zamkniętych pomieszczeniach przez długi czas, czynności pielęgnacyjne, kontakt z ręcznikami, czy zmiana pościeli sprzyja transmisji tego pasożyta. Te same czynniki miały wpływ na wysoki poziom zarażenia nużeńcem personelu medycznego w badanej grupie (40%). Po raz pierwszy badaczka wykazała większą łatwość zarażenia i transmisji nużeńców wśród osób pozostających w bliskim kontakcie. Z perspektywy epidemiologicznej przedstawiona praca ma charakter nowatorski i wnosi zarówno treści poznawcze, jak i użytkowe. Uważam, że praca ta powinna być podstawą do opracowania ścisłych procedur higienicznych w placówkach szpitalnych lub zamkniętych domach opieki i to zarówno w odniesieniu do pacjentów, jak i personelu medycznego.

Kolejne trzy publikacje dotyczą inwazji nicieniami. W pracy pt *First case of heterochthonous subconjunctival dirofilariasis described in Poland* po raz pierwszy opisała przypadek dirofilariozy podspojówkowej w Polsce u pacjenta, który został zarażony tą zoonotyczną filariozą, prawdopodobnie w rejonie Morza Śródziemnego. Do 2007 roku, nie rozpoznano żadnego przypadku tej inwazji w Polsce. Praca ta miała duże znaczenie poznawcze i szkoleniowe, bowiem wskazywała na nowe

zagrożenia zdrowia i pojawiające się choroby, których rozpoznanie wymaga doświadczonych parazytologów.

W kolejnej pracy pt. „*Onchocerca jakutensis ocular infection in Poland: a new vector-borne human health risk?*” Habilitantka zwraca uwagę na kolejny problem epidemiologiczny związany z pojawieniem się w ostatnim czasie nowej, zoonotycznej inwazji na terenie Polski. Jest to pierwsze opracowanie dotyczące filariozy ocznej u człowieka, wywołanej przez nicienia *Onchocerca (O.) jakutensis*, który naturalnie pasożytuje u jeleni i saren. Przedstawiona praca stanowi pierwsze w światowym piśmiennictwie doniesienie, dokumentujące wykrycie *O. jakutensis* w gałce ocznej, a drugie potwierdzające obecność tego pasożyta w organizmie człowieka. Istotną wartością epidemiologiczną pracy jest wykazanie, iż nie można wykluczyć inwazji zoonotycznej *O. jakutensis* u ludzi żyjących w środowisku, w którym pasożyt występuje u zwierząt bytujących na tym samym terenie.

W pracy pt. „*Concurrent infection of a young tourist by hookworm and Strongyloides stercoralis during low budget travel in Southeast Asia*” dr Wesołowska opisała przypadek koinwazji *Strongyloides stercoralis* i *Ancylostoma* spp. oraz trudności diagnostyczne i komplikacje w leczeniu ostrej biegunki u 23-letniej polskiej turystki, która powróciła z pięciomiesięcznej, niskobudżetowej podróży do Azji Południowej. Praca ta jest pierwszym w światowym piśmiennictwie doniesieniem dokumentującym koinwazję *Strongyloides stercoralis* i *Ancylostoma* spp. u osoby podróżującej. Istotną wartością pracy, z punktu widzenia kliniczno-praktycznego, jest zwrócenie uwagi na trudności diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku współwystępowania dwóch gatunków pasożytów, powodujących podobne objawy kliniczne, ale o różnej biologii. Oporność *S. stercoralis* w leczeniu albendazolem, wykazana w pracy, potwierdza konieczność kontroli skuteczności leczenia celem potwierdzenia eradykacji pasożytów.

Podsumowując najistotniejsze wyniki i wnioski przedstawianego osiągnięcia naukowego należy zauważyć, że Habilitantka:

- po raz pierwszy wykryła w populacji polskiej pacjentów żyjących z HIV zarażenie *Cryptosporidium meleagridis* ze wskazaniem możliwej zoonotycznej drogi inwazji
- po raz pierwszy w światowej literaturze wykazała koinwazję *Enterocytozoon bieneusi* oraz *Encephalitozoon cuniculi* w moczu pacjentów żyjących z HIV, co dało podstawę do sugestii rozszerzenia rutynowej diagnostyki parazytologicznej i

włączenia badania moczu w kierunku mikrosporydiozy, zwłaszcza u osób z niedoborami odporności. Ten wniosek uważam za szczególnie istotny, ponieważ takie badanie może wykazać subkliniczne inwazje mikrosporydiami i zarażenie latentne

- wykazała, że bliski kontakt i wspólne pomieszczenia (szpital, zakład opiekuńczy, pracownia mikroskopowa) sprzyjają transmisji *Demodex* spp. nie tylko wśród pacjentów, ale również u personelu medycznego i studentów medycyny

- zwróciła uwagę szerokiego grona odbiorców: lekarzy, diagnostów, naukowców i pacjentów na nowe zagrożenia inwazjami patogenów oportunistycznych u pacjentów z niedoborami odporności, zwłaszcza u osób żyjących z HIV.

Podsumowanie:

Prace przedstawione w cyklu publikacji są spójne i obejmują zagadnienia związane z parazytologią i epidemiologią. Uważam, że badania nad chorobami pasożytniczymi, są obecnie bardzo istotne i potrzebne z punktu widzenia lekarza praktyka oraz zdrowia publicznego. Mimo, iż 4 prace Habilitantki to opisy przypadków, to wnoszą one istotny wkład w rozwój badań nad zagrożeniem inwazjami pasożytniczymi człowieka. Przedstawione opisy przypadków ukazują nowe choroby pojawiające się w Polsce, co w znacznym stopniu przyczynia się do poszerzenia panelu diagnostycznego chorób pasożytniczych. Należy zwrócić uwagę, że obecnie parazytologia lekarska jest dziedziną często niesłusznie marginalizowaną, a badania są trudne, wymagające doświadczenia i niezwyklej skrupulatności. Na podkreślenie zasługuje fakt, że choroby pasożytnicze w Polsce są często niedodiagnozowane, ponieważ od dawna istnieje duży niedobór doświadczonych parazytologów, którzy potrafią właściwie przeprowadzić diagnostykę. Prace badawcze i opisy przypadków wykonane przez Habilitantkę są pracami nowatorskimi, wykonanymi z dużą starannością naukową przy użyciu najnowocześniejszych technik badawczych. Uważam, że dr Maria Wesołowska swoimi pracami przyczyniła się do znacznego rozwoju tej dziedziny.

## Ocena dorobku naukowego Habilitantki

Dr n med. Maria Wesołowska jest autorem i współautorem 15 prac oryginalnych, (nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego), 8 opisów przypadku, 3 prac poglądowych oraz 4 rozdziałów w monografiach, z których jedna była corocznie uaktualniana. Łączny współczynnik oddziaływania publikowanych prac, w których autorem/współautorem jest habilitantka wynosi 49, 568; 688 punktów MNiSW, z których ogromna większość powstała po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk medycznych. Liczba cytowani wg bazy Web of Science bez autocytowań wynosi 163, a index Hirscha z bazy Web of Science 8.

Problematyka badawcza dr n. med. Marii Wesołowskiej koncentruje się wokół parazytologii lekarskiej, a głównie pasożytów oportunistycznych u pacjentów z zaburzeniami odporności. Badania te prowadzi konsekwentnie od pierwszych lat swojej pracy w Katedrze i Zakładzie Biologii i Parazytologii Lekarskiej. Już w pracy doktorskiej badała występowanie inwazji pasożytniczych u osób zakażonych wirusem HIV. Badała także występowanie inwazji pasożytniczych w wybranych populacjach dziecięcych. Prowadziła także badania nad występowaniem u ludzi pełzaków wolnożyjących z rodzaju *Acanthamoeba* – *fakultatywnych pełzaków ludzi i zwierząt*. Po raz pierwszy w Polsce wyizolowała na drodze hodowli pełzaki wolnożyjące z rodzaju *Acanthamoeba* z materiału pobranego z owrzodzeń rogówki oka u pacjentów noszących soczewki kontaktowe. Prowadząc badania nad mikrosporydiami, po raz pierwszy w Polsce opisała rozsianą inwazję *Enerocytozoon bieneusi* genotyp D u pacjentki po przeszczepie komórek hematopoetycznych z dolegliwościami ze strony układu oddechowego i zmianami zapalnymi w obrazie radiologicznym w płucach, co potwierdziła badaniami molekularnymi. Inwazje mikrosporydiami wykazała także u pacjentów po artroplastyce stawu biodrowego w tkance okołoprotezowej pobranej śródoperacyjnie, co też zostało opisane po raz pierwszy w piśmiennictwie światowym. Bardzo istotną obserwacją kandydatki było wykazanie inwazji *Encephalitozoon* spp. przy pomocy metod molekularnych niemal u 40% pacjentów po całkowitej artroplastyce rewizyjnej stawu biodrowego. Autorka sugeruje drogę hematogenną inwazji z miejsc, w których rozwijała się wcześniej inwazja *Encephalitozoon* lub poprzez reaktywację zarażenia latentnego. Badania te mają aspekt praktyczny, bowiem sugerują, że należy wdrożyć procedury diagnostyczno-prewencyjne przed tego typu zabiegami. W ramach swoich zainteresowań

patogenami oportunistycznymi Habilitantka prowadziła badania nad *Pneumocystis jirovecii* – oportunistycznym patogenem człowieka. Prace z udziałem pacjentów z różnymi chorobami układu oddechowego oraz u biorców przeszczepu nerki wykazały obecność *P. jirovecii* u 16,2% pacjentów z różnymi chorobami układu oddechowego oraz u 11,1% biorców przeszczepu nerki. Kolejnym nurtem badawczym w dorobku Habilitantki jest praca nad występowaniem pierwotniaka *Blastocystis hominis* u pacjentów ze schorzeniami przewodu pokarmowego oraz pacjentów zakażonych HIV. Autorka wykazała występowanie aż 5 subtypów *Blastocystis* u ludzi oraz czterech subtypów u zwierząt, w grupie ssaków naczelnych. Wyniki tych badań uzupełniają wiedzę na temat geograficznego rozmieszczenia genotypów *B. hominis* oraz zoonotycznych źródeł inwazji, gdyż wszystkie genotypy wykryte przez kandydatkę u zwierząt, mogą zarażać również ludzi. Wyniki prowadzonych przez Autorkę badań opisane w Jej publikacjach były często pionierskie. Dlatego była często zapraszana do przedstawiania swoich prac na licznych konferencjach i Zjazdach naukowych krajowych i międzynarodowych.

Dr n med. Maria Wesołowska od wielu lat jest członkiem Zespołu Ekspertów opracowującego rekomendacje dotyczące kompleksowej opieki nad zakażonymi HIV i chorymi na AIDS.

Dorobek naukowy Habilitantki jest duży i spójny tematycznie. Na podkreślenie zasługuje wielokierunkowa współpraca z Ośrodkami Klinicznymi polskimi i zagranicznymi. Wymienić należy współpracę z Katedrą i Kliniką Chorób Zakaźnych, Chorób Wątroby i Nabytych Niedoborów Odpornościowych, Kliniką Pulmonologii i Nowotworów Płuc, Kliniką Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej Uniwersytetu Medycznego, Katedrą i Kliniką Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Kliniką Okulistyki, Kliniką Pediatrii, Gastroenterologii i Żywienia Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Współpracuje także z wiodącymi ośrodkami badawczymi w Polsce – wśród których wymienić należy Katedrę Biologii Ogólnej i Parazytologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Zakład Parazytologii i Chorób Przenoszonych przez Wektory w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego, Katedrę Medycyny Tropikalnej i Parazytologii w Krajowym Ośrodku Medycyny Tropikalnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Zakład Parazytologii Instytutu Genetyki i Mikrobiologii, Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego. Bardzo intensywnie współpracuje także z Ośrodkami międzynarodowymi: Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de



Lisboa, Lizbona, Portugalia, Laboratory of Veterinary and Medical Protistology, Institute of Parasitology, Biology Centre, Academy of Sciences of the Czech Republic, Czeskie Budziejowice, Republika Czeska, Masaryk University, Brno, Czech Republic, Morawská Ornitologická Stanice. Odbyła liczne staże zagraniczne w wiodących ośrodkach naukowych z którymi współpracowała.

Dr Maria Wesołowska realizowała projekty w ramach badań własnych i zadań statutowych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu oraz współpracowała przy projekcie NCN - SONATA dotyczącym zastosowania technik molekularnych w identyfikacji i charakterystyce mikrosporydiów u osób z leczonych immunosupresyjnie.

Osiągnięcia naukowe Habilitantki spotkały się z uznaniem środowiska naukowego. Dr Wesołowska otrzymała liczne nagrody, między innymi nagrody indywidualne I i II stopnia za osiągnięcia naukowe, organizacyjne oraz dydaktyczne J.M. Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Nagrodę Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS oraz wielokrotne nagrody za prace magisterskie pisane pod Jej kierunkiem.

Podsumowując dorobek naukowy Dr Marii Wesołowskiej uważam, że jest w pełni uprawniający do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego, zważywszy na dynamiczny rozwój w ostatnich latach i trudno publikowalną, aczkolwiek niezwykle istotną problematykę, którą się zajmuje.

### **Ocena dorobku dydaktycznego i w zakresie popularyzacji nauki**

Dr Maria Wesołowska od początku pracy w Katedrze i Zakładzie Biologii i Parazytologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu prowadzi seminaria, ćwiczenia i wykłady dla studentów I, II, i IV roku Wydziału Lekarskiego, Lekarsko-Stomatologicznego, Farmaceutycznego, Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz anglojęzycznych studentów Wydziału Lekarskiego i Dentystycznego. Była też koordynatorem zajęć fakultatywnych. Bierze czynny udział w szkoleniu podyplomowym, będąc wykładowcą na licznych kursach organizowanych przez CMKP. Dr Wesołowska ma znaczne osiągnięcia w działalności organizacyjnej, była członkiem Komitetów Organizacyjnych pięciu konferencji międzynarodowych oraz dwóch krajowych, współorganizatorem warsztatów międzynarodowych. Aktywnie współtworzy Dolnośląski Festiwal Nauki.

Dr Wesołowska ma też osiągnięcia w szkoleniu młodej kadry naukowej. Była promotorem 9 prac magisterskich oraz 3 prac licencjackich z których 3 zostały nagrodzone przez Fundację Rozwoju Diagnostyki Laboratoryjnej oraz Izbę Producentów i Dystrybutorów Diagnostyki Laboratoryjnej.

Habilitantka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS oraz Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego. W Oddziale Wrocławskim pełni funkcję Przewodniczącej..

Osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne Dr Wesołowskiej potwierdzają, że jest aktywnym dydaktykiem, prowadzącym liczne zajęcia dla studentów, lekarzy i biologów. Jej zaangażowanie w tym zakresie daleko wykracza poza obowiązki wynikającymi z zatrudnienia na etacie adiunkta. Imponujące są też osiągnięcia organizacyjne Habilitantki, które świadczą o Jej dużym potencjale i zaangażowaniu w dziedzinę, którą reprezentuje.

## **Wniosek końcowy**

Jestem głęboko przekonana, że wartościowy dorobek naukowy oraz dotychczasowe osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne, znacząca współpraca krajowa i międzynarodowa z wiodącymi ośrodkami naukowo-badawczymi Dr Marii Wesołowskiej uzasadniają celowość i zasadność wniosku w toczącym się postępowaniu habilitacyjnym. Cykl publikacji zgłoszonych jako podstawa do postępowania habilitacyjnego jest oryginalnym dorobkiem naukowym Habilitantki o dużych wartościach poznawczych i stanowi indywidualny twórczy wkład w rozumienie narastających zagrożeń zdrowia w środowiskowych i osobniczych uwarunkowaniach występowania chorób pasożytniczych oraz ich znaczeniu epidemiologicznym. Habilitantka jest osobą samodzielną naukowo oraz posiada zdolność do kierowania zespołami naukowymi. Dr Maria Wesołowska spełnia wszystkie kryteria określone w ustawie o stopniach i tytule naukowym z dnia 14 marca 2003 roku (Dz.U z 2003 roku, nr 65, poz 595 z późniejszymi zmianami z 2011 roku Dz.U. z 2011 r nr 84 poz 455). Pozytywnie oceniam dorobek Dr nauk medycznych Marii Wesołowskiej we wszystkich obszarach jej działalności i rekomenduję podjęcie dalszych kroków w postępowaniu habilitacyjnym.

KIEROWNIK  
Kliniki Chorób Zakaźnych, Tropikalnych  
i Hepatologii  
*Alicja Warcińska-Drapała*  
prof. dr hab. n. med. Alicja Warcińska-Drapała