

Białystok, 16.02.2015.

Komisja Habilitacyjna powołana  
przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów  
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego  
dr n. med. Ewy Koc-Żórawskiej  
starszego specjalisty w I Klinice Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ  
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Rada Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii  
i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim  
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

#### **Uzasadnienie**

**uchwały w sprawie nadania dr n. med. Ewy Koc-Żórawskiej stopnia doktora  
habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.**

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Maria Dębska-Ślizień  
Sekretarz: prof. dr hab. Barbara Głowińska-Olszewska  
Recenzenci: prof. dr hab. Magdalena Durlik  
prof. dr hab. Magdalena Krajewska  
prof. dr hab. Leszek Domański  
Członkowie: prof. dr hab. Jerzy Chudek  
dr hab. Anna Tomaszuk-Kazberuk

zapoznała się z dokumentacją oraz nadesłanymi recenzjami oceniającymi dorobek naukowy,  
dydaktyczny i organizacyjny oraz cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe  
w rozumieniu Ustawy dr n. med. Ewy Koc-Żórawskiej.



### **Komisja stwierdza co następuje:**

Dr n. med. Ewa Koc-Żórawska uzyskała dyplom magistra analityki medycznej w 1990 na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Białymstoku. W latach 1990-2007 pracowała jako specjalista w Zakładzie Medycyny Sądowej AM w Białymstoku. Od 2007 roku zatrudniona jest na stanowisku starszego specjalisty w Klinice Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ Akademii Medycznej w Białymstoku, obecnie I Klinice Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W 1995 roku uzyskała tytuł doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej na podstawie rozprawy zatytułowanej "Polimorfizm glikosalazy 1 /E.CAA.1.5/ 1 i jej zastosowanie w kryminalistyce oraz sprawach spornych ojcostwa. Szkolenie zagraniczne odbyła w Zakładzie Chemii Analitycznej na Uniwersytecie San Pablo-CEU w Madrycie.

Dorobek naukowy Kandydatki liczy obejmuje 79 prac, w tym 76 prac oryginalnych i 3 opracowania przeglądowe, dodatkowo 3 rozdziały w podręcznikach krajowych. 47 prac oryginalnych zostało opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej m.in. w: European Heart Journal, Nephron Clinical Practice, Renal Failure, Kidney & Blood Pressure Research. Sumaryczny IF publikacji habilitantki wynosi 73,012, punktacja KBN/MNiSW 990, a większość dorobku pochodzi z okresu pracy w Klinice Nefrologii i Transplantologii z Ośrodkiem Dializ. Sumaryczny indeks cytowań wg bazy Web of Science wynosi 286, zaś indeks Hirscha 9.

Kandydatka współpracowała z ośrodkami naukowymi: King's College Hospital, (London, UK), Nephrology and Hypertension Institute, Chaim Sheba Medical Center, (Israel), CEMBIO San Pablo-CEU University (Madrid, Spain), a w Polsce z Kliniką Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii CM UJ w Krakowie, Katedrą Chorób Serca Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu oraz z Klinikami i Zakładami Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Habilitantka była wielokrotnie nagradzana za działalność naukową. W 2010 i 2011 roku otrzymała zespołowe nagrody Ministra Zdrowia za cykle publikacji, a także 9-krotnie otrzymała nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za osiągnięcia naukowe.

Cykl prac stanowiących „Osiągnięcie” w rozumieniu Ustawy jest zatytułowany: „Naczyniowa cząsteczka adhezyjna (VAP-1) w chorobach nerek”. Na ten cykl składa się 7 publikacji, w tym 6 prac oryginalnych i 1 praca pogładowa. Łączny IF tego cyklu wynosi 5,119, a liczba punktów MNiSW 102.

Komisja stwierdza, że opinie wszystkich recenzentów potwierdzają wysoką wartość



dorobku naukowego Kandydatki.

**Prof. dr hab. Leszek Domański** stwierdza, że struktura i jednorodność dorobku naukowego, składającego się z blisko 90% z prac oryginalnych jest świadectwem dużego dynamizmu działalności badawczej Kandydatki. Fakt, że prace uzyskały współczynnik (IF 73,012) jednoznacznie dowodzi, że jest to działalność badawcza wysokiej próby, która z powodzeniem wypełnia twarde kryteria publikacji w czasopismach o światowym zasięgu. Tematyka, podjęta przez Habilitantkę, w badaniach własnych wydaje się bardzo interesująca i nowatorska. W podsumowaniu prof. dr hab. Leszek Domański stwierdza, że badania składające się na cykl prac postępowania habilitacyjnego Kandydatki poszerzają wiedzę w dziedzinie chorób nerek i transplantologii, a obiektywnym świadectwem ich wartości są publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej o łącznym współczynniku wpływu IF 5,119.

**Prof. dr hab. Magdalena Durlik** w swojej recenzji podkreśla, że prace dotyczące roli VAP-1 w chorobach nerek należą do pionierskich w literaturze, a nowatorskie badania nad rolą VAP-1 w chorobach nerek dostarczyły wielu ciekawych i ważnych wyników, które mogą mieć implikacje kliniczne i terapeutyczne. W dalszej części recenzji prof. Durlik stwierdziła, że Kandydatka posiada także znaczące osiągnięcia naukowe obejmujące inne zagadnienia w nefrologii i transplantologii. Habilitantka w badaniach wykazała, że u biorców serca stwierdzono związek stężenia VAP-1 ze średnicą lewej komory i stosowaniem w podstawowym schemacie leczenia immunosupresyjnego takrolimusu. Należy podkreślić, że rola takrolimusu jest pierwszym doniesieniem w światowym piśmiennictwie i wymaga dalszych badań. W podsumowaniu prof. dr hab. Magdalena Durlik wysoko ocenia całokształt działalności naukowej i dokonań Habilitantki. Stwierdza, że Kandydatka jest dojrzałym, w pełni ukształtowanym, i samodzielnym badaczem, a jej dokonania mają charakter oryginalny, nowatorski i mają zasięg międzynarodowy.

**Prof. dr hab. Magdalena Krajewska** stwierdziła, że doniesienia na temat stężenia VAP-1 u osób z chorobami nerek oraz w cukrzycy są nieliczne i nie ma badań oceniających stężenie VAP-1 u pacjentów dializowanych otrzewnowo i hemodializowanych. Temat podjęty przez Habilitantkę w cyklu prac uważa więc za ważny i istotny klinicznie.

Ponadto stwierdza, że cykl prac jest zbiorem powiązanych logicznie ze sobą wątków badawczych i należy uznać jednoznacznie, że "osiągnięcie naukowe" w postaci opisanych przez Habilitantkę zależności pomiędzy stężeniem VAP-1, a wybranymi czynnikami u chorych na przewlekłą chorobę nerek i po przeszczepieniu narządów stanowi znaczny wkład Autorki w rozwój dyscypliny naukowej, którą reprezentuje.

Podsumowując prof. Krajewska stwierdza, że osiągnięcie naukowe Kandydatki

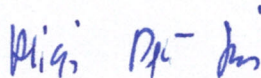


w postaci zestawu 7 publikacji dotyczących znaczenia naczyniowej cząsteczki adhezyjnej (VAP-1) w chorobach nerek stanowi znaczący wkład Autorki w rozwój wiedzy na temat chorób nerek i transplantologii, a dorobek naukowy oraz dydaktyczno-organizacyjny potwierdza, że jest ona dojrzałym i samodzielnym pracownikiem naukowym.

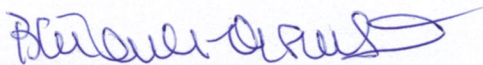
Opinia każdego Recenzenta kończy się wnioskiem do Rady Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Na podstawie przedstawionych recenzji, opinii członków Komisji, autoreferatu, opisu osiągnięć naukowych oraz pozytywnego głosowania Członków Komisji Habilitacyjnej stwierdzamy, że osiągnięcia dr n. med. Ewy Koc-Żórawskiej spełniają kryteria określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003 r., nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami) do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Upoważnia nas to do wystąpienia do Rady Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o nadanie dr n. med. Ewie Koc-Żórawskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.



Przewodnicząca, prof. dr hab. Alicja Dębska-Ślizień



Sekretarz, prof. dr hab. Barbara Głowińska-Olszewska