

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 23.10.2023 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek
dr n. med. Ceren Eyiletten-Postuły

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego uchwałą nr 293/2023 z dnia 19.04.2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. **Ceren Eyiletten-Postule** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodnicząca

prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik



Sekretarz

dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera



Załącznik 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 23.10.2023 r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ ORAZ OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
dr n. med. Ceren Eyiletlen-Postuły
z Katedry i Zakładu Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

Komisja Habilitacyjna w składzie:

- Przewodniczący:** prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik
(Uniwersytet Medyczny w Łodzi)
- Sekretarz:** dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera
(Warszawski Uniwersytet Medyczny)
- Recenzenci:** prof. dr hab. n. farm. Anna Bielawska
(Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)
- prof. dr hab. n. med. Bogusław Okopień
(Śląski Uniwersytet Medyczny)
- dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Rad.
(Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu)
- prof. dr hab. n. med. Karol Kamiński
(Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)
- Członek Komisji:** prof. dr hab. n. o zdr. Marta Struga
(Warszawski Uniwersytet Medyczny)

po zapoznaniu się z pełną dokumentacją dotyczącą działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej przedstawioną przez dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletlen-Postułę oraz opiniami recenzentów, ustaliła co następuje:



Przebieg pracy zawodowej:

Pani dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuła ukończyła Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu w Istambule, Turcja, w 2011 roku. Następnie w 2014 roku Habilitantka uzyskała tytuł magistra w Zakładzie Farmakologii i Farmakologii Klinicznej na Wydziale Medycznym Cerrahpasa Uniwersytetu w Stambule, Istambuł, Turcja. Stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu uzyskała w I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2019 roku na podstawie pracy pt. "Brain derived natriuretic factor (BDNF) levels relation to metabolic disturbances and platelet reactivity in type 2 diabetes mellitus". Promotorem rozprawy była prof. dr hab. Dagmara Mirowska-Guzel.

Dr n. med i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuła pracowała w latach 2011 – 2014 w Zakładzie Farmakologii i Farmakologii Klinicznej na Wydziale Medycznym Cerrahpasa, Uniwersytet w Stambule, Turcja. Od 2013 roku odbyła liczne staże w ośrodkach zagranicznych i polskich, w tym w Zakładzie Kardiologii Katedry Nauk Medycznych i Chirurgicznych, Uniwersytetu Magna Graecia, Włochy; Klinice Anestezjologii i Medycyny Okołooperacyjnej, Penn State Medical Center, USA; Katedrze Nauk Fizjologicznych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW, Polska; Laboratorium Doświadczalnej Chemii Klinicznej Centrum Medycznego Uniwersytetu Amsterdamskiego, Niderlandy; Zakładzie Farmakologii Uniwersytetu Medycznego w Wiedniu, Austria; Zakładzie Medycyny Molekularnej, McMaster University, Kanada. Współpraca z ośrodkami zagranicznymi zaowocowała licznymi publikacjami z udziałem autorów międzynarodowych. Od 2019 Habilitantka pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze i Zakładzie Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej WUM.

Ocena dorobku naukowego:

Główne obszary zainteresowań naukowych dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuły obejmują zagadnienia związane z poszukiwaniem nowych biomarkerów i czynników predykcyjnych w chorobach sercowo-naczyniowych i metabolicznych. Prowadzone przez Habilitantkę badania mają charakter interdyscyplinary obejmują z pogranicze badań podstawowych i translacyjnych oraz wdrożenia wyników do zastosowania klinicznego. Do kluczowych obszarów prowadzonych przez Habilitantkę badań należy zaliczyć:



- Rola niekodujących RNA w optymalizacji diagnostyki i farmakoterapii pacjentów z chorobami w chorobach układu krążenia i naczyniowo-mózgowych
- Płytkowe pęcherzyki zewnątrzkomórkowe jako biomarkery powikłań zakrzepowych.
- Niekodujące RNA jako biomarkery.
- Określenie roli metabolitów jako biomarkera w chorobach układu sercowo-naczyniowego.
- Patofizjologia i obraz kliniczny chorób sercowo-naczyniowych.
- Nowe biomarkery w optymalizacji diagnostyki i farmakoterapii u pacjentów z cukrzycą typu II.

Opublikowane przez Habilitantkę prace realizowane były we współpracy z wiodącymi autorami i ośrodkami krajowymi i zagranicznymi. Prowadzone przez nią badania były finansowane ze źródeł zewnętrznych, w których pełniła rolę kierownika, w tym w ramach grantu NCN SONATA, grantu NCN PRELUDIUM, Grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, oraz kierownik szeregu grantów Młodego Badacza WUM i opiekun naukowy szeregu mini-grantów studenckich WUM. Habilitantka uczestniczyła też w realizacji licznych grantów zewnętrznych, w tym w grantach NCN OPUS i PRELUDIUM, grantach MNiE Iuventus plus oraz Diamentowych Grantach, a także w badaniu finansowanym przez Agencji Badań Medycznych.

Analiza bibliometryczna

Dorobek naukowy dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletlen-Postuły wg analizy bibliometrycznej z dnia 10 listopada 2022 r. obejmuje 36 prac oryginalnych, w tym 28 po uzyskaniu stopnia doktora, oraz 24 prace poglądowe, w tym 18 po uzyskaniu stopnia doktora. 35 prac oryginalnych i wszystkie prace poglądowe zostały opublikowane w czasopismach posiadających wskaźnik wpływu IF oraz zawartych w wykazie czasopism MEiN. W 15 pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, a w pięciu pracach jest autorem korespondencyjnym. Łączny wskaźnik wpływu wszystkich prac wynosi $IF=271,824$, pkt. MEiN=5199, co uwzględnia również punktację za cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe. Liczba cytowań i wskaźnik Hirscha wynoszą odpowiednio wg WoS 850 (651 bez autocytowań) i 16, wg bazy Scopus 840 (642 bez autocytowań) i 16.



Punktacja publikacji

	PRZED DOKTOREM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEiN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	20,613	305	133,035	2745
Opisy przypadków	--	--	--	--
Prace poglądowe	25,151	239	93,025	1910
RAZEM	45,734	544	226,060	4655

Ocena cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, wskazanym przez dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuła jest cykl ośmiu powiązanych tematycznie prac objętych wspólnym tytułem: „Modyfikacje epigenetyczne szlaków sygnałowych przez niekodujące RNA: nowy wymiar podłoża chorób układu sercowo-naczyniowego i mózgowo-naczyniowego”, w tym pięciu prac oryginalnych i trzech prac poglądowych. Prace z cyklu habilitacyjnego mają łączny IF = 45,630 i punktację MEiN = 890. We wszystkich pracach oryginalnych Habilitantka jest pierwszym autorem oraz w dwóch również autorem korespondencyjnym. W jednej pracy poglądowej jest autorem pierwszym, a w dwóch autorem ostatnim i zarazem korespondencyjnym. Wszystkie prace cyklu opublikowane były w latach 2021-2022 w czasopiśmie naukowych ujętych w Journal Citation Report.

Do cyklu publikacji zaliczają się następujące prace:

1. Eyiletten C, Wicik Z, Fitas A, Marszalek M, Simon JE, De Rosa S, Wiecha S, Palatini J, Postula M, Malek L. Altered Circulating MicroRNA Profiles After Endurance Training: A Cohort Study of Ultramarathon Runners." *Frontiers in Physiology*. 2021, 12: 792931; doi:10.3389/fphys.2021.792931

IF: 4,755

MEiN: 100

2. Eyileten C, Fitas A, Jakubik D, Czajka P, Mróz A, Czajkowska A, Witek A, Bakalarski W, De Rosa S, Postuła M, Małek Ł. Alterations in Circulating MicroRNAs and the Relation of MicroRNAs to Maximal Oxygen Consumption and Intima-Media Thickness in Ultra-Marathon Runners. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021, 18 (14); doi: 10.3390/ijerph18147234.

IF: 4,614

MEiN: 70

3. Eyileten C [aut. koresp.], Jakubik D, Shahzadi A, Gasecka A, van der Pol E, De Rosa S, Siwik D, Gajewska M, Mirowska-Guzel D, Kurkowska-Jastrzebska I, Czlonkowska A, Postula M. Diagnostic Performance of Circulating miRNAs and Extracellular Vesicles in Acute Ischemic Stroke. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr 20;23(9):4530. doi: 10.3390/ijms23094530.

IF: 6,208

MEiN: 140

4. Eyileten C [aut. koresp.], Wicik Z, Simões SN, Martins-Jr DC, Klos K, Włodarczyk W, Assinger A, Soldacki D, Chcialowski A, Siller-Matula JM, Postula M. Thrombosis-related circulating miR-16-5p is associated with disease severity in patients hospitalised for COVID-19. *RNA Biol*. 2022 Jan;19(1):963-979. doi: 10.1080/15476286.2022.2100629.

IF: 4,766

MEiN: 100

5. Eyileten C, Wicik Z, Keshwani D, Aziz F, Aberer F, Pferschy PN, Tripolt NJ, Sourij C, Prietl B, Prüller F, von Lewinski D, De Rosa S, Siller-Matula JM, Postula M, Sourij H. Alteration of circulating platelet-related and diabetes-related microRNAs in individuals with type 2 diabetes mellitus: a stepwise hypoglycaemic clamp study. *Cardiovasc Diabetol*. 2022 May 20;21(1):79. doi: 10.1186/s12933-022-01517-5.

IF: 8,949

MEiN: 140

6. Eyileten C, Sharif L, Wicik Z, Jakubik D, Jarosz-Popek J, Soplńska A, Postula M, Członkowska A, Kaplon-Cieslicka A, Mirowska-Guzel D. The Relation of the Brain-Derived Neurotrophic Factor with MicroRNAs in Neurodegenerative Diseases and Ischemic Stroke. *Molecular Neurobiology*, 2021 58 (1): 329–47; doi: 10.1007/s12035-020-02101-2

IF: 5,687

MEiN: 100

7. Wolska M, Jarosz-Popek J, Junger E, Wicik Z, Porshoor T, Sharif L, Czajka P, Postula M, Mirowska-Guzel D, Członkowska A, Eyileten C [aut. koresp.]. Long Non-Coding RNAs as Promising Therapeutic Approach in Ischemic Stroke: A Comprehensive Review. *Molecular Neurobiology* 58, 2021, (4): 1664–82; doi:10.1007/s12035-020-02206-8

IF: 5,687

MEiN: 100

8. Jarosz-Popek J, Wolska M, Gąsecka A, Czajka P, Jakubik D, Sharif L, Adem T, Liu WL, Mirowska-Guzel D, Postula M, Eyileten C [aut. koresp.] The Importance of Non-Coding RNAs in Neurodegenerative Processes of Diabetes-Related Molecular Pathways. *Journal of Clinical Medicine*, 2021, 10(1), 9; doi: 10.3390/jcm10010009.

IF: 4,964

MEiN: 140

Wyniki prac z cyklu publikacji umożliwiły przedstawienie szeregu wniosków:

1. Metody bioinformatyczne są kluczowym etapem w zrozumieniu regulacyjnej roli niekodujących RNA oraz identyfikacji ich celów. Analizy *in silico* poszerzają możliwości oceny licznych celów niekodujących RNA w stosunku do badań *in vitro* oraz *in vivo*. Mogą być przydatne do odkrywania nowych biomarkerów i celów terapeutycznych w chorobach neurodegeneracyjnych, neuronaczyniowych i sercowo-naczyniowych.



2. Ekstremalny wysiłek fizyczny, którego przykładem jest ultramaraton, wiąże się ze zmianami w ekspresji krążących miRNA związanych ze stanem zapalnym, włóknieniem i funkcją mięśnia sercowego.

3. Wybrane miRNA mogą służyć jako biomarker wczesnych zmian patologicznych prowadzących do obciążenia miażdżycą u sportowców, a powiązanie miRNA z tradycyjnymi czynnikami ryzyka sercowo-naczyniowego wskazuje na możliwość wykorzystania tych cząsteczek jako wczesnych biomarkerów w diagnostyce chorób sercowo-naczyniowych.

4. Pacjenci z umiarkowanie ciężkim przebiegiem klinicznym udaru niedokrwienego mózgu mają znacząco podwyższony poziom ekspresji miR-19a-3p w porównaniu z pacjentami z niewielkim udarem w pierwszym dniu od wystąpienia epizodu niedokrwienego, co wskazuje na predykcyjną przydatność miR-19a-3p w ocenie ciężkości choroby, a wybór niekodujących RNA za pomocą narzędzi *in silico* i opartych na procesach leżących u podstaw patofizjologii udaru niedokrwienego mózgu może być wykorzystana w rozwoju wczesnej diagnostyki zdarzeń niedokrwienych ośrodkowego układu nerwowego.

5. Wyniki badań zmiany ekspresji miRNA (miR-106a-5p, miR-15b, miR-15a, miR-16-5p, miR-223 i miR-126) w odpowiedzi na hipoglikemię sugerują, że miRNA mogą być wykorzystane jako biomarkery aktywacji płytek krwi w odpowiedzi na hipoglikemię, co może stać się pomocne w ocenie ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego u pacjentów z cukrzycą.

6. Zidentyfikowano i potwierdzono znaczenie miRNA, które mogą służyć jako nowe, związane z zakrzepicą biomarkery predykcyjne powikłań COVID-19 i mogą być wykorzystane do wczesnej stratyfikacji pacjentów i przewidywania ciężkości rozwoju infekcji u danej osoby.

7. Istnieje zależność pomiędzy zmianą ekspresji niekodujących RNA a deficytem neurologicznym u pacjentów z udarem mózgu. Może to wskazywać, że interwencja polegająca na zmianie ekspresji niekodującego RNA może potencjalnie ograniczyć zasięg zmian w obrębie ośrodkowego układu nerwowego spowodowanego niedokrwieniem.

8. Nowatorskie leczenie oparte na niekodujących RNA może być osiągnięte poprzez zastosowanie antagonistów lub agonistów miRNA/lncRNA, ponieważ wyciszenie lub

nadekspresja niektórych z tych cząsteczek wykazuje działanie ochronne, co może znaleźć zastosowanie w leczeniu neurodegeneracji cukrzycowej.

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletlen-Postuły.

Prof. dr hab. n. farm. Anna Bielawska w swojej recenzji zaznaczyła, że: „Habilitationka odgrywała kluczową rolę w powstawaniu w/w prac [cyklu], zarówno na etapie tworzenia koncepcji badań jak i przeprowadzania eksperymentów, pisania manuskryptów, etc.”, a „Recenzowane osiągnięcie naukowe pozostaje na wysokim poziomie naukowym i świadczy o bardzo dobrym warsztacie badawczym Kandydatki do tytułu, pozwalając zaliczyć Ją do grona ekspertów w reprezentowanej dziedzinie. Stwierdzam, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi oryginalny i nowatorski wkład do współczesnej wiedzy oraz spełnia wymagania stawiane rozprawom habilitacyjnym.” Ponadto prof. dr hab. Anna Bielawska podkreśliła, że „Zasługującym na najwyższą ocenę elementem interdyscyplinarnej działalności naukowej Kandydatki jest nie tylko ogromna wartość Jej dorobku naukowego, ale również konsekwencja i pasja z jaką realizuje badania, ich logiczne planowanie w znakomity sposób uwzględniające włączanie do współpracy liczne zespoły badawcze.” W podsumowaniu swojej recenzji prof. dr hab. Anna Bielawska stwierdziła, że „Oceniając osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji Kandydatki, jak również całokształt Jej działalności naukowo-badawczej, dydaktycznej, organizacyjnej z ogromną przyjemnością stwierdzam, że w pełni spełnia Ona wymogi określone w ART. 219 Ust. 1 pkt. 2 Ustawy (...). Przedstawiony materiał wraz z dokonaniem w zakresie organizacyjnym, dydaktyczno-wychowawczym, dbałość o rozwój młodej kadry, udział w pracach Uczelni i Wydziału, jak również zdolności do organizowania międzynarodowych zespołów badawczych budzi ogromny podziw. Z pełnym przekonaniem rekomenduję Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM 19.04.2023 Dr Ceren Eyiletlen - Postuła jako kandydatkę do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.”

Prof. dr hab. n. med. Bogusław Okopień ocenił, że: „Osiągnięcie badawcze oparte zostało na szerokim i rzetelnym warsztacie metodycznym. Kandydatka umiejętnie wykorzystwała procedury bioinformatyczne dla selekcji niekodującego RNA właściwego dla badanych procesów biologicznych. Głównym przestaniem osiągnięcia habilitacyjnego jest wykorzystanie miRNA jako nowatorskiego narzędzia diagnostycznego i terapeutycznego. Ponadto miRNA i lncRNA mogą być przydatne w przewidywaniu progresji choroby i jej powikłań, a co za tym idzie mogą przyspieszyć indywidualizację i optymalizację leczenia.” W podsumowaniu swojej recenzji prof. dr hab. Bogusław Okopień stwierdził, że: „Na szczególne uznanie zasługuje konsekwentne i skuteczne poszukiwanie własnej drogi naukowej. Dorobek naukowy jest zwarty i podlega systematycznej, pracowitej aktualizacji o wyraźnie narastającej dynamice. Nowe cele są kontynuacją przeprowadzonych badań, a zarazem poszukiwaniem oryginalnych rozwiązań. Pani doktor Ceren Eyiletlen-Postuła jest cenionym ekspertem, współpracownikiem w krajowych i zagranicznych gremiach naukowych, a także organizatorem badań w sensie pozyskiwania funduszy i poznawania nowych procedur badawczych w wielu ośrodkach. Osiągnięcia Kandydatki spełniają wymagania określone Art. 219 ust. 1 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 (Dz.U. 2018, poz. 1668 z pn. zm.). W pełni popieram wniosek Kandydatki o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych”.

Dr hab. n. med. Leszek Markuszewski, prof. UTH Rad. stwierdził w swojej recenzji, że: „W obszarze zainteresowań Habilitantki pozostają badania i analiza niekodujących RNA i podłoża genetycznego w wielu chorobach tj. choroby neurodegeneracyjne, choroby układu sercowo-naczyniowego, mózgowo-naczyniowego oraz cukrzyca. Należy podkreślić, iż badania te realizowane są w interdyscyplinarnych i międzynarodowym zespołach badawczych, opartych na badaniach translacyjnych, które łączą wiedzę i doświadczenie naukowców z dziedzin nauk podstawowych i klinicznych.” W swojej recenzji dr hab. Leszek Markuszewski stwierdził również: „Podsumowując, ocenę dorobku naukowego należy podkreślić, iż prowadzona przez dr Ceren Eyiletlen-Postułę działalność naukowo-dydaktyczna, oparta jest na stale pogłębianej wiedzy oraz badaniach realizowanych z zastosowaniem zaawansowanych narzędzi bioinformatycznych do zbadania sieci interakcji oraz ich związku z procesami fizjologicznymi i patofizjologicznymi. (...) przeprowadzone przez Habilitantkę badania oparte o szeroką analizę wykorzystania MiRNA, niewątpliwie



stanowią wkład do rozwoju nauki w ważnych klinicznie obszarach. Tym bardziej, że MiRNA przedstawiają również wyjątkową wartość jako markery prognostyczne, przewidujące rozwój patofizjologii chorób sercowo-naczyniowych i mózgowych, które stanowią ponad połowę przyczyn umieralności populacji świata." W podsumowaniu swojej recenzji zaznaczył „Stąd też uwzględniając dotychczasowe osiągnięcia dr Ceren Eyiletlen-Postuły na niwie naukowo-badawczej należy podkreślić, iż Habilitantka pozostaje w pełni przygotowana do samodzielnej pracy naukowej, a jej dotychczasowe osiągnięcia są gwarantem wysokiego poziomu realizowanych badań w przyszłości.(...) W oparciu o ocenę dorobku naukowego, w tym osiągnięć naukowych stanowiących podstawę w postępowaniu habilitacyjnym, a także oceny w oparciu o przedłożone dokumenty, potwierdzające dorobek naukowo-dydaktyczny oraz organizacyjny Habilitantki, stwierdzam, że zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy — Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (...) spełnione zostały wszystkie wymagania stawiane kandydatom do [stopnia] doktora habilitowanego. (...). Mając na uwadze powyższe, po wnikliwej i szczegółowej analizie osiągnięć naukowych, uwzględniając liczne publikacje, uczestnictwo w konferencjach naukowych, zaangażowanie w dydaktykę, działalność organizacyjną i popularyzującą naukę, stwierdzam, że mieszczą się one w zakresie wnioskowanej dziedziny nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, wnoszę zatem o dopuszczenie Pani dr Ceren Eyiletlen-Postuły do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego oraz popieram i pozytywnie opiniuję wniosek Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Jednocześnie mając na względzie bardzo wysoki poziom, zakres i wartość naukową prowadzonych badań oraz rangę podejmowanych problemów badawczych, wnoszę o wyróżnienie przedstawionej mi do recenzji dysertacji dr Ceren Eyiletlen-Postuły."

Prof. dr hab. n. med. Karol Kamiński w swojej recenzji ocenił, że: „We wszystkich pracach oryginalnych oraz jednej pogładowej Habilitantka jest pierwszym autorem, a w pozostałych pogładowych pełni rolę kierownika zespołu tzw. „senior author", czyli ostatniego i korespondencyjnego autora. Na tej podstawie, jak też po analizie deklaracji autorki dotyczących jej udziału w powstaniu poszczególnych prac, uważam, iż odgrywała wiodącą i kluczową rolę w powstaniu przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego." Następnie stwierdził, że „Przedstawione publikacje bardzo wiele wnoszą do zrozumienia udziału niekodujących RNA w fizjologii układu krążenia

i rozwoju schorzeń układu nerwowego. Wszystkie z nich wskazują na wysoką jakość warsztatu naukowego Habilitantki oraz umiejętność niezależnego myślenia i prowadzenia badań naukowych. Duże wrażenie robi swobodne posługiwanie się i łączenie w kreatywny sposób biologii molekularnej z nowoczesnymi narzędziami bazodanowymi i analizami *in silico*. Nie mam wątpliwości, że przedstawione osiągnięcie naukowe jest istotnym oryginalnym wkładem Kandydatki w rozwój nauki, spełniając kryterium ustanowione przez ustawodawcę w postępowaniu habilitacyjnym." W podsumowaniu recenzji prof. dr hab. Karol Kamiński stwierdził: „Dorobek naukowy Habilitantki istotnie zwiększył się po doktoracie, jest spójny tematycznie, posiada imponującą objętość, a przede wszystkim wysoką jakość. Należy podkreślić dużą liczbę cytowań jej publikacji, a także znaczące doświadczenie w zakresie pracy naukowej poza macierzystą jednostką. Podsumowując, uważam, że zarówno całościowy dorobek jak i publikacje przedstawione przez Kandydatkę jako osiągnięcie naukowe stanowią istotny wkład autorki w rozwój dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu i spełniają kryteria określone w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.”

Działalność dydaktyczna i organizacyjna:

Dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletlen-Postuła od 2016 roku prowadzi w Katedrze i Zakładzie Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej zajęcia z zakresu farmakologii, toksykologii oraz farmakologii klinicznej dla studentów anglojęzycznych (English Division) kierunku lekarskiego WUM. Jest też opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Farmakogenomiki przy macierzystej Katedrze, którego studenci pod opieką Habilitantki opublikowali liczne prace, w tym 20 prac w czasopismach z wskaźnikiem IF oraz otrzymali wyróżnienia na konferencjach naukowych.

Dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletlen-Postuła od 2018 roku jest członkiem zarządu (nucleolus) Young Thrombosis Researchers Group oraz członkiem zwyczajnym Council on Stroke działających w ramach Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC), jest też członkiem grupy Platelet Physiology oraz grupy Predictive/Diagnostic Variables w International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH). Ponadto Habilitantka jest członkiem i współpracuje z międzynarodową grupą badawczą I-COMET (International Cardiovascular and

Cardiometabolic Research Team). W 2022 roku została powołana do Rady Młodych Naukowców Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Habilitantka pełniła też funkcję zaproszonego redaktora (Guest Editor) w czasopismach naukowych: *Frontiers in Pharmacology*, *Frontiers in Genetics* oraz *International Journal of Molecular Sciences*. Jest również recenzentem w wielu czasopismach naukowych z listy filadelfijskiej.

Aktywność naukowa, organizacyjna i dydaktyczna dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuły zostały docenione licznymi nagrodami. Habilitantka otrzymała prestiżową Nagrodę dla Młodych Naukowców, Basic Science ESC Congress 2021, Young Scientist Traveler Award na kongres ESC Preventive Cardiology w 2020 roku oraz liczne nagrody naukowe i dydaktyczne Rektora WUM. Habilitantka otrzymywała też Stypendium dla Młodych Naukowców Ministra Edukacji i Nauki oraz brała udział w programach Erasmus PLUS.

Wniosek końcowy:

We wnioskach końcowych wszyscy recenzenci oraz pozostali członkowie Komisji są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego oraz organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Członkowie Komisji habilitacyjnej jednogłośnie stwierdzają, że dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postuła spełnia warunki realizacji postępowania habilitacyjnego, określone w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.).

W oparciu o przedstawioną opinię, członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. i n. o zdr. Ceren Eyiletten-Postule stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.



Ponadto ze względu na dorobek naukowy znacznie przekraczający wymagania stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego, bardzo wysoki poziom, zakres i wartość naukową prowadzonych badań oraz rangę podejmowanych problemów badawczych, członkowie Komisji habilitacyjnej jednogłośnie wnioskuje do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych WUM o wyróżnienie habilitacji Pani dr n. med. Ceren Eyileten-Postuły.

Warszawa, dn. 23.10.2023 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodnicząca

prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik



Sekretarz

dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera

