

# **Uchwała Komisji Habilitacyjnej**

**z dnia 04.04.2024 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. Anety Ścieżyńskiej**

## **§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego uchwałą nr 1119/2023 z dnia 20.12.2023 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. Anecie Ścieżyńskiej** 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.

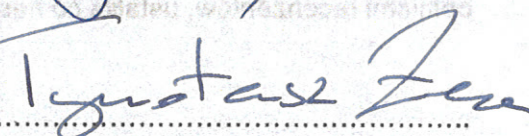
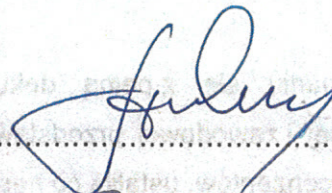
W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

**Przewodniczący**

prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz

**Sekretarz**

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



Załącznik 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 04.04.2024 r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ  
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ ORAZ OCENĘ  
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO i ORGANIZACYJNEGO  
dr n. med. Anety Ścieżyńskiej  
z Katedry i Zakładu Histologii i Embriologii  
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

**Komisja Habilitacyjna w składzie:**

**Przewodniczący:** prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz, prof. em. UJ CM  
(Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej  
Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie)

**Sekretarz:** dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera  
(Warszawski Uniwersytet Medyczny)

**Recenzenci:** prof. dr hab. n. med. Mirosława Cichorek  
(Gdański Uniwersytet Medyczny)  
prof. dr hab. n. med. Michał Żmijewski  
(Gdański Uniwersytet Medyczny)  
dr hab. n. med. Grzegorz Lis, prof. UJ  
(Uniwersytet Jagielloński w Krakowie)  
prof. dr hab. n. med. Piotr Dzięgiel  
(Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich)

**Członek Komisji:** prof. dr hab. n. med. Marek Radkowski  
(Warszawski Uniwersytet Medyczny)

po zapoznaniu się z pełną dokumentacją dotyczącą działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej przedstawioną przez dr n. med. Anetę Ścieżyńską oraz opiniami recenzentów, ustaliła co następuje:

### **Przebieg pracy zawodowej:**

Pani dr n. med. Aneta Ścieżyńska w 2010 roku uzyskała tytuł inżyniera (specjalizacja Biotechnologia), a w 2011 roku tytuł magistra (specjalizacja Biotechnologia), w Międzywydziałowym Studium Biotechnologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) w Warszawie. W 2017 roku Habilitantka obroniła z wyróżnieniem pracę doktorską pt. "Zastosowanie sekwencjonowania następnej generacji w celu identyfikacji i charakterystyki profilu mutacji genu ABCA4 u pacjentów z dziedzicznymi chorobami siatkówki" i uzyskała stopień doktora nauk medycznych nadany przez Radę Naukową Centrum Biostruktury Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (WUM). Promotorem rozprawy była dr hab. Monika Ołdak. W 2015 roku została specjalistą diagnostyki laboratoryjnej.

Od 2014 roku Habilitantka pracuje na stanowisku asystenta, a od 2017 roku adiunkta, w Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii WUM. W latach 2022-2023 pracowała w Zakładzie Biologii Medycznej Narodowego Instytutu Kardjologii im. kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie. W latach 2021-2022 pracowała też jako adiunkt dydaktyczny w Collegium Medicum Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego (UKSW) w Warszawie. W latach 2017-2022 pracowała jako główny specjalista ds. inżynieryjno - technicznych w Zakładzie Medycyny Regeneracyjnej Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii (WIHE) w Warszawie. W latach 2011-2015 odbyła studia doktoranckie w Studium Medycyny Molekularnej WUM.

### **Ocena dorobku naukowego:**

Główne obszary zainteresowań naukowych dr n. med. Anety Ścieżyńskiej obejmują zagadnienia związane z molekularnym podłożem chorób oczu, molekularną analizą komórek macierzystych oraz molekularnym podłożem endometriozy. Do dodatkowych obszarów aktywności naukowej Habilitantki zalicza się analiza miRNomu makrofagów serca w zespole metabolicznym, badanie roli ranatensyny i receptorów dopaminergicznych D2 w leczeniu nowotworów trzustki, a także analiza filogenetyczna szczątków starożytnych zwierząt.

Opublikowane przez dr n. med. Anetę Ścieżyńską prace realizowane były w ramach jej zatrudnienia i pracy naukowej w WUM, WIHE oraz Narodowym Instytucie Kardiologii w Warszawie. W ramach prowadzonych badań Habilitantka współpracowała m.in. z Zakładem Medycyny Regeneracyjnej WIHE oraz z prof. Dariuszem Góreckim z Uniwersytetu z Portsmouth (Wielka Brytania), z Zakładem Histologii UKSW, z Zakładem Biotechnologii Medycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Katedrą i Kliniką Ginekologii i Położnictwa Wydziału Medycznego CM UKSW, z Kliniką Chirurgii Plastycznej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, z Zakładem Biologii Medycznej Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie, z Centrum Archeologii Śródziemnomorskiej Uniwersytetu Warszawskiego, a także w ramach macierzystej uczelni z Katedrą i Zakładem Patomorfologii WUM oraz z Zakładem Mikrobiologii Farmaceutycznej WUM w kooperacji z Instytutem Biochemii, Centrum Badań Biologicznych Węgierskiej Akademii Nauk.

Habilitantka prowadziła badania finansowane ze źródeł zewnętrznych, w tym przez NCN (kierownik grantu Preludium), Ministerstwo Obrony Narodowej (koordynator i wykonawca w grantie „Kościuszko”), NCBiR (wykonawca w Grantcie Era-Net), Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (wykonawca w dwóch grantach). Habilitantka była też opiekunem naukowym mini-grantu studenckiego w ramach opieki nad studentami Studenckiego Koła Naukowego przy Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii WUM.

### ***Analiza bibliometryczna***

Dorobek naukowy Habilitantki wg analizy bibliometrycznej Biblioteki Uczelnianej WUM z dnia 15.09.2023 r. obejmuje 17 prac oryginalnych (13 po doktoracie), 7 prac poglądowych (4 po doktoracie), 2 rozdziały w monografiach międzynarodowych, 1 list do redakcji oraz 1 patent. Habilitantka jest pierwszym autorem w 7 pracach oryginalnych oraz w 3 pracach poglądowych, w 1 pracy oryginalnej oraz w 2 pracach poglądowych jest autorem korespondencyjnym. Łączny wskaźnik wpływu wszystkich prac wynosi  $IF=77,514$ , pkt.  $MEiN=1801$ , co uwzględnia również punktację za cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe. Dodatkowo Habilitantka jest współautorem listu do redakcji o łącznym  $IF=1,953$ . Liczba cytowań i wskaźnik Hirscha wynoszą odpowiednio wg WoS 142 (136 bez autocytowań) i 6, wg bazy Scopus 164 (156 bez autocytowań) i 7.

### **Punktacja publikacji**

	PRZED DOKTOREM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEiN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	12,848	125	53,697	1360
Opisy przypadków	--	--	--	--
Prace poglądowe	--	26	10,969	290
<b>RAZEM</b>	<b>12,848</b>	<b>151</b>	<b>64,666</b>	<b>1650</b>

### **Ocena cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:**

Osiągnięcie naukowe będące 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. Anetę Ścieżyńską, jest cykl pięciu powiązanych tematycznie prac, w tym czterech oryginalnych i jednej poglądowej o charakterze „Methods review” objętych wspólnym tytułem: „Zastosowanie komórek skóry jako modelu do badań molekularnego podłoża chorób siatkówki wywoływanych mutacjami genu ABCA4”. Prace z cyklu habilitacyjnego mają łączny IF = 21,767 i punktację MEiN = 560. We wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, w jednej jest również autorem korespondencyjnym. Wszystkie prace cyklu opublikowane były w latach 2019-2023. Wszystkie prace opublikowane zostały w czasopiśmie z wskaźnikiem wpływu IF i punktacją ministerialną.

### **Do cyklu publikacji zaliczają się następujące prace:**

1. **Ścieżyńska A**, Nogowska A, Sikorska M, Konys J, Karpińska A, Komorowski M, Ołdak M, Malejczyk J. *Isolation and culture of human primary keratinocytes-a methods review*. *Exp Dermatol*. 2019; 28(2):107-112.

IF: 3,368      MEiN: 100 pkt

2. **Ścieżyńska A**, Sobiepanek A, Kowalska PD, Soszyńska M, Łuszczynski K, Grzywa TM, Krześniak N, Gózdź A, Włodarski PK, Galus R, Kobiela T, Malejczyk J. *A Novel and Effective Method for Human Primary Skin Melanocytes and Metastatic Melanoma Cell Isolation*. *Cancers (Basel)*. 2021; 13(24):6244.

IF: 6,575      MEiN: 140 pkt

3. **Ścieżyńska A [autor koresp.]**, Sobiepanek A, Soszyńska M, Łuszczynski K, Radziszewski M, Levkovich I, Krześniak N, Orzechowska B, Lutyńska A, Malejczyk J. *Role of geneticin in isolation and culturing of skin melanocytes and melanoma cells*. Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej. 2023; 77(1): 72-81

IF: 0,3      MEIN: 40 pkt

4. **Ścieżyńska A**, Soszyńska M, Komorowski M, Podgórska A, Krześniak N, Nogowska A, Smolińska M, Szulborski K, Szaflik JP, Noszczyk B, Ołdak M, Malejczyk J. *Molecular Analysis of the ABCA4 Gene Mutations in Patients with Stargardt Disease Using Human Hair Follicles*. Int J Mol Sci. 2020; 21(10):3430.

IF: 5,924      MEiN: 140 pkt

5. **Ścieżyńska A**, Łuszczynski K, Radziszewski M, Komorowski M, Soszyńska M, Krześniak N, Shevchenko K, Lutyńska A, Malejczyk J. *Role of the ABCA4 Gene Expression in the Clearance of Toxic Vitamin A Derivatives in Human Hair Follicle Stem Cells and Keratinocytes*. Int J Mol Sci. 2023; 24(9):8275.

IF: 5,600      MEiN: 140 pkt

Wyniki prac z cyklu publikacji umożliwiły przedstawienie szeregu nowatorskich wniosków:

- komórki skóry, zwłaszcza mieszki włosowe pacjentów z retinopatiami ABCA4, mogą stanowić optymalny i powtarzalny model do badania czynnościowych następstw mutacji tego genu
- transporter ABCA4 zlokalizowany jest w ludzkiej skórze, jak również w izolowanych pierwotnych keratynocytach
- obecność genu ABCA4 chroni komórki macierzyste mieszków włosowych przed toksycznym działaniem all-trans retinalu
- przeprowadzona optymalizacja metod hodowli wybranych komórek skóry oraz opracowanie innowacyjnego protokołu do szybkiej i efektywnej izolacji melanocytów umożliwia prowadzenie zoptymalizowanych badań molekularnych w komórkach skóry pobranych od pacjentów z retinopatiami ABCA4 oraz z innymi jednostkami chorobowymi

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. Anety Ścieżyńskiej.

**prof. dr hab. n. med. Mirosława Cichorek** w swojej recenzji zaznaczyła, że: „We wszystkich pracach Kandydatka jest pierwszym autorem, co świadczy o jej wiodącym udziale w ich powstaniu. Prace stanowią spójny tematycznie cykl badań dotyczący opracowania komórkowego modelu do analiz zmian komórkowych wynikających z mutacjami genu ABCA4. (...). Po analizie prac cyklu nasuwa się uwaga dotycząca tytułu cyklu. W tytule osiągnięcia użyto słowa „zastosowanie” modelu do badań mutacji genu ABCA4 w retinopatii, ale nie ma jeszcze wyników takich obserwacji. Stworzony został model badawczy, który dopiero zostanie wykorzystany, bo przeprowadzono Obserwacje na keratynocytach osób „zdrowych” i komórkach macierzystych mieszków włosowych linii HHF-S.C. (...). Jednakże pomimo tej uwagi, uważam, że stworzony model daje nowe, unikatowe możliwości prowadzenia badań biologicznych /komórkowych na materiale pozyskanym od chorych z retinopatiami wywołanymi mutacjami genu ABCA4. Wskazanie na mieszki włosowe brwi jako źródło pozyskania materiału badawczego od chorych uważam za bardzo cenną obserwację. Model ma potencjał badawczy”. W odniesieniu do pozostałego dorobku Habilitantki podkreśliła: „Współdział Kandydatki w tym odkryciu [poziom ekspresji genu FUT4 jako biomarker endometriozy] jest ważnym osiągnięciem naukowym nie tylko w naukach podstawowych, ale ma także charakter aplikacyjny. Podsumowując, oceniam osiągnięcia naukowe dr n. med. Anety Ścieżyńskiej jako istotne i wnoszące wkład w rozwój nauk medycznych. Habilitantka dysponuje wartościowym warształem badawczym, jest zaangażowana w rozwój badań naukowych w dziedzinie badań podstawowych i patofizjologii. Rodzaj publikacji i umiejętność interpretacji danych świadczą o rozwoju naukowym. Dorobek naukowy Kandydatki został opublikowany głównie w piśmiennictwie międzynarodowym.” W podsumowaniu swojej recenzji prof. dr hab. Mirosława Cichorek zaznaczyła: „Bazując na dostarczonych dokumentach, w tym szczególnie na ocenie całego dorobku, oceniam dr n. med. Anetę Ścieżyńską jako pracownika dojrzałego i zdolnego do samodzielnej pracy naukowej. Kandydatka przedstawiła wartościowe osiągnięcia badawcze, mogące być podstawą wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Kandydatka współpracuje z ośrodkami naukowymi dokumentując swoją aktywność w tym zakresie publikacjami, patentem, osiągnięciami organizacyjnymi. Biorąc to pod uwagę wyrażam pozytywną opinię o spełnianiu przez Kandydatkę wymogów, o których mowa w art. 219, Prawo o

szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.) i tym samym wnoszę o nadanie dr n. med. Anecie Ścieżyńskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.”

**prof. dr hab. n. med. Michał Żmijewski** ocenił, że: „Przedstawione do oceny manuskrypty ukazały się w międzynarodowych czasopismach posiadających współczynniku oddziaływania (IF) w zakresie od 0,3 do 6,575. Wszystkie prace pochodzą z lat 2019-2023 i były cytowane aż 39 razy (wg Scopus 13.03.2024). Biorąc pod uwagę datę publikacji można uznać, że prace te zostały dobrze przyjęte przez środowisko naukowe i są chętnie cytowane. (...). Podsumowując, przedstawiona do oceny monografia podzielona jest na dwie części, pierwszą stanowi bardzo dobrze udokumentowana i zaprezentowany opis („od kuchni”) metodologii stosowanej w izolacji subpopulacji komórek skóry (...). Natomiast druga część luźno powiązana z pierwszą, to w mojej ocenie główna część monografii skupiająca się na ocenie znaczenia ekspresji oraz mutacji w genie ABCA4 w komórkach skóry, ze szczególnym uwzględnieniem mieszków włosowych. (...). Przedstawione prace, stanowią znaczący wkład w rozwój dziedziny, chociaż wydają się być wstępem do większego projektu, którym byłaby dokładna charakterystyka fizjologicznego i patologicznego znaczenia transportera ABCA4. Biorąc pod uwagę zaangażowanie dr Anety Ścieżyńskiej w pracę badawczą oraz zdolność do pozyskiwania funduszy na pewno projekt będzie kontynuowany. (...) Na zakończenie tej części recenzji. chciałbym podkreślić, że przedstawione pięć prac stanowi ciąg logicznie zaplanowanych badań od opracowania metodologii do właściwych oznaczeń funkcjonalnych. które razem stanowią osiągnięcie naukowe habilitantki, które spełnia wymogi ustawowe w przewodzie habilitacyjnym”. W podsumowaniu swojej recenzji prof. dr hab. Michał Żmijewski stwierdził, że: „Podsumowując, osiągnięcie naukowe dr Anety Ścieżyńskiej, składające się z cyklu pięciu publikacji, przynosi bardzo istotne z punktu widzenia praktyki laboratoryjnej spostrzeżenia dotyczące hodowli pierwotnych komórek skóry. Natomiast, badania nad mutacjami genu ABCA4, dostarczają nowych ciekawych informacji oraz wyznaczają nowe kierunki w badaniach nie tylko chorób oczu, ale być może również skóry. Uważam, że dr Ścieżyńska jest dojrzałym naukowcem o szerokim zakresie zainteresowań badawczych oraz zaangażowany w prace ze studentami. Na podstawie przedstawionych materiałów uważam, że osiągnięcie naukowe dr Anety Ścieżyńskiej będące podstawą wniosku habilitacyjnego, całkowity dorobek naukowy, jak również jej osiągnięcia w działalności dydaktycznej oraz organizacyjne spełniają



wymogi formalne. Pozwalam sobie więc przedstawić Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o przejście do dalszych etapów postępowania zmierzającego do nadania dr Anecie Ścieżyńskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.”

**dr hab. n. med. Grzegorz Lis, prof. UJ**, stwierdził w swojej recenzji, że: „Wkład Habilitantki w powstanie omówionych poniżej w porządku chronologicznym publikacji cyklu jest znaczący. Dr Ścieżyńska uczestniczyła we wszystkich etapach badań, od ich planowania i zdobycia funduszy (grant Preludium NCN) poprzez prowadzenie eksperymentów badawczych, analizę wyników, aż do przygotowania publikacji. Badania przedmiotowego cyklu publikacji koncentrują się na kwestiach metodycznych, dotyczących sposobu izolacji i hodowli wybranych komórek skóry, pod kątem ich wykorzystania w badaniach, a perspektywicznie w klinice, w leczeniu jednostek chorobowych będących konsekwencją mutacji genu ABCA4.” Następnie dr hab. Grzegorz Lis, prof. UJ, podkreślił: „Podsumowując, przedstawione przez Habilitantkę osiągnięcie zawiera duży aspekt praktyczny. Opracowane przez nią innowacyjne metody izolacji i hodowli komórek, z dość nieoczywistego w aspekcie badań dysfunkcji transportera ABCA4 wiązanych przede wszystkim z chorobami siatkówki materiału jakim są mieszki włosowe, jest godne podkreślenia, zwłaszcza mając na względzie dostępność materiału i nieinwazyjność jego pobierania. Doskonaląc warsztat badawczy i wdrażając w macierzystej jednostce opracowane metody, dr Ścieżyńska dokonała istotnych obserwacji dotyczących ekspresji genu ABCA4 w komórkach skóry, a także lokalizacji wewnątrzkomórkowej transportera ABCA4. Badania te nie są zamknięte, co krytycznie zauważa Habilitantka, a raczej stanowią mocny wstęp do dalszych poszukiwań dokumentujących lokalizację i funkcjonalność transportera ABCA4, również jako potencjalnego czynnika odgrywającego ważną rolę w fizjologii skóry. Należy zatem stwierdzić, że przedstawiony cykl jest wartościowy, zarówno pod względem metodycznym jak i poznawczym, a uzyskane wyniki mogą być interesujące z punktu widzenia przyszłych zastosowań klinicznych, m. in. w diagnostyce retinopatii, a także medycynie spersonalizowanej. Mając powyższe na uwadze stwierdzam, że zespół publikacji przedstawionych jako osiągnięcie naukowe Habilitantki jest tematycznie spójny i stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne znacznie poszerzając wiedzę na temat metod izolacji i hodowli komórek skóry.” W podsumowaniu recenzji dr hab. Grzegorz Lis, prof. UJ, ocenił: „Przedstawione

osiągnięcie naukowe w postaci cyklu pięciu publikacji stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych, a całościowy dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny odpowiada kryteriom stawianym przy ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego (Art. 219 ust. 1 Ustawy z 20 lipca 2018 r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.). Dlatego pozwalam sobie zarekomendować Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego nadanie doktor Anecie Ścieżyńskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne”.

**prof. dr hab. n. med. Piotr Dzięgiel** w swojej recenzji ocenił, że: „W przedstawionym autoreferacie, Kandydatka w sposób klarowny prezentuje swoje osiągnięcie naukowe, którego podstawę stanowi cykl pięciu spójnych tematycznie publikacji, dotyczących problematyki wykorzystania komórek skóry (keratynocytów, melanocytów oraz fibroblastów) jako potencjalnego modelu do badań związanych z mechanizmami mutacji w genie ABCA4.” Następnie stwierdził, że „Podsumowując, można stwierdzić, że przeprowadzone oraz opublikowane w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, badania Habilitantki wykazały, że komórki skóry i mieszków włosowych pacjentów z retinopatią genu ABCA4, mogą być wykorzystywane jako model w analizie konsekwencji jego mutacji. Jako szczególne nowatorskie odkrycie należy podkreślić stwierdzenie obecności transportera ABCA4 w komórkach ludzkiej skóry. Niewątpliwie, na szczególną uwagę zasługuje również opracowanie metody izolacji oraz optymalizacji warunków hodowli komórek skóry (keratynocytów, melanocytów), co może mieć szerokie zastosowanie w różnorodnych badaniach w modelu *in vitro*.”, a także: „Cykl prac składający się na osiągnięcie habilitacyjne, stanowi znaczący wkład w rozwój nauki w obszarze badań eksperymentalnych powiązanych z kliniką okulistyczną, a w szczególności w rozwój badań dotyczących retinopatii ABCA4. Przeprowadzone eksperymenty oraz uzyskane rezultaty mogą przyczynić się do lepszego zrozumienia tego zjawiska. a co za tym idzie wdrożenia nowoczesnych terapii w tych chorobach. Opublikowane prace są licznie cytowane, co przemawia o ich rozpoznawalności w międzynarodowym środowisku naukowym.” W podsumowaniu recenzji prof. dr hab. Piotr Dzięgiel stwierdził: „W związku z powyższym jednoznacznie stwierdzam, że dr Aneta Ścieżyńska w mojej ocenie, spełnia wszystkie kryteria do nadania Jej osobie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. w dyscyplinie nauki medyczne, zawarte w Ustawie - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (art. 219), z dnia 20 lipca 2018 roku

z późniejszymi zmianami i rekomenduję Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Warszawie, poparcie wniosku o nadanie dr Anecie Ścieżyńskiej stopnia doktora habilitowanego.”

#### **Działalność dydaktyczna i organizacyjna:**

Dr n. med. Aneta Ścieżyńska od 2017 roku prowadzi zajęcia z histologii, embriologii i cytofizjologii na kierunku lekarskim oraz na kierunku analityka medyczna dla studentów Wydziału Lekarskiego oraz anglojęzycznych studentów English Division w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, osiągając wysokie oceny w ankietach studenckich. Od 2021 roku pełni funkcję koordynatora przedmiotu Histologia z Embriologią dla studentów Wydziału Lekarskiego. W roku akademickim 2021/2022 pełniła również funkcję adiunkta dydaktycznego w Collegium Medicum UKSW. Ponadto Habilitantka współtworzyła i sprawuje opiekę naukową nad studentami w Studenckim Kole Naukowym HESA przy Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii WUM, w tym opiekę merytoryczną nad mini-grantami studenckimi. Od 2019 roku bierze też udział w pracach Komitetu Naukowego (jako członek oraz jako juror) Ogólnopolskiej Konferencji Postępy w Badaniach Biomedycznych, przy organizacji której aktywny udział biorą jej studenci. Dr n. med. Aneta Ścieżyńska jest też promotorem pomocniczym dwóch słuchaczy Szkoły Doktorskiej WUM oraz pełni funkcję promotora pracy magisterskiej na kierunku biotechnologia w SGGW w Warszawie.

Od 2015 roku dr n. med. Aneta Ścieżyńska jest członkiem Polskiego Towarzystwa Biologii Medycznej, a od 2022 roku należą członkiem Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików. Habilitantka była recenzentem w czasopismach naukowych ujętych w JCR (m.in. Cells, Metabolites, Pharmaceuticals).

W latach 2012-2015 corocznie otrzymałam stypendium Rektora WUM najlepszych doktorantów. Jej aktywność naukowa i publikacyjna była wielokrotnie nagradzana Nagrodami Naukowymi Rektora WUM.

**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. Aneta Ścieżyńska 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.).

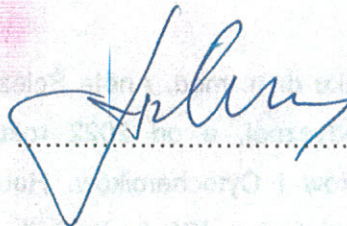
W oparciu o przedstawioną opinię, członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Anecie Ścieżyńskiej stopnia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

Warszawa, dn. 04.04.2024 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

**Przewodniczący**

prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz



**Sekretarz**

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

