

Uchwała

Komisji habilitacyjnej z dnia 15 września 2021 roku

**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 Doroty Cibor**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki medyczne UJ, w dniu 15 września 2021 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), oraz Procedury postępowań o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim (Załącznik nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dnia 25 września 2019 roku zaktualizowany 24 lutego 2021 r.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, jednogłośnie stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane **„Dysfunkcja śródbrzońka naczyniowego w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit”** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Dorocie Cibor 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.

Prof. dr hab. Marek Woźniewski

.....

(podpis Przewodniczącego)

Załącznik nr 1

UZASADNIENIE

Uzasadnienie do uchwały w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne dr n. med. Dorocie Cibor za osiągnięcie naukowe „*Dysfunkcja śródbłonna naczyniowego w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit*”

Podstawowe dane o kandydatce

Dr n. med. Dorota Cibor w 1996 roku ukończyła studia na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. W latach 1996 – 2000 była uczestnikiem studiów doktoranckich w *Collegium Medicum UJ*, a od 2000 roku jest zatrudniona na stanowisku asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze Gastroenterologii i Hepatologii Collegium Medicum UJ.

W 1999 roku uzyskała specjalizację I stopnia z zakresu chorób wewnętrznych, w 2005 roku została specjalistą chorób wewnętrznych, a w 2010 roku specjalistą gastroenterologii. W 2001 roku uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego *Collegium Medicum UJ* uzyskała stopień doktora nauk medycznych na podstawie obrony pracy: ”pH-metria przełyku u chorych z zapaleniem reflukсовym przełyku i metaplastją Barretta”, której promotorem był prof. dr hab. med. Tomasz Mach.

Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Tytuł osiągnięcia: „*Dysfunkcja śródbłonna naczyniowego w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit*”. Osiągnięcie naukowe dr Doroty Cibor stanowiące podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego obejmuje cykl czterech, powiązanych tematycznie publikacji, obejmujących trzy artykuły oryginalne i jedną pracę pogładową, opublikowanych w recenzowanych czasopismach. Ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (*Impact Factor*) wynosi 12,679, a liczba punktów MNiSW to 250. We wszystkich publikacjach habilitantka jest pierwszym autorem.

Rozprawa habilitacyjna obejmuje następujące prace:

1. Dorota Cibor, Renata Domagała-Rodacka, Tomasz Rodacki, Artur Jurczyszyn, Tomasz Mach, Danuta Owczarek. *Endothelial dysfunction in inflammatory bowel diseases: Pathogenesis, assessment and implications*. World J Gastroenterol 2016: Vol. 22, nr 3, s. 1067-1077. (IF: 3.365, Punktacja MNiSW: 25.0);

2. Dorota Cibor, Danuta Owczarek, Saulius Butenas, Kinga Salapa, Tomasz Mach, Anetta Undas. *Levels and activities of von Willebrand factor and metalloproteinase with thrombospondin type-1 motif, number 13 in inflammatory bowel diseases*. World J Gastroenterol 2017: Vol. 23, nr 26, s. 4796-4805. (IF: 3.300, Punktacja MNiSW: 25.0);

3. Dorota Cibor, Katarzyna Szczeklik, Tomasz Mach, Danuta Owczarek. *Levels of tissue factor pathway inhibitor in patients with inflammatory bowel disease*. Pol Arch Intern Med 2019: Vol. 129, nr 4, s. 253-258. (IF: 3.007, Punktacja MNiSW: 100.0);

4. Dorota Cibor, Katarzyna Szczeklik, Kamil Kozioł, Halina Pocztar, Tomasz Mach, Danuta Owczarek. *Serum concentration of selected biochemical markers of endothelial dysfunction and inflammation in patients with varying activities of inflammatory bowel disease*. Pol Arch Intern Med 2020: Vol. 130, nr 7-8, s. 598-606. (IF: 3.007, Punktacja MNiSW: 100.0).

Omówienie

Publikacje dotyczą wybranych aspektów aktywacji czynności śródbłonka i ich potencjalnych konsekwencji klinicznych u pacjentów z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit. Prof. dr hab. n. med. Jarosław Kierkuś i dr hab. n. med. Ewa Wunsch zauważyli, iż temat ten jest aktualnie szeroko badany i istotny z punktu widzenia zarówno naukowego i klinicznego.

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Simon podkreślił, że w pracy przeglądowej pt. „*Endothelial dysfunction in inflammatory bowel diseases: Pathogenesis, assessment and implications*” przedstawiona została w szerokim ujęciu, aktualna na czas publikacji pracy, wiedza o roli śródbłonka naczyniowego w procesie zapalnym w nieswoistych zapaleniach jelit, metody diagnostyczne oceny jego aktywności oraz słabo poznane zagadnienia zależności pomiędzy dysfunkcją śródbłonka naczyniowego, a obserwowanym w nieswoistych zapaleniach jelit stanem nadkrzepliwości. Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Simon zaznaczył, że szerokie omówienie zagadnienia mogło stanowić solidną podstawę merytoryczną do prowadzenie własnych badań, jednakże zauważył, że autorami pracy poglądowej była duża liczba autorów.

Habilitantka prowadziła badania będące podstawą przedstawionego cyklu publikacji w latach 2010 – 2020. Dr hab. n. med. Ewa Wunsch podkreśliła, że badania te składały się z kilku dobrze zaplanowanych części pozwalających na wieloaspektową i szczegółową analizę badanego obszaru wiedzy. Zaznaczyła także, że grupy badane każdorazowo składały się z

wystarczającej do rzetelnych analiz liczby pacjentów oraz odpowiednio dobranych grup kontrolnych, a w analizach zastosowano odpowiednio dobrane metody statystyczne, obejmujące zarówno analizy jedno- jak i wieloczynnikowe.

W pracy pt. *„Levels and activities of von Willebrand factor and metalloproteinase with thrombospondin type-1 motif, number 13 in inflammatory bowel diseases”*, jak podkreślił prof. dr hab. n. med. Krzysztof Simon, habilitantka jako jedna z pierwszych w świecie wykazała, że niedobór ADAMTS13:Ag w nieswoistych zapaleniach jelit ma charakter ilościowy, co prawdopodobnie wynika ze zwiększonej proteolizy dużych multimerów czynnika von Willebranda. Dr n. med. Dorota Cibor statystycznie wykazała, że zmniejszenie WVF:CB jest czynnikiem ryzyka krwawienia, podczas gdy niższe stężenie ADAMTS13 w połączeniu z podwyższonym stężeniem VWF:Ag mogą predysponować do zakrzepicy. Dr hab. n. med. Elżbieta Jabłonowska zauważyła, że te obserwacje mogą przełożyć się na rozwiązania praktyczne dotyczące opieki nad chorymi cierpiącymi na nieswoiste zapalenia jelit. Zarówno prof. dr hab. n. med. Krzysztof Simon, jak i dr. hab. n. med. Ewa Wunsch zwrócili uwagę na fakt, że habilitantka krytycznie ocenia wyniki badań, podkreślając konieczność dalszych badań molekularnych oraz dłuższych klinicznych obserwacji.

Z kolei w pracy pt. *„Levels of tissue factor pathway inhibitor in patients with inflammatory bowel disease”* dr Cibor wykazała, że zarówno w trakcie zaostrzeń, jak i remisji nieswoistych zapaleń jelit, w generowaniu mechanizmów antykoagulacyjnych związanych ze szlakiem TFPI dominującą rolę odgrywa śródbłonek naczyniowy. Zdaniem prof. dr. hab. n. med. Krzysztofa Simona, wydaje się, że badanie miało charakter pionierski w świecie. Profesor zauważa jednak, że nie jest jasne, czy poczynione obserwacje mają charakter pierwotny czy wtórny do toczącego się procesu zapalnego.

W pracy pt. *„Serum concentration of selected biochemical markers of endothelial dysfunction and inflammation in patients with varying activities of inflammatory bowel disease”* habilitantka przebadła stężenia wybranych markerów dysfunkcji śródbłonka, (w tym osoczowego stężenia selektyny E, selektyny P, białka chemotaktycznego monocytów (MCP-1), rozpuszczalnego ligandu CD40 (sCD40L), a także mikrocząsteczek błon komórkowych) oraz wybranych markerów stanu zapalnego w zależności od aktywności klinicznej nieswoistej choroby zapalnej jelit. Wybrane markery nie wykazywały lub wykazywały jedynie słabe korelacje ze sobą oraz z markerami stanu zapalnego za wyjątkiem stężenia selektyn we wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego.

Podsumowanie

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Simon zwrócił uwagę, że dr Cibor podjęła się ambitnego, ale i trudnego zadania badawczego, także pod względem merytoryczno-interpretacyjnym, a zebrane dane pozwoliły jej na wyciągnięcie krytycznych, choć niejednoznacznych wniosków, które powinny zachęcić do prowadzenia dalszych badań. Dr hab. n. med. Elżbieta Jabłonowska oceniła, że cykl publikacji jest tematycznie spójny, a przeprowadzone badania stanowią cenny wkład w zrozumienie problemów związanych ze skomplikowanymi wieloczynnikowymi zależnościami w zakresie dysfunkcji śródbłonna jelitowego u pacjentów z nieswoistym zapaleniem jelit. Zarówno dr hab. n. med. Elżbieta Jabłonowska, jak i dr hab. n. med. Ewa Wunsch podkreśliły, że wiele obserwacji zostało poczynionych po raz pierwszy, stanowiąc istotny oryginalny wkład w obszar badań podstawowych nauk medycznych, a większość z nich może mieć istotne implikacje kliniczne, szczególnie w aspekcie oznaczania VWF:Ag i aktywności VWF w identyfikacji chorych zagrożonych intensywnym krwawieniem, jak również zwiększonym ryzykiem powikłań zakrzepowo-zatorowych.

Ocena pozostałej aktywności naukowej

Dr n. med. Dorota Cibor jest współautorem 40 prac oryginalnych, (w tym 20 z IF). W 9 spośród nich jest pierwszym autorem. Habilitantka jest również współautorką 19 prac poglądowych, (w tym 2 z IF), 2 rozdziałów w monografiach, a także współautorem 79 doniesień na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Jej sumaryczna wartość *Impact Factor* wynosi 59,457, zaś suma punktów MNiSW - 895. Liczba cytowań publikacji bez autocytowań wynosi 316, a Indeks Hirscha - 11.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę

Habilitantka jest zaangażowana w działalność dydaktyczną przed- i podyplomową. Była opiekunem I i II roku studiów II stopnia Kierunku Dietetyki Wydziału Lekarskiego, opiekunem Koła Naukowego przy Klinice Gastroenterologii i Hepatologii, Koła Naukowego Dietetyki oraz Koła Doskonalenia Umiejętności przy Klinice Gastroenterologii i Hepatologii. Pełniła funkcję promotora 2 prac licencjackich i 7 prac magisterskich z kierunku Dietetyki Wydziału Lekarskiego. Kilkakrotnie brała udział w organizacji Turnieju Wiedzy Dietetycznej dla Studentów „Nutriada”.

W zakresie szkolenia podyplomowego była kierownikiem 5 specjalizacji lekarzy z zakresu gastroenterologii oraz prowadziła wykłady w ramach kursów specjalizacyjnych organizowanych przez CMKP UJ. Wygłaszała również wykłady na spotkaniach Małopolskiej Szkoły Gastroenterologicznej i Oddziału Krakowskiego Towarzystwa Internistów Polskich.

Wniosek końcowy

Podsumowując, zdaniem wszystkich recenzentów, całokształt dorobku naukowo-badawczego, w tym „osiągnięcie naukowe” oraz działalność dydaktyczna i organizacyjna dr n. med. Doroty Cibor spełniają kryteria wymagane do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20. lipca 2018r. prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Dr Michał Kukła
Sekretarz Komisji

Prof. dr hab. Marek Woźniewski
Przewodniczący Komisji