

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 27 marca 2023 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Pawła Stanirowskiego**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Patogeneza i diagnostyka zaburzeń wewnątrzmacicznego wzrastania płodu na podstawie analizy łożyskowej ekspresji transporterów glukozy i ultrasonograficznych pomiarów tkanek miękkich płodu w wybranych patologiach położniczych**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Pawłowi Stanirowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie **nauk medycznych i nauk o zdrowiu**, w dyscyplinie **nauki medyczne**.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia i nie przysługuje na nią zażalenie.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki

Sekretarz
dr hab. n. med. Ewa Romejko-Wolniewicz

K I E R O W N I K
Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki
tel. 58 349 12 79, faks 58 349 16 52
wsawicki@pum.edu.pl

Ewa Romejko-Wolniewicz
.....
Dr hab. n. med.
Ewa Romejko - Wolniewicz
Specjalista Ginekolog - Położnik
Endokrynolog

7060343

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 27 marca 2023 roku

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR N. MED. **Pawła Stanirowskiego**
Z I KATEDRY I KLINIKI POŁOŻNICTWA I GINEKOLOGII
WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. **Pawła Stanirowskiego**, wszczętego w dniu 11 maja 2022 roku.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki (Gdański Uniwersytet Medyczny)

Sekretarz: dr hab. n. med. Ewa Romejko-Wolniewicz (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Lidia Hirnle

prof. dr hab. n. o zdr. Agnieszka Brodowska

prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Beata Banaszewska

dr hab. n. med. Izabela Ulman-Włodarz

Członek komisji: prof. dr hab. n. med. Leszek Czupryniak (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Pawła Stanirowskiego oraz opiniami Recenzentów:

- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Lidii Hirnle z Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu,

- prof. dr hab. n. o zdr. Agnieszki Brodowskiej z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego,

- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Beaty Banaszewskiej z Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,

- dr hab. n. med. Izabeli Ulman-Włodarz, prof. ATH z Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr n. med. Paweł Stanirowski ukończył studia na II Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego uzyskując tytuł lekarza w 2010 roku.

W 2011 roku po odbyciu rocznego stażu podyplomowego w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim rozpoczął szkolenie specjalizacyjne w ramach rezydentury Ministerstwa Zdrowia w Katedrze i Klinice Położnictwa, Chorób Kobiety i Ginekologii Onkologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego kierowanej przez Pana Profesora Włodzimierza Sawickiego. Równoległe z zatrudnieniem w Klinice rozpoczął działalność dydaktyczną na stanowisku wykładowcy prowadząc seminaria i zajęcia praktyczne dla studentów polsko- i anglojęzycznych II Wydziału Lekarskiego.

Od początku szkolenia specjalizacyjnego jego główne zainteresowania koncentrowały się wokół tematyki ciąży wysokiego ryzyka i diagnostyki ultrasonograficznej. Postanowił związać swoją przyszłą działalność naukową z badaniami nad ciążą powikłaną cukrzycą. Obiektem jego szczególnego zainteresowania stały się zaburzenia wewnątrzmacicznego wzrostania płodu. Równocześnie stopniowo poszerzał zakres wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie ultrasonografii prenatalnej, w tym możliwości wykorzystania pomiarów niestandardowych parametrów biometrycznych w predykcji nieprawidłowego wzrostania płodu.

W 2013 roku nawiązał współpracę z Zakładem Patologii Ogólnej i Doświadczalnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (obecnie Zakład Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii Wydziału Nauk o Zdrowiu) kierowanym przez Pana Profesora Dariusza Szukiewicza. W trakcie nowo rozpoczętej działalności naukowej w ramach studiów doktoranckich skoncentrował się na roli przezłożyskowego transportu glukozy w patogenezie zaburzeń wewnątrzmacicznego wzrostania płodu w ciąży powikłanej cukrzycą.

Rezultatem współpracy z Panem Profesorem Szukiewiczem była dysertacja doktorska pt. *„Badanie korelacji pomiędzy łożyskową ekspresją transporterów glukozy GLUT-1, GLUT-4 i GLUT-9, a wybranymi parametrami maczyno-płodowymi w ciąży powikłanej cukrzycą”* obroniona z wyróżnieniem w 2018 roku.

W 2017 roku dr n. med. Paweł Stnirowski został awansowany na stanowisko asystenta naukowo-dydaktycznego, a rok później uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie położnictwa i ginekologii.

Wyrazem uznania dla jego ówczesnego dorobku naukowego było przyjęcie go w 2017 roku do „Klubu 35” będącego platformą zrzeszającą lekarzy zainteresowanych tematyką położnictwa i ginekologii, którzy osiągnęli znaczący sukces naukowy przed 35 rokiem życia.

W 2019 roku dr n. med. Paweł Stanirowski rozpoczął szkolenie specjalizacyjne z perinatologii w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego kierowanej przez Pana Profesora Mirosława Wielgosia. Jednocześnie kontynuował działalność naukowo-dydaktyczną na stanowisku asystenta, a od grudnia 2021 roku adiunkta. Tu został zaangażowany w prenatalną diagnostykę inwazyjną obejmującą wykonywanie zabiegów amniopunkcji i biopsji kosmówki oraz uczestniczył w operacjach wewnątrzmacicznych płodu. W 2021 roku uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie perinatologii.

Od czerwca 2021 roku dr n. med. Paweł Stanirowski samodzielnie kieruje Poradnią dla PacjenteK z Cukrzycą w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka, w której rocznie świadczone są usługi ambulatoryjne dla blisko stu pacjentek z cukrzycą ciążową oraz cukrzycą typu 1 i 2.

We wrześniu 2021 roku podczas XXXIV Kongresu Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników we Wrocławiu został wybrany do Zarządu Sekcji Cukrzycy i Chorób Metabolicznych.

W celu nawiązania współpracy międzynarodowej w 2022 roku odbył pięcioletni staż kliniczny w Sourasky Medical Center będący jednostką afiliacyjną Uniwersytetu Medycznego w Tel-Awii pod kierownictwem Profesora Yariva Yogeva.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. med. Pawła Stanirowskiego obejmuje **30** publikacji naukowych (**17** stanowią prace oryginalne, **9** prace poglądowe, a **4** opisy przypadków). Ponadto Habilitant jest autorem **1** rozdziału w monografii. Dorobek naukowy obejmuje także **14** doniesień prezentowanych na zjazdach krajowych i międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi **47,848**; punktacja MNiSW wynosi **1115**, liczba cytowani wg bazy Web of Science wynosi **143**, indeks Hirscha wg bazy Web of Science = **7**. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	13,368	221	21,575	660
Opisy przypadków	0,576	18	0	15
Prace poglądowe	8,822	91	3,507	110
RAZEM	22,776	330	25,082	785
Research Letter	-	-	-	-
RAZEM	22,776	330	25,082	785

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitanta badaniach należą:

- **mechanizmy regulujące matczyno-płodową wymianę substratów energetycznych**

W cyklu trzech publikacji (dysertacja doktorska dr Pawła Stanirowskiego) po raz pierwszy jednoznacznie wykazał obecność insulinozależnego transportera glukozy GLUT-4 w trofoblaście łożyska donoszonego, jak również istotny wzrost łożyskowej ekspresji białek GLUT-1, GLUT-4 i GLUT-9 wśród pacjentek z cukrzycą typu 1 i cukrzycą ciążową leczoną insuliną charakteryzujących się wysokim odsetkiem

porodów makrosomicznych płodów. Analiza korelacji pomiędzy ekspresją białek GLUT w łożysku, a ultrasonograficznymi pomiarami tkanki tłuszczowej u płodu wykazała istotne statystycznie zależności pomiędzy pomiarami tkanki tłuszczowej płodu w badaniu ultrasonograficznym oraz masą urodzeniową noworodka, a łożyskową ekspresją białek GLUT wśród pacjentek z cukrzycą leczoną insuliną.

1. Stanirowski PJ, Szukiewicz D, Pazura-Turowska M, Sawicki W, Cendrowski K. Placental expression of glucose transporter proteins in pregnancies complicated by gestational and pregestational diabetes mellitus. Canadian Journal of Diabetes 2018;42(2):209-217.

IF 2,887 MNiSW 15

2. Stanirowski PJ, Szukiewicz D, Pyzlak M, Abdalla N, Sawicki W, Cendrowski K. Impact of pre-gestational and gestational diabetes mellitus on the expression of glucose transporters GLUT-1, GLUT-4 and GLUT-9 in human term placenta. Endocrine 2017;55(3):799-808.

IF 3,179 MNiSW 25

3. Stanirowski PJ, Szukiewicz D, Pyzlak M, Abdalla N, Sawicki W, Cendrowski K. Analysis of correlations between the placental expression of glucose transporters GLUT-1, GLUT-4 and GLUT-9 and selected maternal and fetal parameters in pregnancies complicated by diabetes mellitus. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine 2019;32(4):650-659.

IF 1,737 MNiSW 70

- **epidemiologia cukrzycy w ciąży w populacji polskich kobiet**

Badania wykazały istotny statystycznie wzrost odsetka kobiet z cukrzycą w ciąży oraz istotny wzrost odsetka przypadków cukrzycy ciążowej diagnozowanej w I trymestrze ciąży. Czynniki ryzyka wystąpienia cukrzycy ciążowej były wiek pacjentki powyżej 40 roku życia, nadwaga i otyłość występujące przed ciążą oraz wcześniejszy poród dziecka o masie ≥ 4000 g. Uzyskane wyniki są najbardziej aktualnymi danymi dotyczącymi polskiej populacji, to mają istotne znaczenie dla opracowania przyszłych rekomendacji postępowania z pacjentkami w ciąży z współistniejącą cukrzycą.

1. Wojtyła C, Stanirowski P, Gutaj P, Ciebiera M, Wojtyła A. Perinatal Outcomes in a Population of Diabetic and Obese Pregnant Women-The Results of the Polish National Survey. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021;18(2):560.

IF 3,39 MNiSW 140

- **zastosowanie nowoczesnych metod monitorowania glikemii u pacjentek z cukrzycą ciążową oraz diagnostyka rzadkich i uwarunkowanych genetycznie postaci cukrzycy typu MODY**

Habilitant aktualnie uczestniczy w badaniu klinicznym „Flash Glucose Monitoring in Gestational Diabetes Mellitus: Study Protocol for a Randomized Controlled Trial (FLAMINGO)” (ClinicalTrials.gov: NCT04422821), którego celem jest ocena wpływu metody ciągłego monitorowania glikemii na wybrane wyniki położnicze wśród pacjentek z rozpoznaną cukrzycą ciążową.

W pracy dotyczącej cukrzycy monogenowej zwrócono uwagę, iż około 1-2% przypadków hiperglikemii w ciąży to niezdiagnozowana cukrzyca typu MODY. Biorąc pod uwagę częsty subkliniczny przebieg, jak również różnice w terapii oraz powikłaniach krótko- i długoterminowych u noworodków, istotne jest odpowiednio wczesne rozpoznanie cukrzycy o podłożu genetycznym. Ocena mutacji odpowiedzialnych za wystąpienie cukrzycy typu MODY w populacji pacjentek

z cukrzycą ciążową o atypowym przebiegu leczonych w ambulatorium I Kliniki Położnictwa i Ginekologii jest tematem kolejnego badania, w którym Habilitant uczestniczy.

1. Majewska A, Wojda B, Małek A, **Stanirowski P**, Bomba-Opon D. Nowe aspekty monitorowania i leczenia cukrzycy ciążowej. *Ginekologia i Perinatologia Praktyczna* 2020;5(2):47-55.

MNiSW 40

2. Majewska A, **Stanirowski P**, Wielgoś M, Bomba-Opoń D. Flash glucose monitoring in gestational diabetes mellitus: study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ Open*. 2021;11(3):e041486.

IF 2,692 MNiSW 100

3. Majewska A, **Stanirowski P**, Wielgoś M, Bomba-Opoń D. Maturity-Onset Diabetes of the Young (MODY) in Pregnancy: A Review. *Current Diabetes Reviews* 2022 doi: 10.2174/1573399818666220128124043.

MNiSW 70

- **prewencja i terapia zakażeń miejsca operowanego w położnictwie i ginekologii**

Habilitant prowadził badania nad możliwością wykorzystania w profilaktyce zakażeń ran u pacjentek po przebytym cięciu cesarskim opatrunków impregnowanych chlorkiem dialkylkarbamoilu (DACC) i wykazał zmniejszenie odsetka zakażeń ran pooperacyjnych po zastosowaniu opatrunków impregnowanych DACC oraz istotnie rzadszą konieczność wdrożenia systemowej antybiotykoterapii w stosunku do standardowego opatrunku chirurgicznego (SSD). Był głównym badaczem randomizowanego badania klinicznego: „Study to Evaluate DACC Dressings for the Prevention of Surgical Site Infections in Women Undergoing Caesarean Section” (ClinicalTrials.gov: NCT02168023), którego wyniki potwierdziły skuteczność opatrunków impregnowanych DACC w prewencji zakażeń miejsca operowanego. Wartościowym uzupełnieniem badania była analiza efektywności kosztowej zastosowanych opatrunków przeprowadzona w warunkach polskiego szpitala i z wykorzystaniem cennika procedur przygotowanego przez Narodowy Fundusz Zdrowia. Wyniki analizy, w której wykazano znaczące obniżenie kosztów związanych z leczeniem zakażonych ran pooperacyjnych zapoczątkowały współpracę z naukowcami z York Health Economics Consortium Uniwersytetu w Yorku pod kierownictwem Profesora Johna Posnetta. Efektem wspólnych działań jest publikacja dotycząca efektywności kosztowej opatrunków impregnowanych DACC w prewencji zakażeń miejsca operowanego na podstawie wycen świadczeń medycznych obowiązujących w National Health Service (NHS) w Wielkiej Brytanii. Podobnie jak w warunkach polskich stwierdzono istotną redukcję kosztów związanych z leczeniem pojedynczego epizodu zakażenia rany wynoszącą £119.07. Cykl przedstawionych prac stał się podstawą do wydania w lutym 2021 roku rekomendacji przez National Institute for Health and Care Excellence (NICE) w Wielkiej Brytanii zalecających stosowanie opatrunków impregnowanych DACC w prewencji zakażeń miejsca operowanego u kobiet po przebytym cięciu cesarskim jako metody o udowodnionej skuteczności i potwierdzonej efektywności kosztowej.

1. **Stanirowski PJ**, Wnuk A, Cendrowski K, Sawicki W. Growth factors, silver dressings and negative pressure wound therapy in the management of hard-to-heal postoperative wounds in obstetrics and gynecology: a review. *Archives of Gynecology and Obstetrics* 2015;292(4):757-775.

IF 1,68 MNiSW 15

2. **Stanirowski PJ**, Kociszewska A, Cendrowski K, Sawicki W. Dialkylcarbamoyl chloride-impregnated dressing for the prevention of surgical site infection in women undergoing cesarean section: a pilot study. Archives of Medical Science 2016;12(5):1036-1042.

IF 1,969 MNiSW 30

3. **Stanirowski PJ**, Bizon M, Cendrowski K, Sawicki W. Randomized controlled trial evaluating dialkylcarbamoyl chloride impregnated dressings for the prevention of surgical site infection in adult women undergoing cesarean section. Surgical Infections 2016;17(4):427-435.

IF 1,139 MNiSW 25

4. **Stanirowski PJ**, Davies H, McMaster J, Mealing S, Sawicki W, Cendrowski K, Posnett J. Cost-effectiveness of a bacterial-binding dressing to prevent surgical site infection following caesarean section. Journal of Wound Care 2019;28(4):222-228

IF 1,798 MNiSW 70

- **wykorzystanie markerów biochemicznych (Ca-125, HE4) w diagnostyce różnicowej nowotworów endometrium i guzów przydatków**

Habilitant uczestniczył w badaniach wykorzystania markerów biochemicznych (Ca-125, HE4) w diagnostyce różnicowej nowotworów endometrium, które wykazały, iż w porównaniu do białka Ca-125 oznaczenie stężenia markera HE4 pozwala na skuteczniejsze różnicowanie niskich (G1) i zaawansowanych (G2, G3) stopni złośliwości histologicznej oraz stopni klinicznego zaawansowania IA i IB raka endometrium. Podobnie w przypadku różnicowania złośliwych i łagodnych guzów przydatków odnotowano wyższość oznaczeń HE4 nad Ca-125. Z drugiej strony zastąpienie Ca-125 przez HE4 we wzorach stosowanych do obliczeń indeksów złośliwości nowotworu jajnika (Risk of Malignancy Index, RMI) nie wpłynęło na poprawę możliwości diagnostycznych.

1. Abdalla N, Piórkowski R, **Stanirowski PJ**, Słomka A, Cendrowski K, Sawicki W. Assessment of levels of the tumor markers HE4 and CA125 considering staging, grading and histological types of endometrial cancer. Menopause Review 2016;15(3):133-137.

MNiSW 8

2. Abdalla N, Piórkowski R, **Stanirowski P**, Cendrowski K, Sawicki W. Can Replacing CA125 with HE4 in Risk of Malignancy Indices 1-4 Improve Diagnostic Performance in the Presurgical Assessment of Adnexal Tumors? Biomed Research International 2017;2017:6712376.

IF 2,583 MNiSW 25

3. Abdalla N, Piórkowski R, Bachanek M, **Stanirowski P**, Cendrowski K, Sawicki. Does the Risk of Ovarian Malignancy Algorithm Provide Better Diagnostic Performance Than HE4 and CA125 in the Presurgical Differentiation of Adnexal Tumors in Polish Women? Disease Markers 2018;2018:5289804.

IF 2,761 MNiSW 25

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Pawła Stanirowskiego będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 4 publikacji oryginalnych, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym „Patogeneza i diagnostyka zaburzeń wewnątrzmacicznego wzrastania płodu na podstawie analizy łożyskowej ekspresji transporterów glukozy i ultrasonograficznych pomiarów tkanek miękkich płodu w wybranych patologich położniczych”.

Habilitant jest pierwszym autorem we wszystkich 4 publikacjach wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2021 - 2022 w czasopiśmie z Impact Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu 3 publikacji oryginalnych uwzględnionych w sumarycznej ocenie osiągnięcia wynosi 11,79, a suma punktów MNiSW - 310, a wraz z rozdziałem w monografii - 360 punktów MNiSW i 15,297 IF. Na cykl składają się następujące publikacje:

1. **Stanirowski PJ**, Lipa M, Bomba-Opoń D, Wielgoś M. Expression of placental glucose transporter proteins in pregnancies complicated by fetal growth disorders. In: Donev R (ed) *Advances in Protein Chemistry and Structural Biology - Transport Proteins*, 1st edn. Academic Press, San Diego, 2021;123:95-131 ISBN: 978-0-12-822087-0.

IF 3,507 MNiSW 50

2. **Stanirowski PJ**, Szukiewicz D, Majewska A, Wątroba M, Pyzlak M, Bomba-Opoń D, Wielgoś M. Placental expression of glucose transporters GLUT-1, GLUT-3, GLUT-8 and GLUT-12 in pregnancies complicated by gestational and type 1 diabetes mellitus. *Journal of Diabetes Investigation* 2022;13(3):560-570.

IF 4,232 MNiSW 100

3. **Stanirowski PJ**, Szukiewicz D, Majewska A, Wątroba M, Pyzlak M, Bomba-Opoń D, Wielgoś M. Differential Expression of Glucose Transporter Proteins GLUT-1, GLUT-3, GLUT-8 and GLUT-12 in the Placenta of Macrosomic, Small-for-Gestational-Age and Growth-Restricted Foetuses. *Journal of Clinical Medicine* 2021;10(24):5833.

IF 4,242 MNiSW 140

4. **Stanirowski PJ**, Majewska A, Lipa M, Bomba-Opoń D, Wielgoś M. Ultrasound evaluation of the fetal fat tissue, heart, liver and umbilical cord measurements in pregnancies complicated by gestational and type 1 diabetes mellitus: potential application in the fetal birth-weight estimation and prediction of the fetal macrosomia. *Diabetology & Metabolic Syndrome* 2021;13(1):22.

IF 3,32 MNiSW 70

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta była analiza ekspresji transporterów glukozy GLUT-1, GLUT-3, GLUT-8 i GLUT-12 w łożysku u kobiet z rozpoznaną cukrzycą ciążową i cukrzycą typu 1 oraz zaburzeniami wewnątrzmacicznego wzrostania płodu o typie makrosomii płodu, FGR i SGA. Na podstawie powyższej analizy dokonano oceny roli przezłożyskowego transferu glukozy w patogenezie zaburzeń wewnątrzmacicznego wzrostania płodu w wybranych patologich położniczych.

Dodatkowo, ocenie poddano przydatność ultrasonograficznych pomiarów tkanek miękkich płodu w diagnostyce nadmiernego wzrastania płodu w ciążach powikłanych cukrzycą ciążową i cukrzycą typu 1.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Pawła Stanirowskiego.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Lidia Hirnle podkreśliła, że tematyka prac stanowi nowatorskie podejście do zagadnienia zaburzeń wewnątrzmacicznego wzrastania płodu. Z perspektywy praktykującego położnika wnioski płynące z uzyskanych wyników mają zarówno walor poznawczy, jak również zastosowanie kliniczne. Uwaga pani Profesor dotyczyła tego, że brakuje wniosków przedstawionych w punktach, które odpowiadałyby celom badawczym.

Prof. dr hab. n. o zdr. Agnieszka Brodowska podsumowała, iż przedstawione badania naukowe wnoszą istotny wkład w poszerzenie wiedzy na temat analizy ekspresji transporterów glukozy u kobiet z rozpoznaną cukrzycą ciążową i cukrzycą typu 1 oraz zaburzeniami wewnątrzmacicznego wzrastania płodu o typie makrosomii płodu, FGR i SGA. Osiągnięcie naukowe Habilitanta to nowatorskie i wartościowe opracowanie o istotnym znaczeniu naukowym i praktycznym.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Beata Banaszewska stwierdziła, że na podkreślenie zasługują nowatorskie elementy, takie jak pierwsze badanie oceniające łożyskową ekspresję transporterów glukozy w ciążach powikłanych cukrzycą ciążową i cukrzycą typu 1, a także w obecności ograniczenia wzrastania wewnątrzmacicznego płodu, makrosomii płodu i SGA. Jednocześnie jest to pierwsze badanie, które jednocześnie analizuje liczne parametry płodu, w tym pomiary tkanki tłuszczowej, wątroby i serca oraz popłodu (pępowina) w przewidywaniu makrosomii płodu.

Dr hab. n. med. Izabela Ulman-Włodarz podkreśliła, że podsumowanie osiągniętych wyników przedstawione przez Habilitanta otwiera nowe możliwości diagnostyczne i lecznicze w zapobieganiu i leczeniu powikłań cukrzycy ciążowej i ciąż powikłanych cukrzycą typu 1. Dodała, że niezwykle interesujące jest badanie, w wyniku którego opracowano wzór do predykcji wystąpienia makrosomii płodu wykorzystujący pomiary grubości tkanki tłuszczowej przedniej ściany brzucha, obwodu brzucha oraz długości kości udowej płodu.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Od początku pracy klinicznej Habilitant czynnie uczestniczył w działalności dydaktycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W latach 2011-2019 w Katedrze i Klinice Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej początkowo jako wykładowca, a następnie jako asystent prowadził seminaria i zajęcia praktyczne dla studentów II Wydziału Lekarskiego oraz English Division. Od października 2019 roku kontynuował działalność dydaktyczną w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego kolejno na stanowisku asystenta i adiunkta, prowadził wykłady, seminaria oraz zajęcia praktyczne dla studentów Wydziału Lekarskiego oraz Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego. Dodatkowa działalność dydaktyczna Habilitanta obejmowała czynny udział w przygotowaniu skryptu o tematyce położniczo-ginekologicznej dla studentów V i VI roku Wydziału Lekarskiego, jak również uczestnictwo w opracowywaniu bazy pytań do końcowego egzaminu testowego. Jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim lek. Agaty Majewskiej pt. „Ocena wpływu zastosowania ciągłego monitorowania glikemii na wyniki leczenia cukrzycy ciężowej”.

Do prowadzonej przez Habilitanta działalności organizacyjnej na poziomie ogólnopolskim należy zaliczyć członkostwo w Zarządzie Sekcji Cukrzycy i Chorób Metabolicznych Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników. W ramach pracy w sekcji Habilitant współuczestniczy w przygotowaniu i aktualizacji rekomendacji dotyczących postępowania w ciążach powikłanych cukrzycą, otyłością i cholestazą ciężarnych. Na poziomie lokalnym od września 2021 roku Habilitant jest odpowiedzialny za organizację szkolenia dla lekarzy w trakcie specjalizacji z położnictwa i ginekologii w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego jako Kierownik kursu z ultrasonografii pod egidą Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego. W ramach działalności organizacyjnej Habilitant kieruje Poradnią dla PacjenteK z Cukrzycą w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Lidia Hirnle podsumowując działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta zauważyła, że jest ona przedstawiona bardzo skrótowo i lakonicznie.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. Nagroda Klubu 35 i Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników za publikację oryginalną o najwyższym współczynniku Impact Factor w 2017 roku “Impact of pre-gestational and gestational diabetes mellitus on the expression of glucose transporters

GLUT-1, GLUT-4 and GLUT-9 in human term placenta", XXXIII Kongres PTGiP, 13-15 września 2018r, Warszawa.

2. Druga nagroda World Union of Wound Healing Societies i Journal of Wound Care w kategorii "Cost-effective wound management" za publikację "Randomized controlled trial evaluating dialkylcarbamoyl chloride impregnated dressings for the prevention of surgical site infection in adult women undergoing cesarean section", 27 września 2016r, Florencja, Włochy.
3. Pierwsza nagroda w sesji "Gynecology and Obstetrics" oraz wyróżnienie Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego i Polskiego Towarzystwa Medycyny Perinatalnej za pracę pt. "Ovarian cancer adjuvant chemotherapy with paclitaxel and cisplatin in women over 70 years of age - analysis of treatment course and related toxicity" wygłoszoną podczas 6th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists, 7-9 maja 2010, Warszawa.
4. Druga nagroda w sesji "Gynecology and Obstetrics" oraz wyróżnienie Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego za pracę pt. "The impact of obesity on obstetrical and neonatal outcomes" wygłoszoną podczas 4th Baltic Sea Region Conference in Medical Sciences, 23-26 kwietnia 2009, Warszawa.
5. Trzecia nagroda w sesji "Gynecology and Obstetrics" za pracę pt. "The trial of labour in population of obese women" wygłoszoną podczas 4th Baltic Sea Region Conference in Medical Sciences, 23-26 kwietnia 2009, Warszawa.
6. Druga nagroda w sesji "Gynecology" oraz wyróżnienie Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego za pracę pt. "Fetal macrosomia - an indication for elective caesarean section?" wygłoszoną podczas 5th International Congress of Medical Students and Young Doctors, 25-27 kwietnia 2008, Warszawa.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitanta w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Paweł Stanirowski spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jego dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o przedstawioną opinię członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Wysokiej 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. Pawłowi Stanirowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa, dnia 27 marca 2023 roku

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący

prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki

Sekretarz

dr hab. n. med. Ewa Romejko-Wolniewicz

K I E R O W N I K
Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki
tel: 58 349 12 79, faks 58 349 16 52
W.Sawicki@poczta.umgd.pl



Dr hab. n. med.
Ewa Romejko - Wolniewicz
Specjalista Ginekolog - Położnik
Endokrynolog

706034

