

Warszawa, 01.08.2023

Prof. dr hab. n. med. Paweł Kamiński  
Kierownik Kliniki Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej  
Wojskowego Instytutu Medycznego –  
Państwowego Instytutu Badawczego  
01-141 Warszawa, ul. Szaserów 128

**Ocena dorobku naukowego oraz osiągnięcia naukowego dr n. med.  
Przemysława Ustianowskiego „Poszukiwanie czynników  
genetycznych mających wpływ na występowanie cukrzycy  
ciążowej”**

**Strona formalna**

Niniejsza recenzja została przygotowana na podstawie decyzji Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 20 czerwca 2023 roku powołującej mnie na recenzenta dorobku naukowego oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej dr n. med. Przemysława Ustianowskiego. Postępowanie habilitacyjne zostało wszczęte w dniu 13 marca 2023 roku w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Recenzję sporządziłem w oparciu o zapisy Ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742).

Dostarczona dokumentacja jest kompletna i wystarczająca do wykonania powierzonego mi zadania. Równocześnie oświadczam, że nie jestem współautorem żadnej z prac naukowych opublikowanych lub wygłaszanych przez Pana dr n. med. Przemysława Ustianowskiego.

**Przebieg kształcenia i pracy zawodowej**

Dr n. med. Przemysław Ustianowski w 1996 roku ukończył Wydział Lekarski Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie uzyskując dyplom lekarza. W roku 2005 uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy pt. „Powstanie i rozwój Kliniki Położnictwa i Chorób Kobięcych Pomorskiej Akademii Medycznej w okresie pięćdziesięciolecia (1948-1998)”. Promotorem rozprawy doktorskiej obronionej na Wydziale Lekarskim Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie była dr hab. n. med. Aleksandra Kładna.

Kandydat rozpoczął pracę zawodową w Katedrze i Zakładzie Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej oraz równocześnie w Klinice Ginekologii Operacyjnej i Onkologii Ginekologicznej Dorosłych i Dziewcząt, w której uzyskał w 2008 roku dyplom specjalisty w dziedzinie położnictwa i ginekologii. W latach 2011 – 2021 pracował na stanowisku starszego wykładowcy w Klinice Perinatologii, Położnictwa i Ginekologii, a następnie od 2021 roku w Katedrze i Zakładzie Pielęgniarstwa wraz z Centrum Symulacji Medycznych.

### **Ocena dorobku naukowego**

Dr n. med. Przemysław Ustianowski działalność naukową, której efektem były prace w recenzowanych czasopismach z listy filadelfijskiej prowadził w Klinice Medycyny Matczyno-Płodowej, a następnie w Klinice Perinatologii, Położnictwa i Ginekologii, przy czym największa aktywność publikacyjna miała miejsce w okresie dwóch ostatnich lat podczas pracy w Katedrze i Zakładzie Pielęgniarstwa wraz z Centrum Symulacji Medycznych. Właśnie w latach 2021 – 2023 zostały opublikowane wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego.

Główne obszary zainteresowań badawczych Kandydata są związane z medycyną perinatalną, a zwłaszcza z wykorzystaniem krwi pępowinowej do badań naukowych jako źródła wybranych cytokin i komórek jednojądrzastych oraz badania znaczenia biologicznego cytokin, komórek macierzystych oraz komórek VSEL (very small embryonic-like system cells). Innym ważnym tematem badawczym dr n. med. Przemysława Ustianowskiego jest cukrzyca ciążowa, a zwłaszcza poszukiwanie czynników, które mogą mieć wpływ na występowanie i przebieg kliniczny tej patologii ciąży.

Zgodnie z analizą bibliograficzną przygotowaną przez Bibliotekę Główną Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie w dniu 28 czerwca 2023 roku dorobek naukowy dr n. med. Przemysława Ustianowskiego z wyłączeniem cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe w rozumieniu ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym stanowi 13 oryginalnych publikacji pełnotekstowych w czasopismach posiadających wskaźnik oddziaływania (IF) w wysokości łącznie **34,12** punktów IF oraz **786** punktów MEiN. Wszystkie powyższe prace zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych i w żadnej z tych publikacji Kandydat nie był pierwszym lub ostatnim autorem. Kandydat opublikował ponadto 3 prace przeglądowe, 4 prace popularno-naukowe, był autorem dwóch rozdziałów w podręczniku międzynarodowym i ośmiu rozdziałów w podręcznikach krajowych. Według wykazu jaki otrzymałem dr n. med. Przemysław Ustianowski nie był autorem lub redaktorem monografii lub podręcznika.

Łączna liczba cytowań prac dr n. med. Przemysława Ustianowskiego bez autocytowań wynosi **143** według Web of Science oraz **152** według bazy SCOPUS. Indeks Hirscha wynosi **7**.

Łączny IF prac oryginalnych łącznie z pracami zaliczonymi do osiągnięcia naukowego Kandydata wyniósł 56,241 oraz 1223 punktów MEiN. Dorobek naukowy habilitanta uznaję za ważny i istotny dla rozwoju nauki i działalności klinicznej w dziedzinie perinatologii, który jednocześnie spełnia wymogi ustawowe stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

**Ocena cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego p.t. „Poszukiwanie czynników genetycznych mających wpływ na występowanie cukrzycy ciążowej”**

Osiągnięcie naukowe pt. „Poszukiwanie czynników genetycznych mających wpływ na występowanie cukrzycy ciążowej” stanowi cykl publikacji składający się z 6 prac oryginalnych o łącznym Impact Factor **22,121** oraz punktacji MEiN na dzień publikacji **410** punktów z czego w czterech pracach Kandydat występuje jako pierwszy autor (IF 15,567 oraz punktacja MEiN 240 punktów).

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi następujące publikacje:

1. **Ustianowski Przemysław**, Malinowski Damian, Czerewaty Michał, Safranow Krzysztof, Tarnowski Maciej, Dziedziejko Violetta, Pawlik Andrzej. COBLL1 and IRS1 gene polymorphisms and placental expression in women with gestational diabetes. *Biomedicines* 2022 : vol. 10, nr 8, id. art. 1933, 12 s. tab. IF: 4.757, MEiN: 100.000
2. **Ustianowski Przemysław**, Malinowski Damian, Safranow Krzysztof, Dziedziejko Violetta, Tarnowski Maciej, Pawlik Andrzej. PPARG, TMEM163, UBE2E2 and WFS1 gene polymorphisms are not significant risk factors for gestational diabetes in the Polish population. *J. Pers. Med.* 2022 : vol. 12, nr 2, id. art. 243, 13 s. IF: 3.508, MEiN: 70.000
3. **Ustianowski Przemysław**, Malinowski Damian, Kopytko Patrycja, Czerewaty Michał, Tarnowski Maciej, Dziedziejko Violetta, Safranow Krzysztof, Pawlik Andrzej. ADCY5, CAPN10 and JAZF1 gene polymorphisms and placental expression in women with gestational diabetes. *Life (Basel)*: 2021 : vol. 11, nr 8, id. art. 806, 10 s. IF: 3.251, MEiN: 70.000
4. **Ustianowski Przemysław**, Malinowski Damian, Czerewaty Michał, Safranow Krzysztof, Tarnowski Maciej, Dziedziejko Violetta, Pawlik Andrzej. THADA, SDHAF4, and MACF1 Gene Polymorphisms and Placental Expression in Women with Gestational Diabetes. *GENES* 2023 14.1, 83
5. Majcher Sandra, **Ustianowski Przemysław**, Tarnowski Maciej, Dziedziejko Violetta, Safranow Krzysztof, Pawlik Andrzej. IL-1 $\beta$  and IL-10 gene polymorphisms in women with gestational diabetes. *J. Matern. Fetal. Neonatal Med.* 2021 : vol. 34, nr 19, s. 3169-3174, tab. IF: 2.323, MEiN: 70.000
6. Majcher Sandra, **Ustianowski Przemysław**, Malinowski Damian, Czerewaty Michał, Tarnowski Maciej, Safranow Krzysztof, Dziedziejko Violetta, Pawlik Andrzej. KCNJ11 and KCNQ1 gene polymorphisms and placental expression in women with gestational diabetes mellitus. *Genes*: 2022 : vol. 13, nr 8, id. art. 1315, 10 s. tab. IF: 4.141, MEiN: 100.000

Kandydat w swoich badaniach opublikowanych w pracach składających się na osiągnięcie naukowe poszukiwał związku pomiędzy wybranymi genami oraz ich polimorfizmami, a ryzykiem wystąpienia cukrzycy ciążowej. Analizowano również związki pomiędzy ocenianymi polimorfizmami oraz wybranymi parametrami klinicznymi badanych pacjentek. Badane przez Kandydata polimorfizmy genów nie stanowiły istotnego czynnika zwiększającego ryzyko rozwoju cukrzycy ciążowej.

Dr n. med. Przemysław Ustianowski potwierdził w swoim autoreferacie, że we wszystkich publikacjach posiada znaczący wkład koncepcyjny i merytoryczny.

Oceniając cykl prac wskazanych jako osiągnięcie naukowe stwierdzam, że posiadają one wartość naukową.

### **Współpraca z innymi ośrodkami naukowymi**

Dr n. med. Przemysław Ustianowski był wykonawcą w projekcie pod tytułem: *„Terapia komórkowo-genowa jako nowa strategia protekcji komórek fotoreceptorowych – ocena mechanizmów regeneracyjnych w schorzeniach zwyrodnieniowych siatkówki oka”* finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Nr umowy: UMO-2012/06/M/NZ4/00133.

Kandydat uczestniczył w realizacji pracy przedwdrożeniowej na rzecz Minigrantu pt. *„Innowacyjny zestaw do pobierania krwi pępowinowej u wcześniaków”* w ramach projektu Inkubator Innowacyjności + realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego Wsparcia zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach w ramach projektu działania: 4.4 Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój współfinansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, umowa nr CRU/451/2018/CTT z dnia 30.03.2018 roku.

Dr n. med. Przemysław Ustianowski odbył staż zagraniczny w Kings' College Hospital, Harris Birthright Research Centre for Fetal Medicine. W czasie szkolenia uzyskał certyfikaty The Fetal Medicine Foundation

Dr n. med. Przemysław Ustianowski od 1998 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Położników i Ginekologów.

### **Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzująca naukę**

Dr n. med. Przemysław Ustianowski w czasie swojej pracy na Pomorskim Uniwersytecie Medycznym prowadził zajęcia z *Ratownictwa i Pierwszej Pomocy, Desmurgii oraz Pielęgniarstwa* dla studentów I roku Wydziału Lekarskiego i Wydziału Stomatologii. Od 2010 roku jako nauczyciel akademicki zatrudniony w Klinice Medycyny Matczyno-Płodowej i Ginekologii prowadził zajęcia dydaktyczne z położnictwa i ginekologii dla studentów V i VI roku Wydziału Lekarskiego PUM oraz studentów anglojęzycznych. Po uzyskaniu certyfikatu w 2019 roku do prowadzenia zajęć w Centrum Symulacji Medycznych prowadził zajęcia z położnictwa i ginekologii w CSM PUM na symulatorach dla studentów V i VI roku wydziału Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego PUM oraz studentów English Division PUM.

Kandydat w latach 2014 – 2020 podczas pracy w Klinice Perinatologii, Położnictwa i Ginekologii był opiekunem Międzynarodowego Studenckiego Koła Naukowego PUM. Prace napisane przez członków tego Koła Naukowego były prezentowane na wielu krajowych oraz międzynarodowych konferencjach studenckich.

Dr n. med. Przemysław Ustianowski jako przedstawiciel i ekspert Wojewódzkiego Oddziału Koordynującego ogólnopolski Program Profilaktyki Raka Szyjki Macicy na terenie województwa zachodniopomorskiego szkolił placówki uczestniczące w Programie w ramach projektu: *Metodologia kontroli jakości badań skryningowych etapu podstawowego realizowanych w ramach „Populacyjnego programu profilaktyki i wczesnego wykrywania raka szyjki macicy”*. Projekt był prowadzony i nadzorowany przez Ministerstwo Zdrowia w latach 2013-2015.

W trakcie pracy jako nauczyciel akademicki został wielokrotnie nagrodzony przez Rektora za osiągnięcia dydaktyczne oraz naukowe.

### **Podsumowanie**

Dotychczasowy dorobek naukowy oraz recenzowane osiągnięcie naukowe pozwalają mi uznać, że dr n. med. Przemysław Ustianowski spełnia warunki stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w art. 219 ust 1 punkt 2 i 3 ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” (Dz. U. z 2023 r. poz. 742) z dnia 20 lipca 2018 roku.

Niniejszym przedstawiam swoją pozytywną opinię i wnioskuję do Wysokiej Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie Kandydata do dalszych etapów procedury związanej z nadaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Paweł Maciejowski

