



Poznań, dnia 20 listopada 2023r.

OPINIA

wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, wszczętym w dniu 13 marca 2023r.

dr n.med. Przemysława Ustianowskiego

na podstawie przedstawionej dokumentacji prezentuję opinię dotyczącą wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Jednocześnie, jako Recenzent oświadczam, że nie zachodzą jakiegokolwiek okoliczności mogące skutkować wątpliwościami co do bezstronności przygotowanej przeze mnie opinii.

Zgodnie z postanowieniem Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne PUM w Szczecinie, zawartymi w paragrafie 4 Uchwały nr 111/2019 Senatu PUM oraz art.221 ust 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U z 2022r. poz. 574 z późniejszymi zmianami), jako Recenzent dr n.med Przemysława Ustianowskiego, dokonałem oceny zgodnie z przesłankami zawartymi w wyżej cytowanych ustawach.

Zgodnie z tymi zaleceniami tytuł doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie, nadaje się osobie, która:

1/ **posiada stopień naukowy doktora**

2/ **posiada w dorobku osiągnięcia naukowe** albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:

a/ monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust, pkt.2

lub

b/ cykl powiązanych artykułów naukowych w czasopismach naukowych lub recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267, ust.2 pkt.2 lit b.

c/ zrealizowane osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;

3/ wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub kulturalnej, w szczególności zagranicznej.

Podstawowe dane o Kandydacie:

Dr n.med Przemysław Ustianowski dyplom lekarz uzyskał w 1996 roku na Wydziale Lekarskim Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie.

W latach 1997- 2011 był asystentem i adiunktem w Katedrze i Zakładzie Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej.

W latach 1998-2008 odbywał specjalizację I i II stopnia z zakresu położnictwa i ginekologii w Klinice Ginekologii Operacyjnej i Onkologii Ginekologicznej Dorosłych i Dziewcząt, jednocześnie dyżurując w Klinice Położnictwa i Ginekologii SPSK-2

W 2008 roku uzyskał tytuł specjalisty w zakresie położnictwa i ginekologii

W latach 2011-2021 został zatrudniony w Klinice Medycyny Matczyno-Płodowej (obecnie Klinika Perinatologii, Położnictwa i Ginekologii na etacie starszego wykładowcy.

Od 2021 starszy wykładowca w Katedrze i Zakładzie Pielęgniarstwa wraz z Centrum Symulacji Medycznych.

W 2005 roku obronił w Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie doktorat pt. „Powstanie i rozwój Kliniki i Położnictwa i Chorób Kobięcych w Pomorskiej Akademii Medycznej w okresie pięćdziesięciolecia 1948-1998”, którego promotorem była dr hab. Aleksandra Kładna.

Uzyskanie tytułu dr n.med. spełnia pierwszą przesłankę uzyskania tytułu doktora habilitowanego.

Kandydat jako lekarz położnik-ginekolog prowadził szeroko pojętą edukację onkologiczną w ramach projektu „Populacyjny program profilaktyki i wczesnego wykrywania raka szyjki macicy”, { projekt ministerialny) oraz profilaktyki HPV w ramach projektu Polskiego Czerwonego Krzyża oraz Stowarzyszenia Kwiat Kobięcości. Członek Polskiego Towarzystwa Położników i Ginekologów, sekcji Ultrasonograficznej i Perinatologii PTGiP.

Kandydat był wykonawcą grantu 2012/07/B/NZ5/02498 pod tytułem Terapia komórkowo-genowa jako nowa strategia protekcji komórek fotoreceptorowych – ocena mechanizmów regeneracyjnych w



schorzeniach zwyrodnieniowych siatkówki oka oraz grantu w ramach Inkubatora Innowacyjności –
Opracowanie zestawu do pobierania krwi pępowinowej od wcześniaków.

Ocena dorobku naukowego

W ocenie parametrycznej dorobek naukowy Kandydata – poza osiągnięciem habilitacyjnym – obejmuje 55 prac w których tylko w 2 jest pierwszym autorem a 25 to streszczenia ze zjazdów międzynarodowych i krajowych, 19 prac zostało opublikowanych w czasopismach z listy Filadelfijskiej – ich łączny współczynnik oddziaływania wynosi 56,241, a punktacja MEiN – 1195. Sumaryczna punktacja MEiN 1232. Indeks Hirscha według Web of Science wynosi 7. Liczba cytowani (z wyłączeniem autocytowań) wynosi 152. Jest autorem/współautorem 10 rozdziałów w podręcznikach i monografiach

Trzykrotnie uzyskał Nagrodę JM Rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego za działalność naukową i dydaktyczną.

Podsumowując tą część oceny stwierdzam, że dorobek ten jest dość zróżnicowany tematycznie i dopiero po 2015 roku konkretyzuje się w kierunku problemów zawartych w pracach przedstawionych do osiągnięcia naukowego.

Ocena osiągnięcia habilitacyjnego

Zainteresowania naukowe dr n.med. Przemysława Ustianowskiego koncentrują się głównie wokół zagadnień z zakresu medycyny maczyno-łożdkowej a zwłaszcza z identyfikacją czynników predysponujących do wystąpienia cukrzycy ciążowej.

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego jest cykl 6 prac z których w czterech dr Przemysław Ustianowski jest pierwszym a w dwóch drugim autorem, z tytułowany: „Poszukiwanie czynników mających wpływ na występowanie cukrzycy ciążowej” o łącznej punktacji 22,121 (z czterech prac jako pierwszy autor 15,657 i 6,464 jako drugi autor). Jest to cykl prac połączonych tematycznie

Osiągnięcie 1

Ustianowski Przemysław, Malinowski Damian, Czerewaty Michał, Safranow Krzysztof, Tarnowski Maciej, Dziechciarz Violetta, Pawlik Andrzej.

COBLL1 and IRS1 gene polymorphisms and placental expression in women with gestational diabetes. Biomedicine 2022 : vol. 10, nr 8, id. art. 1933, 12 s. tab. IF: 4.757, MEiN: 100.000

Wykazano, że *IRS1* reguluje działanie insuliny w tkance tłuszczowej, mięśniach i komórkach beta trzustki. Ekspresja genu *IRS1* korelowała istotnie ze wzrostem BMI w czasie ciąży u kobiet z GDM

Osiągnięcie 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

Zaobserwowano niższe wartości BMI przed ciążą I po urodzeniu u kobiet z *PPARG rs17036160 TT* genotypem.

Osiągnięcie 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

Wykazano zwiększone dobowe zapotrzebowanie na insulinę u kobiet z genotypem *ADCY5 rs11708067 i rs 2877716* z genotypem CT oraz wyższą punktację w skali Apgar u noworodków kobiet z genotypem *CAPN10 rs2975760 CC* oraz większą masę ciała noworodków u kobiet posiadających genotyp *CAPN10 rs3792267 AA*.

Osiągnięcie 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 20 2023 : vol. 14, nr 1, id. art. 83, 12 s. IF: 4.141 MEiN: 100.000

Nie stwierdzono istotnych różnic statystycznych w dystrybucji badanych polimorfizmów pomiędzy kobietami z GDM, a ciężarnymi z prawidłową tolerancją glukozy, co sugeruje, że te polimorfizmy tych genów nie są istotnymi czynnikami zwiększonego ryzyka rozwoju GDM w naszej populacji.

Osiągnięcie 5

Majcher Sandra, Ustianowski Przemysław, Tarnowski Maciej, Dziedziejko Violetta, Safranow Krzysztof, Pawlik Andrzej.

IL-β 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

Wśród kobiet leczonych insuliną zaobserwowano zwiększoną częstość nosicielek genotypu *AA Il-1beta rs16944*, dodatkowo zaobserwowano zwiększine dobowe zapotrzebowanie na insulinę u kobiet z genotypem *IL-18rs16944 AA*.

Osiągnięcie 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

Stwierdzono związek między ekspresją genu *KCNJ11* w łożysku a punktacją APGAR u noworodków a dodatkowo noworodki od kobiet z genotypem *CC* miały wyższą punktacją APGAR w porównaniu z noworodkami od kobiwt z genotypem *CT*.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Dr Przemysław Ustianowski prowadzi szeroko zakrojoną działalność dydaktyczną, dla studentów wydziału lekarskiego PUM oraz studentów angielskojęzycznych. Prowadzi także zajęcia i egzaminy w warunkach Centrum Symulacji Medycznej. Przez cały czas pracy zawodowej w PUM był opiekunem Studenckich Kół Naukowych.

Podsumowanie oceny

Na podstawie oceny dorobku naukowego, osiągnięcia habilitacyjnego oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej dr n.med. Przemysława Ustianowskiego stwierdzam, że Kandydat spełnia niezbędne warunki do ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu, wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”, to jest:

1. Posiada stopień doktora nauk medycznych
2. Posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach naukowych, ujętych w stosownym wykazie
3. Wykazuje się istotną aktywnością naukową

Wobec powyższych ustaleń stwierdzam, że moja recenzja jest pozytywna i wnoszę o dopuszczenie dr n.med. Przemysława Ustianowskiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego, a w efekcie do nadania Mu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu.

UNIWERSYTET MEDYCZNY
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
KLINIKA PERINATOLOGII
Katedra Medycyny Perinatalnej
ul. Polna 33, 60-535 Poznań
tel. 61 8419 283, 61 65 99 283

20
17
23

p. o. KIEROWNIK
KLINIKI PERINATOLOGII

dr hab. n. med. Wiesław Markwitz, prof. UMP

