

Iwona Wertel
Samodzielna Pracownia Diagnostyki i Immunologii Nowotworów
I Katedra i Klinika Ginekologii Onkologicznej i Ginekologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
20-081 Lublin, ul. Staszica 16

**Opinia wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego
dr n. med. Iwonie Szydłowskiej**

Na podstawie dostarczonej dokumentacji przedstawiam opinię dotyczącą wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr n. med. Iwonie Szydłowskiej.

Jednocześnie jako recenzent oświadczam, że nie zachodzą okoliczności mogące wywołać jakiegokolwiek wątpliwości co do bezstronności przygotowanej przeze mnie opinii.

Przedstawienie podstawowych danych o kandydatce:

Lek. med. Iwona Szydłowska posiada tytuł doktora nauk medycznych. Stopień dr n. med. został jej nadany uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie w dniu 18.01.2005 r. Kandydatka nie ubiegała się wcześniej o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Przebieg pracy naukowo-zawodowej Kandydatki kształtował się następująco:

- 2001- 2004 r.: Studia doktoranckie: Klinika Rozrodczości i Ginekologii Pomorskiej Akademii Medycznej, Szczecin, Polska.
- 2013- 2016 r. asystent: Klinika Ginekologii i Uroginekologii; Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie.
- 2016- obecnie- adiunkt: Klinika Ginekologii, Endokrynologii i Onkologii Ginekologicznej; Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie.

Habilitantka ukończyła studia podyplomowe „Zdrowie publiczne- marketing i zarządzanie w ochronie zdrowia”: Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin, Polska, 05.06.2012 r. oraz uzyskała dwie specjalizacje:

- Tytuł specjalisty w zakresie położnictwa i ginekologii - specjalizacja II stopnia uzyskana w dn. 28.10.2008 r.; Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi
- Tytuł specjalisty w zakresie endokrynologii- specjalizacja II stopnia uzyskana w dn. 27.11.2017 r.; Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi

Warunki nadania stopnia doktora habilitowanego

zostały unormowane w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.- PSWN. Zgodnie z tym przepisem stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

1) posiada stopień doktora;

2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny,

w tym co najmniej:

a) 1 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. 2 pkt 2 lit. a,

lub

b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowym lub w 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,

lub

c) 1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;

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

Przedstawienie informacji o ocenianych osiągnięciach naukowych Kandydatki na dzień wszczęcia postępowania (10.05.2022 r.) w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięcia naukowego

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Wykorzystanie metod leczenia oszczędzającego w terapii mięśniaków macicy”

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi cykl 6 publikacji, w tym 4 artykułów oryginalnych i 1 publikacji poglądowej, oraz 1 opisu przypadku, opublikowanych w latach 2007-2022. Łączny współczynnik oddziaływania tych publikacji wynosi **18,379 IF i 620 pkt. MEiN**. Wszystkie prace zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych i spełniają kryteria punktu 2b art. 219 ustawy PSWN. We wszystkich pracach dr Iwona Szydłowska jest pierwszym autorem, a oświadczenia podpisane przez pozostałych współautorów wskazują na jej wiodący udział w powstaniu publikacji włączonych do osiągnięcia naukowego. W 5 publikacjach dr Szydłowska była ponadto autorem korespondencyjnym.

Cykl tworzą następujące publikacje:

1. **Szydlowska, I.**; Marciniak, A.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Rył, A.; Starczewski, A. Predictive Factors of Response to Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate) in the Pharmacological Treatment of Uterine Fibroids. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2020**, *17*, 798. Impact Factor: 3.390; Punktacja MEiN: 140.00
2. **Szydlowska, I.**; Grabowska, M.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Kram, A.; Piasecka, M.; Starczewski, A. Markers of Inflammation and Vascular Parameters in Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate)-Treated Uterine Fibroids. *J. Clin. Med.* **2021**, *10*, 3721. Impact Factor: 4.241; Punktacja MEiN: 140.000
3. **Szydlowska, I.**; Grabowska, M.; Nawrocka-Rutkowska, J.; Piasecka, M.; Starczewski, A. Markers of Cellular Proliferation, Apoptosis, Estrogen/Progesterone Receptor Expression and Fibrosis in Selective Progesterone Receptor Modulator (Ulipristal Acetate)-Treated Uterine Fibroids. *J. Clin. Med.* **2021**, *10*, 562. Impact Factor: 4.241; Punktacja MEiN: 140.000
4. **Szydlowska, I.**; Starczewski, A. Laparoscopic coagulation of uterine myomas with the use of a unipolar electrode. *Surg. Laparosc. Endosc. Percutan. Tech.* **2007**; *17*: 99-103, Impact Factor: 0.575; Punktacja MEiN: 20,00
5. **Szydlowska, I.**; Nawrocka-Rutkowska, J.; Brodowska, A.; Marciniak, A.; Starczewski, A.; Szczuko, M. Dietary Natural Compounds and Vitamins as Potential Cofactors in Uterine Fibroids Growth and Development. *Nutrients* **2022**, *14*, 734. <https://doi.org/10.3390/nu14040734>
Impact Factor: 5.717; Punktacja MEiN: 140.00
6. **Szydlowska I.**, A. Marciniak, A. Starczewski. Uterine endometrial stromal sarcoma revealed after treatment of uterine fibroid with ulipristal acetate: a case report. *Eur. J. Gynaecol. Oncol.* **2019**, *40*: 494–497. Impact Factor: 0.215; Punktacja MEiN: 40.00

Temat którym zajęła się dr Iwona Szydlowska jest niezwykle istotny z klinicznego punktu widzenia i spełnia przesłankę znaczącego wkładu w rozwój dyscypliny nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Przedstawione prace stanowią spójny, monotematyczny cykl, obejmujący wieloaspektową ocenę działania octanu ulipristalu (UPA) na tkankę mięśniaka. Mięśniaki macicy są najczęstszymi, łagodnymi nowotworami narządu płciowego u kobiet. Diagnozowane są u około 30-50% kobiet w wieku rozrodczym. Poza objawami takimi jak nieprawidłowe krwawienia z dróg rodnych, bóle w obrębie miednicy, zaburzenia w oddawaniu moczu, a także nagłe bóle brzucha spowodowane skrętem szypuły mięśniaka, mogą być przyczyną zaburzeń płodności, poronień i porodów przedwczesnych. W terapii tych guzów nadal dominują techniki chirurgiczne. Natomiast ciągle poszukuje się skutecznych, nieinwazyjnych metod ich leczenia. Takim kandydatem wydawał się octan ulipristalu zarejestrowany w 2012 roku, jako nowy lek do leczenia objawowych mięśniaków macicy, przed planowanym leczeniem operacyjnym.

W cyklu prac Habilitantka oceniła inne, nieopisane dotąd, mechanizmy działania tego selektywnego modulatora receptora progesteronowego, co wskazuje na nowatorski charakter przeprowadzonych badań i analiz. Szczególnie interesujące i oryginalne wydają się aspekty:

- poszukiwania potencjalnych czynników predykcyjnych odpowiedzi na leczenie octanem ulipristalu

- wpływu terapii UPA na markery stanu zapalnego i parametry naczyniowe oraz markery proliferacji komórkowej, apoptozy i ekspresję receptorów estrogenowych i progesteronowych
- wpływu leczenia UPA na aktywność angiogenną oraz działanie przeciwzapalne w mięśniakach
- wpływu UPA na ekspresję receptorów estrogenowych i progesteronowych, antygenów proliferacyjnych i wskaźników apoptozy, a także stopień włóknienia w tkankach mięśniaka
- wpływu składników diety i witamin jako elementów, mogących odgrywać rolę w profilaktyce i leczeniu mięśniaków
- znaczenia diagnostyki różnicowej w odróżnieniu mięśniaka od mięsaka oraz potrzeby zastosowania odmiennego leczenia w przypadku tych guzów

Przeprowadzone badania pozwoliły na określenie potencjalnych czynników predykcyjnych powodzenia farmakologicznego leczenia mięśniaków macicy przy pomocy octanu ulipristalu. Ponadto dowiodły, że oszczędzające metody leczenia zabiegowego, drogą laparoskopii, przy odpowiedniej kwalifikacji mogą stanowić efektywny sposób leczenia dla wybranej grupy pacjentek. Analiza uzyskanych wyników poza wymiarem naukowym posiada również istotny aspekt praktyczny, a badane przez Habilitantkę mechanizmy aktywności UPA mogą przyczynić się do modyfikowania terapii oraz wprowadzenia nowoczesnych metod leczenia guzów macicy w przyszłości. Opracowania z tego zakresu zainteresowań Kandydatki są nowatorskie w polskim piśmiennictwie.

Podsumowując tę część mogę stwierdzić, że przedstawiony do oceny cykl publikacji całkowicie spełnia kryteria określone w Ustawie i może być podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Ocena pozostałego dorobku naukowego

Pozostały dorobek naukowy dr Iwony Szydłowskiej dotyczy: roli stylu życia, diety oraz modyfikacji mikrobioty jelitowej w schorzeniach ginekologiczno-endokrynologicznych u kobiet (6 publikacji), badań z zakresu endokrynologii jajnika (6 publikacji), oraz tematyki bólu miednicy u kobiet (2 publikacje).

Dorobek naukowy dr n. med. Iwony Szydłowskiej obejmuje autorstwo/współautorstwo:

- 21 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych (39.527 IF, 1131pkt. MEiN)
- 7 opisów przypadków (1.224 IF, 99 pkt. MEiN)
- 12 prac poglądowych (11,434, 354 pkt. MEiN)
- 2 rozdziałów podręczników (8 pkt. MEiN)

Łączna punktacja wyżej wymienionych prac wg analizy bibliometrycznej z dnia 10 maja 2022 roku, wynosi 52,185 IF oraz 1580,0 punktów MEiN, w tym 1542 punkty MEiN po uzyskaniu tytułu doktora.

Liczba cytowań (bez autocytowań) wg Web of Science Core Collecion wynosi 59. Index H jest równy 5.

Habilitantka współpracuje z innymi ośrodkami naukowymi w kraju (w tym z Kliniką Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie) oraz za granicą (Frauenklinik Asklepios Klinikum Uckermark, Schwedt, Niemcy oraz Sana HANSE Klinikum Wismar das Lehrkrankenhaus der Universität in Rostok Frauenklinik, Rostok). Efektem tej współpracy są wspólne publikacje dotyczące problematyki przewlekłego bólu i roli Chlamydia trachomatis w tym procesie, co spełnia kryteria punktu 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.; PSWN.

Osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzujące naukę

Aktywność w kształceniu młodej kadry

Od 2001 roku Kandydatka prowadzi zajęcia dydaktyczne: ćwiczenia, wykłady i seminaria z ginekologii dla studentów kierunku Lekarskiego w Klinice Ginekologii, Endokrynologii i Onkologii Ginekologicznej Pomorskiego UM w Szczecinie, studentów kierunku Fizjoterapii oraz Pielęgniarstwa Wydziału Nauk o Zdrowiu, zarówno w języku polskim, jak i angielskim.

Jest organizatorem i kierownikiem naukowym kursów CMKP, prowadzonych w ramach kształcenia podyplomowego w Klinice Ginekologii, Endokrynologii i Onkologii Ginekologicznej Pomorskiego UM w Szczecinie, w ramach których prowadzi zajęcia praktyczne i wykłady.

W latach 2013- 2016 prowadziła wykłady w ramach Warsztatów „Laparoskopia w specjalizacjach zabiegowych”, organizowanych dla młodych lekarzy, specjalizujących się w dyscyplinach zabiegowych.

Habilitantka pełni funkcję opiekuna staży naukowych lekarzy realizujących staż podyplomowy oraz kształcących się w dziedzinie położnictwa i ginekologii.

Jest opiekunem studentów, zarówno z uczelni polskich, jak i zagranicznych (z Niemiec, Włoch i Hiszpanii), odbywających praktyki studenckie z ginekologii.

Była promotorem pomocniczym rozprawy doktorskiej dr n. med. Zofii Wadas pt. „Wpływ terapii manualnej na natężenie bólu, jakość życia i przebieg porodu u kobiet między 33 a 36 tygodniem ciąży z dolegliwościami bólowymi okolicy krzyżowej kręgosłupa” (2018 r.) oraz jest promotorem pomocniczym w procedowanym przewodzie lek. Zofii Polakowskiej pt. „Analiza jakościowa i ilościowa profilu kwasów tłuszczowych z rodziny omega-3 oraz omega-6 w błonach erytrocytów pacjentów cierpiących na łuszczycę”.

Działalność popularyzująca naukę

Kandydatka aktywnie działa w zakresie propagowania nauki:

Jest autorem trzech rozdziałów w podręcznikach dla studentów i lekarzy, m.in.: pt. "Mięśniaki macicy". W: Ginekologia od teorii do praktyki. Red. nauk. Agnieszka Brodowska Szczecin: Wydaw. Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, 2014; s. 231-239., „Rak szyjki macicy”. W: Ginekologia od teorii do praktyki. Red. nauk. Agnieszka Brodowska Szczecin: Wydaw. Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, 2014; s. 288-309, „Zaburzenia endokrynologiczne w ciąży wielopłodowej” W: Ciąża wielopłodowa pod red. nauk. prof. G. Bręborowicza i prof. W. Malinowskiego. wyd. PZWL, Warszawa 2022; s.198-214. Uczestniczyła w przekładzie na język polski podręcznika „Położnictwo” Autorzy: Kevin P. Hanretty; red. wyd. pol. Grzegorz Bręborowicz. Wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2006, wyd.1

Habilitantka jest członkiem zespołu, realizującego projekt Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014- 2020, priorytet III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych. W ramach projektu „Integration - Zintegrowany rozwój Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie” (nr projektu POWR.03.05.00-00-Z047/18) jest organizatorem i wykładownicą na kursach specjalistycznych „Ultrasonografia ginekologiczna”, organizowanych w Klinice Ginekologii, Endokrynologii i Onkologii Ginekologicznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

Brała czynny udział w konferencjach krajowych (15) i międzynarodowych (4). Była recenzentem prac naukowych opublikowanych w czasopismach międzynarodowych, posiadających IF.

Za osiągnięcia naukowe w latach 2016-2018 Habilitantka została nagrodzona nagrodą Rektora PUM w Szczecinie.

Badania i współpraca z sektorem gospodarczym i społecznym

Dr Iwona Szydłowska aktywnie współpracuje z samorządem Gminy Miasta Szczecina w zakresie polityki zdrowotnej. Była/Jest autorką i koordynatorką programów polityki prozdrowotnej, zatwierdzonych przez Agencję Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji (AOTMiT):

„Wsparcie par, a w szczególności mężczyzn, wymagających wysokospecjalistycznej opieki oraz diagnostyki immunologicznej wraz ze wsparciem inseminacji dla mieszkańców Miasta Szczecina na lata 2017-2021”

„Wsparcie par, a w szczególności mężczyzn, wymagających wysokospecjalistycznej opieki oraz diagnostyki immunologicznej i genetycznej niepłodności wraz ze wsparciem inseminacji dla mieszkańców miasta szczecina na lata 2022-2026.”

Była/Jest Koordynatorem Rządowego Programu Polityki Zdrowotnej, realizowanego w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym Nr 1 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie: „Program kompleksowej ochrony zdrowia prokreacyjnego w Polsce w latach 2016-2020” oraz na lata 2021-2023.

Działalność organizacyjna -pełnione funkcje zarządcze:

Na podkreślenie zasługuje wielokierunkowa działalność organizacyjna dr Iwony Szydłowskiej:

Była członkiem komitetu organizacyjnego V Polsko-Niemieckich Warsztatów Uroginekologicznych organizowanych w Trzebiatowie w dniach 27-28.05.2015 w ramach Programu Współpracy INTERREG IVA Brandenburgia – Polska 2007- 2013, celu operacyjnego „Europejska Współpraca Terytorialna”-„Współpraca Transgraniczna” Krajów Meklemburgia-Pomorze Przednie/Brandenburgia i Rzeczpospolita Polska.

Pełni inne funkcje organizacyjne jako: Członek Okręgowej Rady lekarskiej VII i VIII kadencji, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Komisji Wyborczej, Członek Komisji Socjalnej ORL w Szczecinie, Członek Rady Społecznej SPSK 2.

Za aktywną działalność w pracach organów OIL Kandydatka została odznaczona Złotą Odznaką Okręgowej Izby Lekarskiej w Szczecinie.

Podsumowanie

Biorąc pod uwagę powyższe dane, uważam, że osiągnięcia naukowe dr n.med. Iwony Szydłowskiej odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust.1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. PSWN, a dorobek publikacyjny będący odzwierciedleniem prac badawczo-naukowych opiniuję pozytywnie i wnoszę o dopuszczenie Kandydatki do dalszego etapu postępowania habilitacyjnego.

Iwona Wertel

(podpis Recenzenta)

Prof. dr hab. n. med. Iwona Wertel
UNIwersytet Medyczny w Lublinie
Al. Raclawickie 1, 20-059 Lublin
tel. 885-151-151

YB