



USK/ KGP / 28 /2017

Wrocław, dnia 10.02.2017r.

Ocena
dorobku naukowego
dr n.med. Piotra Pierzyńskiego
w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Dr n. med. Piotr Pierzyński uzyskał dyplom lekarza w 1998 roku po ukończeniu Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku. Uzyskał specjalizację z zakresu położnictwa i ginekologii w 2006 roku. W 202 roku obronił pracę doktorską pt. : „Badania wpływu inhibitorów oksytocyny i wazopresyny na czynność skurczową mięśniówki gładkiej macicy i przepuszczalność błon płodowych z porodów przedwczesnych i donoszonych”.

W przebiegu pracy zawodowej można wyróżnić dwa okresy zatrudnienia w Polsce i ok. 3 letni okres pracy za granicą . Pierwszy od 2000 do 2007 roku, jako rezydent w Klinice Ginekologii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku i następnie po specjalizacji w Centrum Leczenia Niepłodności „Kriobank” w Białymstoku. Po powrocie do Polski od 2010 roku do chwili obecnej pracuje jako adiunkt w Klinice Rozrodczości i Endokrynologii Ginekologicznej UM w Białymstoku. W latach 2007 – 2010 pełnił funkcję konsultanta – specjalisty leczenia niepłodności w ośrodkach w Wielkiej Brytanii.

Przedstawiony dorobek naukowy dr med. Piotra Pierzyńskiego obejmuje

26 prac pełnotekstowych opublikowanych w czasopismach naukowych. Z powyższego dorobku Habilitant opublikował **17 prac w czasopismach posiadających IF** .

Łączna punktacja IF dorobku naukowego wynosi IF= 26,096 , IC 145,28.

Z przedstawionej bibliografii habilitant wyodrębnił **5 publikacji**, które stanowią jednorodną grupę tematyczną dotyczącą problemu badan nad czynnością skurczową macicy i antaganizmem receptora oxytocynowego jako punktami uchwytu leków w medycynie rozrodu. **Wartość IF powyższych pięciu prac wynosi IF= 9,373 .**

Spośród pięciu publikacji, w czterech habilitant jest pierwszym autorem w jednej drugim, co dowodzi pełnego zaangażowania w zgłębianiu naukowym powyższego tematu.

Problem badawczy, jakim jest poznawanie mechanizmów etiopatogenezy i badanie czynności skurczowej macicy, jest tematem, nad którym habilitant pracował naukowo już

od początku swojej pracy w ośrodku akademickim. Podjęcie tematu oceny aktywności skurczowej nieciążarnej macicy jest pewnego rodzaju kontynuacją zainteresowań badawczych Habilitanta rozpoczętych pracą doktorską, która dotyczyła aktywności skurczowej mięśnia macicy ale w ciąży. Czynność skurczowa macicy ciężarnej jest obecnie standardowo badana i oceniana uznanymi już w postępowaniu klinicznym kardiokografami. Pomiar aktywności skurczowej macicy nieciążarnej stanowi pewnego rodzaju nowatorski aspekt badawczy i nie jest jeszcze wdrożonym postępowaniem rutynowym. Wprowadzenie przez Habilitanta modyfikacji typowych czujników pomiaru ciśnienia wewnątrzmacicznego, które pozwalały na równoczesne pomiary w dnie i cieśni macicy, należy uznać za nowatorskie prace interdyscyplinarne opublikowane w recenzowanym czasopiśmie *Medical Engineering and Physics*.

Habilitant bardzo umiejętnie, w sposób dowodzący Jego wysokie predyspozycje naukowe, wykorzystał wiedzę i doświadczenia w eksploracji czynności skurczowej macicy nie będącej w ciąży i kolejne prace prowadził w tym temacie ale w zakresie medycyny rozrodu. To połączenie tematów badawczych jest zrozumiałe ze względu na miejsce pracy skąd się wywodzi kariera naukowa Habilitanta. Pracuje w kolebce rozwoju procedur IVF w Polsce, w ośrodku Białostockim, obecnie pod kierunkiem prof. Sławomira Wołczyńskiego niekwestionowanego eksperta i pioniera na skalę europejską w temacie zapłodnienia pozaustrojowego. To doświadczenie i skupienie się nad wpływem czynności skurczowej macicy nieciążarnej na mechanizm implantacji zarodka, zaowocowało kolejnymi pracami, które również można uznać za nowatorskie w tym temacie.

Bardzo istotnym aspektem prac badawczych Habilitanta jest dążenie i uzyskiwanie w swoich pracach wniosków praktycznych przydatnych w praktyce klinicznej. Dotyczy to szczególnie prac badawczych oceniających wpływ antagonisty receptora oksytocynowego na czynność skurczową macicy nieciążarnej. Lek ten mający swoje ugruntowane miejsce w położnictwie w zaawansowanych ciążach, powikłanych zagrażającym i rozpoczynającym się porodem przedwczesnym, może mieć zastosowanie w procesie zapłodnienia pozaustrojowego. Ten zakres badań zasługuje na szczególne podkreślenie, gdyż wiąże się on z bardzo wysublimowanymi metodami oceniającymi ewentualną embriotoksyczność powyższego preparatu. Wyniki tych badań są bardzo interesujące i były przedstawiane na wielu konferencjach, kongresach tematycznych krajowych i zagranicznych w tym między innymi ESHRE, oraz opublikowane w prestiżowych czasopiśmie: *Fertility and Sterility*, *Reproductive Biomedicine Online*, jak również temat ten był przedmiotem uzyskanego patentu europejskiego.

Zwieńczeniem badań nad oceną aktywności skurczowej macicy jest aplikowanie o kolejny patent dotyczący nowatorskiej i autorskiej metody oceny czynności skurczowej macicy nieciążarnej, mogącej mieć zastosowanie w kwalifikacji pacjentek leczonych technikami wspomaganego rozrodu, na etapie transferu zarodków. Powyższe działania znalazły odzwierciedlenie w przedstawionej piątej publikacji w cyklu dorobku naukowego kwalifikującego się do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Analizując powyższy dorobek monotematyczny należy podkreślić jego bardzo dużą wartość poznawczą i nowatorskość problemu, publikowaną w renomowanych czasopismach medycznych.

Oceniając całość dorobku naukowego Habilitanta należy podkreślić, że poza prowadzonymi na najwyższym poziomie badań w zakresie czynności skurczowej nieciążarnej macicy, dr med. Piotr Pierzyński jest autorem i współautorem publikacji z zakresu badania angiogenezy i markerów nowotworowych w gruczolakoraku endometrium jak również z zakresu patologii ciąży głównie w aspekcie patologicznej czynności skurczowej macicy ciężarnej.

Działalność dydaktyczna, zawodowa i organizacyjna.

W działalności dydaktycznej Habilitant wykonuje obowiązki nauczyciela akademickiego wypełniając przydzielone pensum dydaktyczne. Jest współautorem rozdziałów w monografiach będących cennymi pozycjami dydaktycznymi w szkoleniu studentów i lekarzy.

Aktywnie uczestniczył w wielu konferencjach podczas, których w ponad 12 przypadkach prowadził wykłady tematyczne.

Habilitant ma doświadczenie w wykonywaniu prac badawczych w ramach krajowych i międzynarodowych programach badawczych.

W dowód uznania za działalność akademicką, otrzymał 4-ro krotnie nagrody JM Rektora Akademii/ Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Analizując autoreferat Habilitanta nie zauważyłem informacji przynależności Jego do Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego, co uważam prawdopodobnie za przeoczenie lub w przypadku braku przynależności do naszego Towarzystwa naukowego, za pewnego rodzaju niezręczność, co wartym jest wyjaśnienia.

Podsumowanie:

Biorąc pod uwagę zrecenzowany powyżej dorobek naukowy jak również nowatorskie prace publikowane w renomowanych światowych czasopismach medycznych, uważam, że

dr n. med. Piotr Pierzyński spełnia wszelkie wymogi stawiane przy ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego określone w art. 18a ust.5 z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r nr 65 poz 595 ze zm., Dz.U. z 2014 r. poz. 1198, 1852, ze zmianami w Dz. U. z 2015 r. poz.249) co stanowi podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Wobec powyższego, przedstawiam Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku **wniosek o nadanie** dr n. med. Piotrowi Pierzyńskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Prof. dr hab.n.med. Mariusz Zimmer

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
II KATEDRA I KLINIKA
GINEKOLOGII I POŁOŻNICTWA
Mierownik

prof. dr hab. n. med. Mariusz Zimmer

Wrocław, dnia 10.02.2017r.