



VIDI

08-08-2022

Prof. dr hab. med. Dominika Dudek

Kierownik Katedry Psychiatrii i Kliniki Psychiatrii Dorosłych, CM UJ

Kraków

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE
Przewodnicząca

prof. dr hab. Agnieszka Hałoń

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	05-08-2022
L. dz. RN-BM/	1263/2022

Ocena osiągnięcia naukowego na temat: "Biologiczne i kliniczne uwarunkowania stresu w zaburzeniach psychotycznych" oraz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr n. med. Patryka Piotrowskiego, wydana po powołaniu przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu komisji habilitacyjnej, w której pełni rolę recenzenta.

W odpowiedzi na pismo Przewodniczącej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu prof. dr hab. Agnieszki Hałoń z dnia 31.05.2022 r. informującej o powierzeniu mi przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne funkcji recenzenta w przewodzie habilitacyjnym dr n. med. Patryka Piotrowskiego, przedkładam ocenę jego osiągnięć naukowych z **pozytywnym wnioskiem co do spełnienia przez niego wymagań**. W mojej ocenie osiągnięcia naukowe dr med. Patryka Piotrowskiego spełniają wymagania wynikające z przepisu Prawa o Szkolnictwie Wyższym z dnia 20 lipca 2018 r.

Nie mam wątpliwości co do tego, że osiągnięcia naukowe ubiegającego się o stopień naukowy doktora habilitowanego, rozpatrywane przez pryzmat standardów określonych przez przepisy rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, stanowią jego **znaczny i nowatorski wkład** w rozwój dyscypliny medycyna usytuowanej w obrębie nauk medycznych. Odpowiadają one zatem znamionom ustawowej przesłanki kwalifikującej do uzyskania stopnia naukowego, o którym mowa wcześniej.

Ocena została sporządzona na podstawie:

1. Autoreferatu
2. Cyklu publikacji, przedłożonych jako rozprawa habilitacyjna pt.
3. Zawartych w Autoreferacie informacji o osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych oraz o współpracy międzynarodowej habilitanta
4. Wykazu publikacji wraz z ich analizą bibliometryczną
5. Zestawu pełnotekstowych prac naukowych, stanowiących osiągnięcie naukowe, przedłożone jako rozprawa habilitacyjna.

Dane biograficzne

Patryk Piotrowski urodził się 08.01.1978 r. W 2003 roku ukończył Wydział Lekarski Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. W 2005 r uzyskał tytuł menedżera ochrony zdrowia. Ta część jego wykształcenia okazała się istotna podczas prowadzenia badań związanych z przewodem doktorskim. W 2008 r uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt: „*Oszacowanie kosztów psychiatrycznej opieki zdrowotnej w oparciu o model analizy koszt-skuteczność*”.

Od 2011 r jest specjalistą psychiatrą, dodatkowo posiada specjalizację w zakresie terapii środowiskowej oraz zdrowia publicznego. Aktualnie jest zatrudniony jako pracownik badawczo-dydaktyczny w Zakładzie Psychiatrii Konsultacyjnej i Badań Neurobiologicznych Katedry Psychiatrii w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu.

Ocena cyklu prac przedłożonych jako rozprawa habilitacyjna

Dr med. Patryk Piotrowski przedstawił cykl 4 prac monotematycznych, składający się z artykułów oryginalnych, opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, objętych wspólnym tytułem: „**Biologiczne i kliniczne uwarunkowania stresu w zaburzeniach psychotycznych**”.

Sumaryczny **impact factor (IF)** publikacji wynosi **15.409**, a sumaryczna liczba punktów **MEiN** wynosi **420.00**. W trzech publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem, zaś w jednej ostatnim. Współautorzy wyrazili zgodę, aby publikacje zostały wykorzystane przez dr Piotrowskiego do jego rozprawy habilitacyjnej i określili swój udział w ich powstaniu. Przedstawione publikacje są **nowatorskie i wnoszą istotny wkład** do dziedziny nauk medycznych.

Na osiągnięcie naukowe składają się następujące prace:

1. **Piotrowski P**, Kotowicz K, Rymaszewska J, Beszłej JA, Plichta P, Samochowiec J, Kalinowska S, Trzeźniowska-Drukała B, Misiak B: Allostatic load index and its clinical correlates at various stages of psychosis. *Schizophrenia Research*, 2019, 210:73-80 (MEiN 140.00, IF 3,759)
2. **Piotrowski P**, Frydecka D, Kotowicz K, Stańczykiewicz B, Samochowiec J, Szczygieł K, Misiak B: A history of childhood trauma and allostatic load in patients with psychotic disorders with respect to stress coping strategies. *Psychoneuroendocrinology*, 2020, 115, art. 104645 (MEiN 140, IF 4.905)
3. **Piotrowski P**, Rymaszewska J, Stańczykiewicz B, Małecka M, Kotowicz K, Samochowiec J, Samochowiec A, Plichta P, Kalinowska S, Misiak B: Stress coping strategies and their clinical correlates in patients with psychosis at various stages of

illness: a case-controlled study. *Early Intervention in Psychiatry*, 2020, 14:559-567 (MEiN 100, IF 2.732)

4. Misiak B, Kotowicz K, Loska O, Stramecki F, Beszlej JA, Samochowiec J, Jabłoński M, Podwalski P, Waszczuk K, Wroński M, Michalczyk A, Sagan L, **Piotrowski P**: Decreased use of active coping styles contributes to elevated allostatic load index in first-episode psychosis. *Psychoneuroendocrinology*, 2018, 96:166-172 (MEiN 40, IF 4.013)

Głównym celem badań, przedstawionych jako osiągnięcie naukowe dr med. Patryka Piotrowskiego była analiza związków między występowaniem i przebiegiem zaburzeń ze spektrum schizofrenii a doświadczanym przez chorych stresem. W swoich pracach Autor uwzględnił zarówno podejście biologiczne (model obciążenia allostatycznego), jak i psychologiczne (strategie radzenia sobie ze stresem), zwracając uwagę na interakcję czynników biologicznych i psychologicznych u osób z doświadczeniem psychozy. W czterech publikacjach odniósł się do następujących problemów badawczych:

1. Zależność między występowaniem i rozwojem zaburzeń ze spektrum schizofrenii a doświadczanym stresem z perspektywy koncepcji obciążenia allostatycznego
2. Związki między rozwojem psychozy a mechanizmami radzenia sobie ze stresem z uwzględnieniem nasilenia doświadczenia traumy
3. Interakcja czynników biologicznych (obciążenie allostatyczne) oraz strategii radzenia sobie u osób z diagnozą schizofrenii

Habilitant wykazał, że osoby z rodzinnym zagrożeniem psychozy oraz osoby z rozpoznaniem zaburzeń ze spektrum schizofrenii, cechują się stanem obciążenia allostatycznego i wykazują dysfunkcje poznawcze. Przedłużająca się allostaza u pacjentów ze schizofrenią może postępować wraz z zaostrzaniem się objawów psychozy. Osoby chorujące na zaburzenia psychiatryczne, które doświadczały traumy dziecięcej, przejawiają wyższe

wskaźniki obciążenia allostatycznego. Szczególnie obciążające są traumy związane z nadużyciem seksualnym oraz niechęcią ze strony rodziców. Pacjenci z pierwszym epizodem psychozy (FEP) wykazują dysfunkcjonalne style radzenia sobie ze stresem (radzenie sobie skoncentrowane na emocjach oraz dystrakcja), co jest powiązane z ogólnie złym funkcjonowaniem i nasileniem objawów depresyjnych. Na skutek przewlekłego stresu u chorych z FEP dochodzi do zaburzeń funkcjonowania organizmu na skutek przewlekłego stresu.

Opisane wyniki wpisują się w aktualny i nowoczesny nurt badań, podkreślających znaczenie traumatycznych wydarzeń życiowych (zwłaszcza w okresie dzieciństwa) oraz ekspozycji na stres dla zwiększania podatności na psychozy i ryzyka nawrotów.

Przedłożone jako osiągnięcie naukowe prace są spójne i monotematyczne. Wyniki zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach o międzynarodowym zasięgu, z impact factorem. Zostały przeprowadzone w sposób prawidłowy metodologicznie, z prawidłowym doбором literatury, a ich wartość merytoryczna została potwierdzona przez niezależnych recenzentów zagranicznych czasopism, w których zostały opublikowane. Publikacje wpisują się w nurt najbardziej aktualnych badań. Wybór tematyki jest ze wszech miar trafny. Obejmują **nowoczesne i ważne zagadnienia** z dziedziny nauk medycznych, mają charakter nowatorski i wnoszą **istotny wkład** w naukę w tym zakresie. Habilitant wykazał się znakomitą znajomością literatury przedmiotu, umiejętnością formułowania hipotez badawczych, umiejętnością doboru metod i narzędzi badawczych.

Ocena dorobku naukowego (z wyłączeniem cyklu prac, przedłożonych jako praca habilitacyjna)

Habilitant jest przykładem osoby, która istotnie zwiększyła swój dorobek po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. Przed doktoratem był współautorem jednej pracy oryginalnej oraz ośmiu poglądowych. To uległo zasadniczej zmianie po 2008 r. Dr med. Patryk Piotrowski



bardzo wyraźnie zaangażował się w działalność naukową, publikując 5 rozdziałów w monografiach naukowych, 37 artykułów oryginalnych (w tym 32 w czasopismach z *impact factorem*), 3 opisy przypadków, 12 artykułów poglądowych oraz 2 listy do redakcji. Brał również udział w opublikowanych badaniach wielośrodkowych. Ogółem IF = 164.752 (131,343 bez cyklu), liczba cytowań = 679 (bez autocytowań 629), inde Hirsha wg bazy Web of Science = 14, punktacja MEiN = 2192 (1772 bez cyklu)

Wyniki swoich badań przedstawiał również w formie 46 wystąpień na krajowych i zagranicznych konferencjach.

Główne nurty badawcze, jakimi się Habilitant zajmował to:

1. Jakość usług w opiece psychiatrycznej oraz czynniki socjodemograficzne w psychiatrii
2. Parametry metaboliczne i funkcje poznawcze u pacjentów z pierwszym epizodem psychotycznym
3. Nowe technologie w psychiatrii
4. Mediatorzy stanu zapalnego w schizofrenii
5. Obciążenie psychospołeczne a zmiany metaboliczne w schizofrenii
6. Epidemiologia zaburzeń psychicznych i współwystępowanie chorób

Zdecydowana większość dorobku Habilitanta obejmuje zagadnienia związane ze schizofrenią oraz epidemiologią. Szereg zadań badawczych dr Patryk Piotrowski realizował we współpracy międzynarodowej (w ramach konsorcjum naukowego World Mental Health Initiative, koordynowanego przez Department of Health Care Policy, Harvard Medical School, w ramach współpracy z University College London, z Dresden University of Technology, z University of Birmingham). Uzyskał ponadto stypendium European College of Neuropsychopharmacology

– School of Old Age Neuropsychopharmacology oraz European Health Management Association.

Podsumowując tę część oceny wyrażam opinię, iż dorobek naukowy dr med. Patryka Piotrowskiego obejmuje nowoczesne i ważne zagadnienia badań w psychiatrii, ma charakter nowatorski i wnosi istotny wkład w światową naukę w tym zakresie. Stosownie do art. 16 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, do postępowania habilitacyjnego może zostać dopuszczona osoba, która „wykazuje się istotną aktywnością naukową”. Z przedstawionej przez dr med. Patryka Piotrowskiego dokumentacji można wywieść wnioski, że **ta ustawowa przesłanka została spełniona.**

Ocena działalności dydaktycznej

Habilitant jest promotorem pomocniczym w trzech aktualnie realizowanych przewodach doktorskich. W latach 2016-21 był recenzentem 11 prac magisterskich, tematycznie związanych z farmakoekonomiką. Prowadzi zajęcia dydaktyczne z przedmiotu „Psychiatria” dla studentów V i VI roku Wydziału Lekarskiego UM we Wrocławiu. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego, które zdobyło w 2021 r II miejsce w rankingu STN Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Prowadził zajęcia fakultatywne z psychiatrii.

Ocena działalności organizacyjnej

Dr med. Patryk Piotrowski jest zaangażowany w prace organizacyjne na rzecz Uczelni (członek Rady Dyscypliny Nauki Medyczne, Członek Komisji Egzaminacyjnej ds. Nostryfikacji Dyplomu, Członek Komisji Nagród, pełnił funkcję sekretarza Rady Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego. Ponadto był Pełnomocnikiem Dyrektora Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego. Współorganizował kilka konferencji naukowych. Był zaangażowany w prace Zarządu Oddziału Wrocławskiego PTP. Był zastępcą redaktora naczelnego czasopisma Psychogeriatrya Polska oraz członkiem Komisji Egzaminacyjnej w dziedzinie Psychiatria.

Od 2019 r pełni funkcję kierownika Pracowni Epidemiologii i Psychiatrii Społecznej Katedry Psychiatrii.

Podsumowanie

Patryk Piotrowski spełnia wszelkie warunki potrzebne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Jego dorobek naukowy można zaliczyć do bardzo dobrych i uznanych nie tylko w Polsce, ale i na świecie, czego wyrazem są publikacje w czasopismach z IF. Cykl prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe do habilitacji nie budzi najmniejszych zastrzeżeń pod względem merytorycznym i metodologicznym. Dr med. Patryk Piotrowski jest pierwszym autorem trzech publikacji, oraz ostatnim w jednej publikacji, które ukazały się w renomowanych czasopismach z IF. Podkreślenia wymaga bardzo duże zwiększenie dorobku od czasu uzyskania stopnia doktora nauk medycznych. Można się spodziewać, że kolejne lata jego pracy zaowocują dalszym imponującym dorobkiem naukowym. Dr med. Patryk Piotrowski posiada niezbędne umiejętności dydaktyczne. Jest również zaangażowany w działalność organizacyjną. Nie ma wątpliwości, że jako samodzielny pracownik naukowy będzie potrafił pokierować zespołem badawczym i zorganizować odpowiednie warunki do prowadzenia badań.

Znaczący **nowatorski** dorobek naukowy, umiejętności dydaktyczne oraz wartość poznawcza cyklu prac przedłożonego do habilitacji spełniają kryteria wymagane dla przewodów habilitacyjnych zgodnie z art. 16 Ustawy z dnia 18 marca 2011 o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, Ustawy o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz o zmianie niektórych innych ustaw, a także rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitacyjnego.



Osiągnięcia naukowe doktora Patryka Piotrowskiego stanowią – ponad wszelką wątpliwość – **znaczny wkład autorki w rozwój nauki** . Od czasu uzyskania stopnia doktora **wykazał się istotną aktywnością naukową**.

Na tej podstawie przedkładam Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu wniosek o dopuszczenie dr med. Patryka Piotrowskiego do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Prof. dr hab. med. Dominika Dudek

Katedra Psychiatrii UJ CM

prof. dr hab. n. med. Dominika Dudek
kierownik