

Waw 11.10.22
M. Podnorskie Ołobas



KKP/61/2022

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	11-10-2022
L. dz. RN-BM/	1633

Łódź, dn. 30.09.2022 r.

Strona | 1

Recenzja dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
dr n. med. Patryka Piotrowskiego
po powołaniu mnie przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne
na recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym

1. Oceny dokonałem w oparciu o otrzymane dokumenty:

- Autoreferat kandydata w języku polskim
- Analizę bibliometryczną publikacji naukowych
- Wykaz najważniejszych osiągnięć w pracy naukowo-badawczej

1. Życiorys i przebieg pracy zawodowej

Dr n. med. Patryk Piotrowski w 2008 r. uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych w Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu na podstawie rozprawy pod tytułem „Oszacowanie kosztów psychiatrycznej opieki zdrowotnej w oparciu o model analizy koszt-skuteczność”. Następnie w 2011r. uzyskał tytuł specjalisty w zakresie psychiatrii, w 2013r. tytuł specjalisty terapii środowiskowej, a w 2016r. tytuł specjalisty zdrowie publiczne.

Kandydat od 2010r. do 2011 r. pracował w jako asystent w Katedrze i Klinice Psychiatrii Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego w Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, a w latach 2012-2015 pracował jako lekarz w Narodowym Instytucie Zdrowia Publicznego Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie. W latach 2011-2020 objął stanowisko adiunkta w Katedrze i Klinice Psychiatrii Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego w Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, a od 2021r. do chwili obecnej pracuje jako adiunkt w Zakładzie Psychiatrii Konsultacyjnej i Badań Neurobiologicznych w tym samym uniwersytecie.



2. Osiągnięcia naukowo-badawcze

Jako osiągnięcie naukowe określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce kandydat wskazał cykl publikacji składający się z 4 prac oryginalnych, które opatrzyl wspólnym tytułem „Biologiczne i kliniczne uwarunkowania stresu w zaburzeniach psychotycznych”. Były to takie prace jak:

[1] **Patryk Piotrowski**, Kamila Kotowicz, Joanna Rymaszewska, Jan Aleksander Beszłej, Piotr Plichta, Jerzy Samochowiec, Sylwia Kalinowska, Beata Trześniowska-Drukała, Błażej Misiak. Allostatic load index and its clinical correlates at various stages of psychosis. Schizophrenia Research 2019; Vol. 210, s. 73-80.

MEiN = 140.000 IF = 3.759 Cytowania (WOS Core Collection) = 18

[2] **Patryk Piotrowski**, Dorota Frydecka, Kamila Kotowicz, Bartłomiej Stańczykiewicz, Jerzy Samochowiec, Krzysztof Szczygieł, Błażej Misiak. A history of childhood trauma and allostatic load in patients with psychotic disorders with respect to stress coping strategies. Psychoneuroendocrinology 2020; Vol. 115, art. 104645 [8 s.].

MEiN = 140.000 IF = 4.905 Cytowania (WOS Core Collection) = 4

[3] **Patryk Piotrowski**, Joanna Rymaszewska, Bartłomiej Stańczykiewicz, Monika Małecka, Kamila Kotowicz, Jerzy Samochowiec, Agnieszka Samochowiec, Piotr Plichta, Sylwia Kalinowska, Błażej Misiak. Stress coping strategies and their clinical correlates in patients with psychosis at various stages of illness: a case-control study. Early Intervention in Psychiatry 2020; Vol. 14, no. 5, s. 559-567.

MEiN = 100.000 IF = 2.732 Cytowania (WOS Core Collection) = 3

[4] Błażej Misiak, Kamila Kotowicz, Olga Loska, Filip Stramecki, Jan Aleksander Beszłej, Jerzy Samochowiec, Marcin Jabłoński, Piotr Podwalski, Katarzyna Waszczuk, Michał Wroński, Anna Michalczyk, Leszek Sagan, **Patryk Piotrowski**. Decreased use of active coping styles contributes to elevated allostatic load index in first-episode psychosis. Psychoneuroendocrinology 2018; Vol. 96, s. 166-172.

MEiN = 40.000 IF = 4.013 Cytowania (WOS Core Collection) = 14

Sumaryczny wskaźnik IF za wymienione prace wynosi 15,409, wskaźnik MEiN: 420

Strona | 3

W swojej pracy badawczej dr n. med. Patryk Piotrowski podjął próbę analizy związków między występowaniem i przebiegiem zaburzeń ze spektrum schizofrenii a doświadczanym przez chorych stresem. Badania powyższych związków podejmował wielotorowo, przyjmując następujące podejścia: (1) podejście biologiczne z uwzględnieniem modelu obciążenia allostatycznego oraz (2) podejście psychologiczne, koncentrujące się na sposobach radzenia sobie ze stresem u pacjentów z rozpoznaniem psychozy, a także (3) podejście interakcjonistyczne między czynnikami biologicznymi (obciążenie allostatyczne) a strategiami radzenia sobie ze stresem w okresie wczesnodziecięcym oraz po ujawnieniu się objawów psychozy. W analizowanych przypadkach uwzględniał również przewlekłość doświadczanego stresu oraz czynniki traumatyczne doświadczane przez osoby z diagnozą zaburzeń ze spektrum schizofrenii.

W pracy nr 1 kandydat przedstawił badanie własne mające na celu ocenę obciążenia allostatycznego w populacji osób z wysokim ryzykiem wystąpienia psychozy z powodu obciążenia w rodzinnego (ang. *familial high risk of psychosis*, FHRP), pacjentów z pierwszym epizodem psychozy (ang. *first-episode psychosis*, FEP) oraz pacjentów z nawrotem lub zaostrzeniem schizofrenii (ang. *acutely relapsed schizophrenia*, SCZ-AR). W badaniu uwzględniałem dodatkowe zmienne kliniczne i zaburzenia funkcji poznawczych, ocenianych za pomocą narzędzi neuropsychiatrycznych (ang. *Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status*, RBANS).

W pracy nr 2 kandydat opisał badanie, w którym postawił hipotezę, że prawdopodobne mogą być związki pomiędzy traumatycznymi zdarzeniami z okresu dzieciństwa, występowaniem obciążenia allostatycznego w psychozie i preferencjami do korzystania ze dysfunkcyjnych strategii radzenia sobie. W badaniu udział wzięły osoby z zaburzeniami ze spektrum schizofrenii oraz osoby zdrowe. W wyznaczeniu obciążenia allostatycznego wykorzystał wyniki rozkładu percentylowego 15 biomarkerów, oznaczonych dla populacji osób zdrowych.

Praca nr 3 opisuje badanie, w którym dr n. med. Patryk Piotrowski podjął próbę odpowiedzi

na pytanie o specyfikę strategii radzenia sobie ze stresem w schizofrenii, z uwzględnieniem osób z wysokim rodzinnym ryzykiem wystąpienia psychozy (ang. *high risk of psychosis*, FHR-P), osób z pierwszym epizodem schizofrenii FEP, osób z kolejnym zaostrzeniem schizofrenii (SCZ-AR) oraz osób zdrowych. W badaniach założył, że dysfunkcjonalność strategii radzenia sobie zależna jest od charakterystyki i zaostrzenia psychozy.

Praca nr 4 opisuje badanie, w którym kandydat dokonał oceny związków obciążenia allostatycznego ze strategią radzenia sobie ze stresem u pacjentów z pierwszym epizodem psychozy, porównując profile pacjentów z grupą osób zdrowych, zbliżonych pod względem zmiennych demograficznych.

Podsumowując, prace przedstawione przez kandydata są efektem dobrze zaplanowanej pracy naukowej, a ich tematyka i zakres dostosowane do aktualnej wiedzy w badanej dziedzinie. W pierwszych trzech pracach kandydat jest pierwszym autorem, w czwartej pracy jest ostatnim autorem. Według szczegółowej oceny udział w realizacji cyklu polegał m. in. na: zaprojektowaniu i zaplanowaniu badań, rekrutacji i badaniu klinicznym pacjentów, przygotowaniu bazy danych, przeglądzie piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu oraz sformułowaniu odpowiedzi dla recenzentów.

Pozostałe osiągnięcia naukowo-badawcze

Dr n. med. Patryk Piotrowski w trakcie pracy naukowej wykazywał znaczną aktywność naukową. Zajmował się on ważnym problemem jakim są:

- jakość usług w opiece psychiatrycznej, czynniki socjodemograficzne w psychiatrii,
- parametry metaboliczne i funkcje poznawcze u pacjentów z pierwszym epizodem psychotycznym,
- nowe technologie w psychiatrii,
- mediatory stanu zapalnego w schizofrenii,
- obciążenie psychospołeczne a zmiany metaboliczne w zaburzeniach psychicznych z kręgu schizofrenii,
- epidemiologia zaburzeń psychicznych, współwystępowanie chorób.

Literatura dotycząca dodatkowego osiągnięcia naukowego składa się z 23 prac których sumaryczny Impact Factor wynosi 63,529.

3. Działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna kandydata

Strona | 5

Kandydat był promotorem pomocniczym 3 przewodów doktorskich oraz recenzentem 11 prac magisterskich zrealizowanych w Katedrze i Zakładzie Farmakologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2016- 2022. Prowadził zajęcia dydaktyczne z przedmiotu „Psychiatria” dla studentów V i VI roku Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2005- 2008 i 2010-obecnie. Był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Psychiatrii funkcjonującego przy Katedrze i Klinice Psychiatrii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2014-obecnie.

Dr n. med. Patryk Piotrowski wykazuje się istotną aktywnością naukową:

- Wieloletnia współpraca międzynarodowa w ramach konsorcjum naukowego World Mental Health Initiative koordynowana przez Department of Health Care Policy, Harvard Medical School (Boston, USA) od 2012 r — obecnie. Projekt badawczy realizowany wspólnie przez Światową Organizację Zdrowia (WHO), Uniwersytet Harvarda (USA), Uniwersytet Michigan (USA) oraz naukowców z poszczególnych krajów na całym świecie.
- Współpraca międzynarodowa z University College London (Prof. Helen Killaspy, Londyn, Wielka Brytania) jednostką koordynującą badania dotyczące identyfikacji domen opieki narzędzia Quality Indicator for Rehabilitative Care (QuIRC), które niezależnie przewidują lepsze doświadczenia użytkowników usług w zakresie opieki oraz z UCL Medical School (Prof. Tatiana L Taylor, Londyn, Wielka Brytania) jednostką koordynującą badania dotyczące określenia kluczowych elementów opieki instytucjonalnej dla osób z długotrwałymi problemami psychicznymi oraz oceny skuteczności tych elementów. Badanie to zostało sfinansowane w ramach trzyletniego grantu 6. Programu Ramowego Komisji Europejskiej „Development of a European Measure of Best Practice for People with Long Term Mental Illness in Institutional Care (DemoB.Inc)” w latach 2007-2009.
- Współpraca międzynarodowa z Dresden University of Technology (Drezno, Niemcy) jednostką koordynującą badania dotyczące zrozumienia korzystania z internetowych grup wsparcia przez pacjentów z chorobą dwubiegunową jako części większego projektu

dotyczącego poszukiwania informacji. Badanie to zostało sfinansowane przez National Health and Medical Research Council (NHMRC) Senior Principal Research Fellowship.

Strona | 6

- Współpraca międzynarodowa z University of Birmingham (Prof. Gregory Lip, Birmingham, Wielka Brytania) w zakresie badań dotyczących oceny skuteczności badań przesiewowych w kierunku migotania przedsionków (AF, *atrial fibrillation*) w porównaniu z brakiem badań przesiewowych oraz zestawienie wyników skuteczności różnych strategii badań przesiewowych.

- Współpraca międzynarodowa z European College of Neuropsychopharmacology - School of Old Age Neuropsychopharmacology (Wenecja, Włochy) w ramach uzyskanego stypendium w 2013 r.

- Współpraca międzynarodowa z European Health Management Association „Public Healthcare: who pays, who provides” (Alumni Bern, Szwajcaria) w ramach uzyskanego stypendium w 2012 r.

Praca organizacyjna kandydata na rzecz uczelni:

- a. Członek Rady Dyscypliny Nauki Medyczne (kadencja 2020-2024), dwukrotne pełnienie roli sekretarza.
- b. Członek Komisji Egzaminacyjnej ds. Nostryfikacji Dyplomu przy Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne (kadencja 2020-2024),
- c. Członek Komisji Egzaminacyjnej ds. Nostryfikacji Dyplomu (kadencja 2020-2024).
- d. Członek Komisji Nostryfikacyjnej (kadencja 2016-2020),
- e. Członek Komisji nagród oraz Komisji ds. Realizacji i Oceny Kursów (kadencja 2008-2012),
- f. Członek Rady Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego (kadencja 2008-2012), jednokrotne pełnienie roli sekretarza.

Dr n. med. Patryk Piotrowski był również pełnomocnikiem Dyrektora Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu latach 2017-2019 ds. planowania i organizacji przeniesienia Oddziału Ogólnopsychiatrycznego Klinicznego z

Dolnośląskiego Centrum Zdrowia Psychicznego Sp. z o.o. do obecnej siedziby - Oddziału psychiatrycznego i psychogeriatrycznego USK. Był również organizatorem i wykładowcą fakultatywnych 9-dniowych zajęć z psychiatrii w Wojewódzkim Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Bolesławcu od 2019 r.

Strona | 7

Kandydat otrzymał wiele nagród, wyróżnień i stypendiów:

- Nagroda zespołowa I stopnia JM Rektora w 2020 r.
- Nagroda "Złotej Synapsy" w 2018 r. w kategorii „Najbardziej znaczący artykuł o tematyce psychiatrycznej napisany przez autorów pracujących w Polsce pt. "Profiling inflammatory signatures of schizophrenia. A cross-sectional and meta- analysis study". IF 6.306.
- Nagroda indywidualna II stopnia za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy dydaktycznej i organizacyjnej JM Rektora w 2013 r.
- Stypendium The European College of Neuropsychopharmacology - School of Old Age Neuropsychopharmacology (Wenecja, Włochy) w 2013 r.
- Stypendium European Health Management Association, Alumni Bem, Szwajcaria „Public Healthcare: who pays, who provides” w 2012 r.
- Stypendium Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego w 2009 r. - prezentacja wyników pracy doktorskiej na Ninth Workshop on Costs and Assessments in Psychiatry, Quality and Outcomes in Mental Health Policy and Economics (Wenecja, Włochy).
- Stypendium Funduszu im. Niedźwirskiego w 2009 r. wspierającego uzdolnionych naukowo i obiecujących doktorantów oraz pracowników kształcących się na Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu planujących wyjazd zagraniczny o charakterze naukowo-badawczym.

Był współorganizatorem konferencji i kongresów naukowych:

- Ogólnopolska Konferencja Studencka „Problemy medyczne w praktyce klinicznej" w latach 2017-2018.
- Ogólnopolska Konferencja „Jakość życia oraz technologie nielekowe” w 2016 r.
- Kongresy Krajowe Polskiego Towarzystwa Psychogeriatrycznego w latach 2005-2014.

Jest on również:

-Członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego Oddziału Wrocławskiego od 2005 r.

Strona | 8

-Członkiem Państwowej Komisji Egzaminacyjnej w dziedzinie Psychiatria Centrum Egzaminów Medycznych od 2021 r.

-Członkiem Kolegium Wydawniczego czasopisma Psychogeriatrya Polska od 2005 r. - początkowo sekretarz, następnie zastępca Redaktora Naczelnego.

Kandydat ukończył także specjalistyczne i badawcze kursy międzynarodowe takie jak:

-Certyfikowany kurs Clinical TMS Certification Course i uzyskanie międzynarodowego certyfikatu European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME), Londyn, Wielka Brytania 2019,

-Certyfikowane szkolenia badawcze i uzyskanie międzynarodowego certyfikatu stosowania narzędzi: Clinician-Administered Dissociative States Scale (CADSS), Physician Withdrawal Checklist (PWC-20), Brief Psychiatric Rating Scale (BPRS), Hamilton Depression Rating Scale (HDRS), Montgomery Asberg Depression Rating Scale (SIGMA) Montgomery Asberg Depression Rating Scale (MADRS), Young Mania Rating Scale (YMRS), Mini-International Neuropsychiatric Interview (MINI), Clinical Global Impression - Severity scale (CGI-S), Montreal Cognitive Assessment (MoCA),

-Certyfikowany kurs PowerMag User Training uprawniający do naukowego i klinicznego stosowania urządzenia do przezczaszkowej stymulacji magnetycznej (ang. *transcranial magnetic stimulation*, TMS), Monachium, Niemcy 2017 r.,

-Certyfikowany kurs trenerów uprawniający do stosowania narzędzia badawczego w formie Złożonego Międzynarodowego Kwestionariusza Diagnostycznego (ang. *Composite International Diagnostic Interview*, CIDI) prowadzony przez WHO, Warszawa, Polska 2010 r. (prof. Peter De Jong, Professor of Experimental Psychopathology, University of Groningen, Netherlands).

Rozwój naukowy kandydata

Analiza bibliograficzna kandydata, na podstawie wykazu z Biblioteki Głównej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, przedstawia się następująco:

Strona | 9

Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach z IF - 32, oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach bez IF – 6, prace poglądowe z IF – 7, bez IF 13, opisy przypadków z IF – 2, bez IF - 1, rozdziały w monografiach naukowych – 6, listy naukowe do redakcji z IF – 3, prace kontrybutorskie z IF – 2, bez IF – 1, wystąpienia na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych – 46.

Liczba prac oryginalnych z IF, w których kandydat jest pierwszym autorem– 5, zgłoszone osiągnięcie naukowe osiągnęło wartość IF – 15,409 (w tym jako pierwszy autor IF= 11,396).

Łączny współczynnik Impact Factor wynosi 146,752. Liczba cytowań wg bazy Web of Science wyniosła 679, bez autocytowań 629, Indeks Hirsch'a wynosi 14.

Wniosek końcowy

Dr n. med. Patryk Piotrowski posiada znaczny i spójny dorobek naukowy. Jego łączna wartość wyrażona współczynnikiem oddziaływania IF równa 146,752 i Indeks Hirsch'a równy 14 spełniają warunki ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Cykl prac habilitacyjnych poświęcony biologicznym i klinicznym uwarunkowaniom stresu w zaburzeniach psychotycznych spełnia znamiona osiągnięcia naukowego w myśl art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce i jest cennym uzupełnieniem piśmiennictwa światowego. Kandydat jest dojrzałym naukowcem, który opanował umiejętności prowadzenia pracy naukowo-badawczej, dydaktycznej i ma zdolności pracy zespołowej.

Biorąc pod uwagę powyższe argumenty popieram wniosek o dopuszczenie dr n. med. Patryka Piotrowskiego do dalszego etapu przewodu habilitacyjnego.


KONSULTANT KRAJOWY*
w dziedzinie psychiatrii
prof. zw. dr hab. n. med. Piotr Galecki

Klinika Psychiatrii Dorosłych
Prof. dr hab. n. med. **Piotr Galecki**
91-229 Łódź | ul. Aleksandrowska 159
tel. (42) 71-55-985 | tel./fax. (42) 640 50 58
e-mail:
piotr.galecki@umed.lodz.pl

Department of Adult Psychiatry
Prof. **Piotr Galecki**, MD, PhD
91- 229 Lodz, Poland | 159 Aleksandrowska st.
Phone (42) 71-55-985 | Phone/ fax. 0048 42 640 50 58
e-mail :
piotr.galecki@umed.lodz.pl

