



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Kraków, 13.08.2021 roku



Prof. dr hab. med. Dominika Dudek
Kierownik Katedry Psychiatrii i Kliniki Psychiatrii Dorosłych
CM UJ, Kraków

Ocena osiągnięcia naukowego na temat: "Zastosowanie biologicznych, niefarmakologicznych metod leczenia zaburzeń nastroju" oraz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr n. med. Anny Antosik-Wójcińskiej, wydana po powołaniu przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego komisji habilitacyjnej, w której pełnię rolę recenzenta

W odpowiedzi na pismo Przewodniczącej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prof. dr hab. Hanny Szajewskiej z dnia 30.07.2021 r. informującej o powierzeniu mi przez Radę Doskonałości Naukowej funkcji recenzenta w przewodzie habilitacyjnym dr n. med. Anny Antosik-Wójcińskiej, przedkładam ocenę osiągnięć naukowych habilitantki z **pozytywnym wnioskiem** co do spełnienia przez nią wymagań. W mojej ocenie osiągnięcia naukowe dr med. Anny Antosik-Wójcińskiej spełniają wymagania wynikające z przepisu Prawa o Szkolnictwie Wyższym z dnia 20 lipca 2018 r.

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00, e-mail: katedranspsychiatrii@cm-uj.krakow.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Nie mam wątpliwości co do tego, że osiągnięcia naukowe ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego, stanowią jej **znaczny i nowatorski wkład** w rozwój dyscypliny medycyna usytuowanej w obrębie nauk medycznych. Odpowiadają one zatem znamionom ustawowej przesłanki kwalifikującej do uzyskania stopnia naukowego.

Ocena została sporządzona na podstawie:

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

Dane biograficzne

Anna Antosik-Wójcińska zakończyła studia medyczne w Akademia Medyczna w Warszawie, II Wydział Lekarski w 2007 r i uzyskała dyplom lekarza. W 2008 r zdała Lekarski Egzamin

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedrapsychiatrii@em.uj.edu.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Państwowy. W latach 2008 – 2013 pracowała jako rezydent w Oddziale Leczenia Chorób Afektywnych Instytutu Psychiatrii i Neurologii w Warszawie. W 2014 r została zatrudniona na stanowisku starszego asystenta w Zespole Leczenia Środowiskowego IPiN. W tymże samym roku została specjalistą w zakresie psychiatrii.

W 2014 r uzyskała stopień doktora nauk medycznych, nadany przez Radę Naukową IPiN na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Ocena występowania zaburzeń nastroju w grupie pacjentów z chorobą Parkinsona po zabiegu implantacji stymulatora jądra niskowzgórzowego (STN-DBS)”

Ocena cyklu prac przedłożonych jako osiągnięcie naukowe

W myśl art. 219 ust 1. pkt.2 Ustawy o Szkolnictwie Wyższym habilitantka przedłożyła cykl 11 publikacji (w tym 10 prac oryginalnych oraz 1 przeglądu systematycznego), z czego w 6 pracach jest pierwszym autorem:

Antosik-Wójcińska AZ., Dominiak M, Goetz Z, Gędek A, Święcicki Ł, Mierzejewski P: Analiza skuteczności i bezpieczeństwa zabiegów elektrowstrząsowych u pacjentów w wieku podeszłym: badanie retrospektywne w populacji polskiej. *Psychiatria Polska*, 2021, DOI: <https://doi.org/10.12740/PP/OnlineFirst/132213>

Antosik-Wójcińska AZ., Dominiak M, Mierzejewski P, Jazdzyk P, Gazdag G, Takacs R, Wichniak A: Changes in the practice of electroconvulsive therapy in Poland: a nationwide survey comparing data between 2005 and 2020. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2021, DOI: 10.2147/NDT.S296210

Dominiak M, Antosik-Wójcińska AZ, Goetz Z, Święcicki Ł: Right unilateral versus bilateral formula-based electroconvulsive therapy in the treatment of major depression in elderly

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedrapsih@ipin.on.katowice.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

patients: A randomized, open label, pilot controlled trial. *Psychogeriatrics*, 2021, DOI: 10.1111/psyg.12652

Dominiak M, Antosik-Wójcińska AZ., Goetz Z, Sikorska O, Stefanowski B, Gorostiza D, Święcicki Ł: Efficacy, safety and tolerability of formula-based unilateral vs bilateral electroconvulsive therapy in the treatment of major depression: A randomized open label controlled trial. *Journal of Psychiatric Research* 2021, vol. 133 (s. 52-59), DOI: 10.1016/j.jpsychires.2020.12.002

Antosik-Wójcińska AZ, Gazdag G, Święcicki Ł, Majteczak B, Rybakowski J, Gosek P, Wichniak A: Attitudes towards ECT: a survey of polish mental health professionals. *Psychiatria Danubina*, 2020, DOI: 10.31219/osf.io/7xuke

Antosik-Wójcińska AZ, Święcicki Ł: Analiza skuteczności i bezpieczeństwa zabiegów elektrowstrząsowych w populacjach przed i po 60. roku życia. *Psychiatria Polska* 2016, vol.50 (nr 5), s.1015-1026, DOI: 10.12740/PP/59104

Antosik-Wójcińska AZ., Dominiak M, Chojnacka M, Kaczmarek-Majer K, Opara KR., Radziszewska W, Olwert A, Święcicki Ł: Smartphone as a monitoring tool for bipolar disorder: a systematic review including data analysis, machine learning algorithms and predictive modeling. *International Journal of Medical Informatics* 2020, vol. 138 (art. 104131), s. 1-12, DOI: 10.1016/j.ijmedinf.2020.104131

Kamińska O, Kaczmarek-Majer K, Opara K, Jakuczun W, Dominiak M, Antosik-Wójcińska AZ, Święcicki Ł, Hryniewicz O: Self-organizing Maps Using Acoustic Features for Prediction of State Change in Bipolar Disorder. Springer International Publishing, 2019, s. 148-160 w: *Artificial Intelligence in Medicine: Knowledge Representation and Transparent and Explainable Systems AIME 2019 International Workshops, KR4HC/ProHealth and TEAAM*, Poznan, Poland, June 26-29, 2019, Revised Selected Papers

Kaczmarczyk M, Antosik-Wójcińska AZ, Dominiak M, Święcicki Ł: Zastosowanie przezskórnej usznej stymulacji nerwu błędnego (taVNS) w leczeniu pacjentów z depresją lekooporną - badanie pilotażowe, prezentacja pięciu przypadków klinicznych. *Psychiatria Polska*, DOI: 10.12740/PP/OnlineFirst/115191

Antosik-Wójcińska AZ, Święcicki Ł, Dominiak M, Sołtan E, Bieńkowski P, Mandat T: Impact of STN-DBS on mood, drive, anhedonia and risk of psychiatric side-effects in the population of PD patients. *Journal of the Neurological Sciences* 2017, vol.375, s.342-347, DOI: 10.1016/j.jns.2017.02.020

Chojnacka M, Antosik-Wójcińska AZ., Dominiak M, Bzinkowska D, Borzym A, Sokół-Szawłowska M, Bodzak-Opolska G, Antoniuk D, Święcicki Ł: A sham-controlled randomized trial of adjunctive light therapy for non-seasonal depression. *Journal of Affective Disorders* 2016, vol.203, s.1-8, DOI: 10.1016/j.jad.2016.05.062

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00, e-mail: katedrapsychiatrii@cm.um.krakow.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Sumaryczny impact factor przedstawionego cyklu wynosi 20.711, a punktacja MNiSW: 725.

Przedstawione publikacje są **nowatorskie i wnoszą istotny wkład** do dziedziny nauk medycznych. Wybór tematu prac wskazuje na konsekwentne rozwijanie zainteresowań naukowych Habilitantki, która od początku swojej pracy zawodowej zajmowała się problematyką leczenia zaburzeń afektywnych ze szczególnym uwzględnieniem biologicznych i niefarmakologicznych metod leczenia. Przedłożone jako osiągnięcie naukowe prace są spójne i monotematyczne. Wyniki zostały opublikowane w zdecydowanej większości 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 czasopism, w których zostały opublikowane. Publikacje wpisują się w nurt najbardziej aktualnych badań. Wybór tematyki jest ze wszech miar trafny. Szczególne miejsce w cyklu habilitacyjnym zajmuje problematyka zabiegów elektrowstrząsowych jak skutecznej metody terapeutycznej w zaburzeniach afektywnych, również w populacji osób w wieku podeszłym. Jest to warte podkreślenia, gdyż – jak pisze Autorka - na przestrzeni ostatnich dwóch dekad zmniejszyła się liczba ośrodków wykonujących w Polsce zabiegi elektrowstrząsowe, które pomimo rozwoju innych biologicznych, niefarmakologicznych metod leczenia wciąż pozostają metodą nie do zastąpienia. Wnioski wypływające z opublikowanych badań Habilitantki mają bardzo istotne znaczenie kliniczne i świadczą o jej wysokich kompetencjach zarówno jako wnikliwego naukowca, jak i lekarza praktyka.

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedrapsychiatrii@em.uj.edu.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy habilitantki obejmuje łącznie ponad 100 publikacji dotyczących leczenia zaburzeń nastroju (publikacje oryginalne, pogładowe, kazuistyczne, rekomendacje, rozdziały w książkach, streszczenia zjazdowe) podsumowujących obecny stan wiedzy oraz poszerzających jej zasób. Publikacje powstały w trakcie zatrudnienia w II Klinice Psychiatrycznej Instytutu Psychiatrii i Neurologii oraz Katedrze i Klinice Psychiatrii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz w trakcie współpracy międzynarodowej w ramach badań wielośrodkowych. Sumaryczny IF wynosi 35.619, MNiSW = 1146 punktów. Liczba cytowani (bez autocytowań) wg bazy Scopus 57, według bazy Web of Science 47, zaś indeks Hirsha – 4.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych Habilitantka opublikowała 1 pracę oryginalną, 2 opisy przypadków, 7 prac pogładowych. Była również autorką kilku prac popularno-naukowych oraz doniesień zjazdowych. W tym czasie sumaryczny IF jej dorobku wynosił 0,753. Po uzyskaniu stopnia doktorskiego w istotny sposób zwiększyła swój dorobek w postaci 14 prac oryginalnych, 6 opisów przypadków, 29 prac pogładowych oraz 16 rozdziałów w podręcznikach. Z tego 22 publikacje ukazały się w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym z impact factorem (sumaryczny IF – 34.866). W większości publikacji Anna Antosik-Wójcińska była pierwszym autorem.

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedrapsychiatrii@cm.wj.krakow.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Anna Antosik-Wójcińska współtworzyła na zlecenie Ministerstwa Zdrowia w ramach Narodowego Programu Zdrowia Rekomendacje w zakresie profilaktyki, wczesnego wykrywania i leczenia depresji. Jako członek grupy roboczej powołanej przez konsultanta krajowego w dziedzinie psychiatrii na zlecenie Ministra Zdrowia współtworzyła ujednolicone formularze świadomej zgody na zabiegi elektrowstrząsowe, karty zabiegów oraz formularze informacji o leczeniu elektrowstrząsowym, które wykorzystywane są obecnie w szpitalach w całej Polsce. Występowała również w roli eksperta i odpowiadała na zapytania Ministerstwa Zdrowia oraz Agencji Oceny Technologii Medycznych dotyczące różnych aspektów praktycznych i prawnych dotyczących leczenia elektrowstrząsowego. Dodatkowo jako członek Zarządu Sekcji Psychiatrii Biologicznej Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego zbierała dane i prowadziła analizę dotyczącą aspektów organizacyjnych i praktycznych wykonywania zabiegów elektrowstrząsowych w warunkach polskich, publikując aktualne dane zbiorcze dotyczące ośrodków wykonujących EW.

Habilitantka poszerzała swoje kompetencje biorąc udział w szkoleniach w ważnych europejskich ośrodkach (Light Therapy Course-21st Annual Meeting of the Society for Light Treatment and Biological Rhythms, konferencja połączona z kursem fototerapii oraz szkoleniem w Vivantes Klinik, Berlin (24-27.06. 2009), King's College, Londyn, Maudsley Forum, szkolenie (29.09-2.10.2015), ECNP School of Neuropsychopharmacology, szkolenie z zakresu psychofarmakologii - Oxford (05-10.07.2015), Winter School on Leadership and Professional Skills and on Psychiatry Crossing Borders: physical and mental disorders" warsztaty połączone ze szkoleniem w Universitäre Psychiatrische Kliniken, Bazylea; Szwajcaria, (24-28.01.2016)).

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedra.psychiatrii@poczta.umk.krakow.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Była głównym badaczem oraz wykonawcą w kilku projektach statutowych i granicie badawczym. W IPIŃ kierowała projektem „Komputerowe wspomaganie diagnostyki zmiany fazy w przebiegu CHAD” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 ze środków EU- Europejskiego Funduszu Regionalnego. Podejmowała współpracę z Instytutem Badań Systemowych PAN, z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym, z Ministerstwem Zdrowia, z Uniwersytetem Semmelweisa w Budapeszcie.

Za swoją działalność naukową Habilitantka otrzymywała stypendia i nagrody.

Podsumowując tę część oceny wyrażam opinię, iż dorobek naukowy dr med. Anny Antosik-Wójcińskiej obejmuje nowoczesne i ważne zagadnienia na temat biologicznych metod leczenia w psychiatrii, ma charakter nowatorski i wnosi istotny wkład w światową naukę w tym zakresie. Z przedstawionej dokumentacji można wywieść wnioski, że Habilitantka spełnia ustawową przesłankę dotyczącą dopuszczenia do postępowania habilitacyjnego osoba, która wykazuje się istotną aktywnością naukową.

Ocena działalności organizacyjnej i dydaktycznej

Dr med. Anna Antosik-Wójcińska prowadzi szeroką działalność dydaktyczną w ramach szkoleń przed- i podyplomowych dla studentów kierunku lekarskiego, osób specjalizujących się w psychiatrii, psychologów. Była i jest kierownikiem specjalizacji 4 lekarzy oraz promotorem pomocniczym w jednym otwartym i jednym zakończonym przewodzie

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00, e-mail: katedraprochirurgii@em.uj.edu.pl



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

doktorskim. Jest autorką kilkudziesięciu publikacji stanowiących materiały dydaktyczne dla lekarzy POZ i innych pozapsychiatrycznych specjalności, jak również broszur informacyjnych dla pacjentów i ich rodzin. Prowadzi też działalność popularyzującą biologiczne i nefarmakologiczne metody leczenia w psychiatrii. Jest recenzentem w licznych fachowych czasopismach krajowych i zagranicznych.

Podsumowanie

Anna Antosik-Wójcińska spełnia wszelkie warunki potrzebne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Jej dorobek naukowy jest istotny, czego wyrazem są liczne publikacje, również w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, z IF. Cykl prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe do habilitacji nie budzi najmniejszych zastrzeżeń pod względem merytorycznym i metodologicznym. Podkreślenia wymaga jego konsekwencja w rozwoju badań w ramach jednego, wiodącego kierunku, jakim są biologiczne, nefarmakologiczne metody leczenia w psychiatrii. Można się spodziewać, że kolejne lata jej pracy zaowocują dalszym zwiększeniem dorobku naukowego. Habilitantka posiada niezbędne umiejętności dydaktyczne, pełniła również rolę promotora pomocniczego w przewodach doktorskich. Udział w kilku projektach badawczych pozwala zakładać, że jako samodzielny pracownik naukowy będzie potrafiła pokierować zespołem badawczym i zorganizować odpowiednie warunki do prowadzenia badań.

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00, e-mail: katedrapsychiatrii@em.uj.krakow.pl



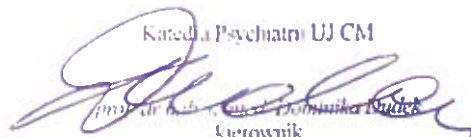
UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM
W KRAKOWIE

Wydział Lekarski

Znaczący nowatorski dorobek naukowy, umiejętności dydaktyczne oraz wartość poznawcza cyklu prac przedłożonego do habilitacji **spełniają ustawowe kryteria wymagane dla przewodów habilitacyjnych.**

Osiągnięcia naukowe dr Anny Antosik-Wójcińskiej stanowią – ponad wszelką wątpliwość – **znaczny wkład autorki w rozwój nauki**. Od czasu uzyskania stopnia doktora wykazała się istotnym zwiększeniem aktywności naukowej.

Na tej podstawie przedkładam Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o dopuszczenie dr med. Anny Antosik-Wójcińskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Katedra Psychiatrii UJ CM

Prof. dr hab. med. Dominika Dudek
Kierownik

Katedra Psychiatrii

31-501 Kraków, ul. Kopernika 21a, tel. +48 12 424 87 00 e-mail: katedrapsychiatrii@em.uj.edu.pl