

## Uchwała

### Komisji habilitacyjnej z dnia 05.10.2023

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek dr. Adriana Chrobaka

#### § 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki medyczne UJ, w dniu 05.10.2023 r. działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, jednogłośnie stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Miękkie objawy neurologiczne, mózdkowe oraz zaburzenia funkcji ruchowych w chorobie afektywnej dwubiegunowej i schizofrenii**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Adrianowi Chrobakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

#### UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

#### § 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Prof. dr hab. Piotr Małkowski

.....

(podpis Przewodniczącego )

Załącznik nr 1

do uchwały **Komisji habilitacyjnej dr. med. Adriana Chrobaka, z dnia 5 października 2023 roku**

### **Uzasadnienie uchwały**

Komisja w składzie

przewodniczący - prof. dr hab. Piotr Małkowski (WUM)  
recenzent - prof. dr hab. Agnieszka Gmitrowicz (UM-Łódź)  
recenzent - dr hab. Przemysław Kowiański (GUMed)  
recenzent - prof. dr hab. Joanna Rymaszewska (PW-WM-Wrocław)  
członek Komisji - dr hab. Renata Modrzejewska (UJ CM)  
Sekretarz komisji – dr hab. Mariusz Furgał (UJ CM)  
Przy nieobecności recenzentki – prof. dr hab. Katarzyny Kucharskiej

Wyraziła jednogłośnie pozytywną opinię w sprawie nadania dr. med. Adrianowi Chrobakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne na podstawie analizy osiągnięcia naukowego zatytułowanego **„Miękkie objawy neurologiczne, mózdkowe oraz zaburzenia funkcji ruchowych w chorobie afektywnej dwubiegunowej i schizofrenii”**, jak również całościowej analizy dorobku naukowego oraz osiągnięć w zakresie dydaktyki, popularyzacji nauki i działalności społecznej powiązanej z działalnością naukową.

Dorobek naukowy Habilitanta został pozytywnie oceniony przez czterech recenzentów.

Osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) pod tytułem: **„Miękkie objawy neurologiczne, mózdkowe oraz zaburzenia funkcji ruchowych w chorobie afektywnej dwubiegunowej i schizofrenii”** stanowią 4 prace o łącznym IF 20,902 (MNI<sub>SW</sub> = 480p). Wszystkie prace należą do Q2 (wg JCR), i mieszczą się w górnym 40 percentylu. Stanowi ono znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne. We wszystkich tych pracach habilitant jest głównym autorem i przyczynił się w bardzo wysokim stopniu do powstania w/w prac, co potwierdzają współautorzy. Łączny Impact Factor pozostałych prac kandydata wynosi 118,243, w tym 12 prac należy do Q1 (wg JCR), liczba cytowań wszystkich publikacji 282, w tym 1230 bez autocytowań. Współczynnik Hirsha (wg ISI Web of Knowledge) wynosi 11. Łącznie kandydat po nadaniu stopnia doktora, opublikował w czasopiśmie z wykazów Ministerstwa 21 pełnotekstowych prac oryginalnych – wszystkie w czasopiśmie z listy JCR, spośród których w 6 jest głównym autorem. Habilitant jest w sumie autorem 51 publikacji (z tego 41 w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports oraz 10 publikacji w innych czasopiśmie), w tym 42 prac oryginalnych, 6 prac poglądowych, 3 opisów przypadków.

Celem badań, składających się na osiągnięcie naukowe, była ocena nasilenia miękkich objawów neurologicznych, mózdkowych i innych zaburzeń funkcji ruchowych, tj. deficytów uczenia się motorycznego i ruchów gałek ocznych, w chorobie afektywnej dwubiegunowej i schizofrenii. Habilitant w swoich pracach oceniał kliniczne korelaty tych dysfunkcji oraz poddawał analizie metodologię ich pomiarów. Habilitant wykazał, na dużej (w stosunku do dotychczasowych prac) populacji pacjentów z ChAD związek pomiędzy stopniem zaawansowania choroby a większym nasileniem objawów z grupy miękkich objawów neurologicznych i mózdkowych (NSS i CSS) i poddał analizie te związki w kontekście zaawansowania choroby. W praktyce klinicznej pozwala to na wykorzystanie opisanych zaburzeń jako markerów zaawansowania ChAD, a także może mieć znaczenie dla planowania działań terapeutycznych. Habilitant po raz pierwszy w obszarze tych badań wykazał u pacjentów ze schizofrenią i ChAD, związek pomiędzy występowaniem NSS i CSS a deficytami w zakresie nieświadomego uczenia się motorycznego. Ponadto wykazał możliwości potwierdzenia podobieństwa pomiędzy w/w chorobami, co nawiązuje do koncepcji „pogranicza” schizofrenii i ChAD. Dr Adrian Chrobak dokonał pierwszego w literaturze, porównania zaburzeń ruchów wergencyjnych gałek ocznych u chorych na schizofrenię i ChAD. Pacjenci z rozpoznaniem schizofrenii wykazali obniżenie zakresu konwergencji i dywergencji oraz pogorszenie wskaźników precyzji śledzenia celu okiem niedominującym, natomiast chorzy z ChAD – ist. większą liczbę sakad, z towarzyszącym obniżeniem w/w wskaźników precyzji śledzenia. Wyniki te mogą mieć wartość kliniczną, biorąc pod uwagę wpływ ruchów gałek ocznych na codzienne funkcjonowanie. Ponadto Habilitant wykazał, w odniesieniu do 7 najczęściej stosowanych narzędzi do oceny NSS (które łącznie zawierają 71 różnych objawów), przy zastosowaniu po raz pierwszy metody analizy skal pomiarowych (Content Overlap Analysis), że średni poziom pokrywania się narzędzi jest niski. Tym samym można wnioskować, że wytypowane skale różnią się w znaczący sposób rodzajem ocenianych objawów, czyli nie mierzą tego samego zjawiska, co ma ważne implikacje dla metodologii badań w zakresie NSS.

Prace zawarte w cyklu mają wysoką wartość naukową, wyróżnia je nowoczesna metodologia badań, w wielu aspektach są nowatorskie, a co bardzo istotne mają znaczenie kliniczne. Dotyczą populacji osób z ciężkimi, stygmatyzującymi, przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi. Wyposażenie klinicystów w wiedzę w zakresie poszerzenia możliwości diagnostycznych, daje pacjentom szansę na skuteczniejszą rehabilitację psychiatryczną. Osiągnięcie naukowe dr. n. med. Adriana Chrobaka stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej, w dziedzinie psychiatrii i neurobiologii.

Dorobek naukowy Habilitanta obejmujący sferę poza cyklem habilitacyjnym, wskazuje, że zarówno pod względem liczbowym jak i pod względem zawartości merytorycznej stanowi, z naddatkiem, podstawę do uznania, że Habilitant samodzielnie potrafi prowadzić działalność naukowo-badawczą, wybierać aktualne oraz społecznie użyteczne tematy badawcze i przedstawiać je w sposób

wzorowy metodologicznie, wzbogacając tym samym wiedzę z zakresu interesującego Go obszaru nauki. Obecność wysoko punktowanych publikacji oraz wartość empiryczna wiedzy dostarczonej przez Habilitanta są argumentem przesądającym za uznaniem w/w dorobku jako podstawy starań o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.

Niezależnie od wysokiego stopnia samodzielności Habilitant wykazuje się dużą zdolnością do działania w zespołach naukowych, także interdyscyplinarnych. Współpracował z czterema autorytetami zagranicznymi, działającymi w obszarze omawianej działalności naukowej z Brazylii, Francji, Ukrainy i Białorusi czego efektem jest 6 empirycznych publikacji w czasopismach naukowych, z czego większość w czasopismach z listy JCR. Jest także bardzo aktywny we współpracy z krajowymi ośrodkami akademickimi, nawiązał współpracę z ośmioma ośrodkami poza macierzystą Uczelnią. Współpraca ta została udokumentowana 15 publikacjami (w tym w 7 Habilitant był 1. autorem).

Habilitant ma znaczące doświadczenie w kierowaniu programami badawczymi. W roku 2015 zdobył „Diamentowy grant” MNiSW w wysokości 200 000 PLN, na realizację projektu (ID: 282069, Nr rejestracyjny: DI2014011244) a w roku 2018 uzyskał grant Preludium (Nr. rej.: 2017/27/N/NZ4/00771), finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w wysokości 210 000 PLN. Ponadto, w latach 2016-2021 uczestniczył jako badacz w realizacji grantu „Opus” (Nr. rej.: 2015/19/B/NZ4/00287), finansowanego przez NCN o wartości 1 191 720 PLN. Poza tym, jest kierownikiem projektu statutowego (N41/DBS/000955).

Dr Adrian Chrobak jest także aktywnym nauczycielem akademickim. Działalność dydaktyczna obejmuje prowadzenie ćwiczeń z przedmiotu „Psychiatria” dla studentów Kierunku Lekarskiego UJ CM oraz ćwiczeń klinicznych z przedmiotu „Psychiatria” w języku angielskim dla Studentów Programów School of Medicine in English UJ CM. Ponadto, dr Adrian Chrobak prowadzi wykłady na studiach podyplomowych „Żywność w zdrowiu i chorobie – dietetyka kliniczna”, organizowanych przez Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego UJ. Prowadził także wykłady w ramach przedmiotów: „Najważniejsze osiągnięcia naukowe w dyscyplinie: nauk medycznych, nauk farmaceutycznych i nauk o zdrowiu na przestrzeni kilkunastu lat”, „Zaburzenia psychiczne dzieci i młodzieży. Diagnoza i leczenie” realizowanych na Kierunku Lekarskim UJ CM. Powyższe dane pozwalają oceniać dr Chrobaka jako doświadczonego pracownika dydaktycznego, doskonale i wszechstronnie przygotowanego nie tylko do pracy naukowej, lecz także dydaktycznej, ze studentami różnych kierunków.

Habilitant wykazuje się systematyczną i progresywną pracą naukową dającą perspektywę dalszego rozwoju naukowego a także spójnym i zrównoważonym rozwojem naukowym, zdolnością do pełnej samodzielności funkcjonowania w obszarze naukowym jak i współpracy naukowej w tym międzynarodowej. Jego działalność nie budzi wątpliwości natury etycznej.

Zestawienie dokonań Habilitanta z rekomendacjami Rady Dyscypliny Nauki medyczne UJ w postępowaniach o nadanie stopnia doktora habilitowanego potwierdza ich nie tylko wypełnienie, ale i znaczne przekroczenie, co ostatecznie potwierdza wydaną ocenę.