

Klinika Psychiatryczna WNoZ

Warszawski Uniwersytet Medyczny

Ocena dorobku naukowego dr n. med. Sabiny Krupy:

Wydana w związku z powołaniem przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu komisji habilitacyjnej, w której pełnię funkcje recenzenta.

Oceny dokonałam na podstawie przedstawionych dokumentów, to znaczy autoreferatu, wykazu dokumentów i analizy bibliometrycznej.

Dr Sabina Krupa tytuł pielęgniarki uzyskała w 2012 roku w CMUJ w Krakowie (licencjat), a tytuł magistra - w 2014 roku (CMUJ). W 2016 roku uzyskała tytuł specjalisty pielęgniarstwa anestezyjologicznego i intensywnej opieki

Dyplom doktora nauk o zdrowiu Kandydatka uzyskała na podstawie rozprawy „Wpływ wprowadzenia protokołu przyspieszonego powrotu do zdrowia (ERAS), na nakład pracy pielęgniarek u pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych zastawki mitralnej z dostępu minimalnego.”. Promotor: dr hab. med. Kazimierz Widenka, prof. UR, Wydział Medyczny, Uniwersytet Rzeszowski.

Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych:

2013 do dzisiaj – Pielęgniarka Młodszy Asystent, Kliniczny Szpital Wojewódzki im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie, Klinika Kardiochirurgii i Intensywnej Terapii

2019 do dzisiaj – adiunkt, Instytut Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego, Uniwersytet Rzeszowski

2019 do dzisiaj – Wykładowca, Ośrodek Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych w Rzeszowie

Ocena osiągnięcia naukowego:

Na osiągnięcie, które wykazała Habilitantka, wynikające z art. 267 Ustawy, ust. 2 pkt. 2, lit. B, składa się cykl publikacji pod tytułem:

Delirium, jako interdyscyplinarne zagadnienie w opiece nad pacjentem hospitalizowanym w oddziale intensywnej terapii.

1. Dorota Ozga, Sabina Krupa (równoważny pierwszy autor), Paweł Witt, Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska. Nursing Interventions to Prevent Delirium in Critically Ill Patients in the Intensive Care Unit during Covid 19 Pandemic – Narrative Overview. Healthcare (Basel). 2020 Dec 21; 8(4):578. **IF- 2,645, Punktacja Ministerstwa – 40 pkt**
2. Sabina Krupa, Dorota Ozga, Adriano Friganovic, Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska, Krzysztof Jurek. The Polish Version of the Nursing Delirium Screening Scale (NuDESC PL) – Experience of Using in Nursing Practice in Cardiac Surgery Intensive Care Unit. Int Environ Res Public Health. 2021 Sep 26; 18(19):10108. **IF: 3,390, Punktacja Ministerstwa: 140 pkt.**
3. Sabina Krupa, Adriano Friganovic, Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska. Occurrence of Delirium during ECMO Therapy in a Critical Care Unit in Poland – A cross-sectional Pilot Study. Int Environ Res Public Health. 2021; 18(8):4029. **IF: 3,390, Punktacja Ministerstwa: 140 pkt.**
4. Sabina Krupa, Dorota Ozga. Review of the Literature on the Occurrence of Delirium after Venovenous and Venovenous-Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Systematic Review. Dement Geriatr Cogn Dis Extra 2019 Sep-Dec; 9(3): 374-380. **Punktacja: IF 0, Punktacja Ministerstwa: 70 pkt.**

Praca nr 1 opisuje interwencje będące kompetencjami pielęgniarek w ramach prewencji występowania delirium w trakcie pandemii COVID 19. Według danych z piśmiennictwa majaczenie jest najczęstszym zaburzeniem psychicznym związanym z pandemią COVID 19. Według Autorki istnieje wiele czynników, na które mogą wpływać pielęgniarki, aby zapobiegać wystąpieniu delirium – m. in. wczesne uruchamianie pacjentów, właściwe odżywianie, właściwa opieka – zapewnienie spokoju i wsparcia psychicznego, monitorowanie właściwego poziomu wentylacji itd.

Praca nr 2 miała na celu przetłumaczenie skali NuDESC PL i jej zastosowanie na Oddziale Intensywnej Terapii. Oceniano 202 pacjentów. Zbadano czynniki ryzyka, m. in. takie, jak zaburzenia snu, poziom bólu, centralne ciśnienie żyłne, a także poziom sodu i potasu w surowicy. Delirium występowało częściej w dniu pierwszym (w nocy), niż w dniu drugim, w dniu pierwszym pobytu na OIT 24,3% pacjentów wykazywało objawy delirium, natomiast podczas pierwszej nocy było to 67,3%, W trakcie dnia drugiego 44,1% pacjentów wykazywało objawy delirium, natomiast w nocy – było to 41,6% pacjentów.

W pracy nr 3 analizowano występowanie delirium u pacjentów, u których stosowano terapię ECMO. Zbadano 32 pacjentów. Wyniki wskazują, że lęk i zaburzenia snu mają związek ze stanem pacjenta poddanego terapii ECMO, podobnie, jak przedłużona wentylacja. W artykule wykorzystano skale NuDESC i skalę obserwacji delirium DOSS, oceniano pacjentów także przy pomocy innych narzędzi - pod względem nasilenia bólu skalą NRS, skalą pobudzenia – RASS, skalą sedacji – RSS, skalą bezsenności – ISI. We wnioskach stwierdzono, że zaburzenia snu i pragnienie wiążą się z częstością występowania majaczenia. Delirium potwierdzono skalą NuDESC u 68,75% pacjentów w godzinach wieczornych, a skalą DOSS w godzinach rannych

Praca nr 4 to przegląd literatury na temat występowania delirium w dwóch grupach z zastosowaniem różnych rodzajów ECMO. Autorka podkreśla rolę pielęgniarek w opiece nad pacjentem z (potencjalnym) delirium.

Podsumowanie punktacji:

Sumaryczna wartość prezentowanego cyklu publikacji: wskaźnik Impact Factor - 9,425, punktacja MNiSW = 390 pkt. W cyklu czterech prac wchodzących w skład osiągnięcia tylko dwie to prace oryginalne, badawcze (praca nr 2 i 3, sumaryczny IF 6,780), obie opublikowane w tym samym czasopiśmie naukowym - Int Environ Res Public Health. Praca nr 1 nie jest pracą oryginalną, a praca nr 4 została opublikowana w roku obrony przez Kandydatkę doktoratu, należy zatem mieć wątpliwości, czy może być wliczona w skład osiągnięcia naukowego. Osiągnięcie nie stanowi niestety znaczącego wkładu w naukę. Delirium jest bardzo ważnym zjawiskiem, które najczęściej występuje w związku z problemami somatycznymi pacjentów, co można obserwować na oddziałach intensywnej terapii, w

związku z tym tematyka jest bardzo ciekawa, ale od osoby ubiegającej się o tytuł doktora habilitowanego wymagane jest bardziej nowatorskie podejście, o typowo naukowym i badawczym charakterze, co wymaga znacznie bardziej obszernych i licznych opracowań naukowych. Liczba 2 prac oryginalnych wchodzących w skład osiągnięcia jest zbyt niska w mojej ocenie i nie pozwala zaliczyć tych prac do osiągnięcia naukowego opisywanego w Ustawie.

Podsumowując, cykl prac nie spełnia znamion osiągnięcia naukowego w myśl art. art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Ocena dorobku naukowego:

Łącznie z pracami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego, Habilitantka jest autorką lub współautorką:

15 prac pełnotekstowych, oryginalnych; 6 opublikowanych w czasopismach z IF, w 4 Kandydatka była 1 lub 2 autorem, a także 9 w czasopismach bez IF, w 4 Kandydatka była 1 lub 2 autorem

9 prac poglądowych w tym 3 opublikowanych w czasopismach z IF, w 5 Kandydatka była 1 lub 2 lub ostatnim autorem

4 prac kazuistycznych

1 rozdziału w monografii

Sumaryczny Impact Factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: 30,597 łącznie z listami do redakcji, a 26, 757 pkt bez wliczania listów do redakcji, odpowiednio – punktacja Ministerstwa – 1638 pkt (1478 pkt.).

- Liczba cytowań publikacji (bez autocytowań) wg bazy Scopus : 17

- Indeks Hirscha : 2

Należy ponownie zwrócić uwagę, że publikacja: Dorota Ozga, Sabina Krupa (równoważny pierwszy autor), Paweł Witt, Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska. Nursing Interventions to Prevent Delirium in Critically Ill Patients in the Intensive Care Unit during Covid 19 Pandemic – Narrative Overview. Healthcare (Basel). 2020 Dec 21; 8(4):578, jest pracą poglądową, która jest w bibliometrii zaliczona do prac oryginalnych.

Główne tematy badawcze Habilitantki:

1. **Obszary związane z delirium i intensywna terapia:**
2. **Wpływ leczenia, edukacji i zaangażowania rodziny w proces zapobiegania delirium u pacjentów hospitalizowanych w OIT**
3. **Prewencja delirium**
4. **Leczenie delirium**
5. **Zaburzenia snu u pacjentów przebywających na OIT i u pracowników medycznych w trakcie pandemii**
6. **Rola pielęgniarki w opiece nad pacjentem hospitalizowanym na OIT**
7. **Różne problemy dotyczące pracy i roli pielęgniarek**

Dorobek naukowy jest rozproszony, nie obserwuje się spójnego kierunku pracy badawczej. Habilitantka nie miała najprawdopodobniej odpowiedniej ilości czasu na rozwinięcie spójnej tematyki badawczej, szczególnie po doktoracie, zwłaszcza jeśli chodzi o badania naukowe i prace oryginalne. Tematyka delirium jest najbardziej eksplorowana przez Kandydatkę, jest to tematyka 7 prac, głównie poglądowych (5), dwóch badawczych (wliczonych w skład osiągnięcia naukowego), a w pięciu Kandydatka jest pierwszym lub drugim autorem.

Podsumowując:

Cały dorobek naukowy jest niestety niewystarczający, w mojej ocenie liczba prac oryginalnych jest zbyt niska, prace obejmują badania polegające na analizach różnych kwestionariuszy i skal np. stosowanych w ocenie stanu pacjentów czy też w samoocenie zaburzeń snu. Nie jest to błędem, ale np. zjawisko delirium może też być oceniane w różnych aspektach, w tym np. związanych z oceną parametrów biochemicznych (w jednej z prac oceniono tylko poziom sodu i potasu w surowicy) i innych znaczących czynników. 5 prac opublikowano w jednym czasopiśmie, w tym dwie badawcze ujęte w osiągnięciu naukowym, a także 3 prace poglądowe – jest to pismo *Int Environ Res Public Health*. Publikowanie wielu prac w jednym czasopiśmie nie pozwala ocenić wpływu Autorki na naukę ogólnie i szczególnie w aspekcie międzynarodowym.

Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej

Udział w stażu zagranicznym w Helsinki University w Finlandii

Współpraca z Karolinska Institute

Współpraca z Uniwersytetem Medycznym w Zagrzebiu

Działalność organizacyjna, dydaktyczna, popularyzująca naukę:

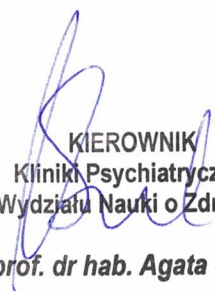
1. Członkostwo w Polskim Towarzystwie Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki (PTPAiIO)
2. Koordynator Grupy Roboczej do spraw praktyki PTPAiIO
3. Organizacja sympozjum online pt. Walka z Covid 19 – pielęgniarski punkt widzenia
4. Członek Scottish Delirium Association
5. Koordynator Social Media na terenie Europy w The World Federation of Critical Care nursing
6. Członek zarządu European Specialist Nurse Organisation
7. Współpraca w ramach projektu ESNO Biosimilars Focus Group
8. Członek Komitetu Naukowego i wykładowca podczas zjazdów PTPAiIO
9. Dyrektor zarządzający World Federation of Critical Care Nurses
10. Koordynowanie prac nad polskim wydaniem Switch Management between Biological Medicines
11. Wykładowca w CMKP w Rzeszowie
12. Koordynator przedmiotu Procedury Ratunkowe Wewnętrzne w Instytucie Nauk o Zdrowiu
13. Promotor 11 prac licencjackich
14. Recenzent 10 prac licencjackich
15. Promotor pomocniczy w 2 przewodach doktorskich
16. Opracowanie broszury dla osób, które doświadczyły delirium i ich opiekunów

Habilitantka brała też aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych, była organizatorką konferencji krajowych.

Przy ocenie dorobku naukowego ważna jest też umiejętność kierowania zespołami naukowymi, co przekłada się na wpływ na założenia badawcze oraz ich realizację, wskazując na kluczowy wpływ na kształt realizowanych projektów badawczych. Niestety nie mamy żadnej informacji o kierowaniu projektami badawczymi przez Kandydatkę. Zdaniem recenzenta, ważnym elementem w ocenie jest też dorobek i osiągnięcia dydaktyczne, które są aktualnie niewielkie.

Należy zaznaczyć, że recenzent pozytywnie ocenia wartość merytoryczną i wagę, szczególnie w aspekcie zjawiska delirium, podjętego wątku badawczo-naukowego. Jest on jednak typowy pod względem ilościowym dla osób rozpoczynających indywidualne, autorskie prace badawczo-naukowe i na tym etapie nie stanowi znacznego wkładu w rozwój określonej dyscypliny w myśl *Ustawy*, co nie oznacza, że w opinii recenzenta, w przyszłości to nie nastąpi.

Podsumowując, całościowy dorobek naukowy Habilitantki, jak również wartość poznawcza prac składających się na rozprawę habilitacyjną, nie spełniają kryteriów wymaganych dla przewodów habilitacyjnych zgodnie z *Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 poz. 478 z późn. zm.)*, art. 219 ust. 1 pkt 2 *Ustawy*. Kandydatka nie wykazała się znaczącym i wartościowym dorobkiem naukowym.


KIEROWNIK
Kliniki Psychiatrycznej
Wydziału Nauki o Zdrowiu
prof. dr hab. Agata Szulc

