

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 19 lipca 2023
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu
wszczętym na wniosek dr. n. o zdr. Roksany Malak

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 159/2022, w dniu 29 grudnia 2022, działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 34/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 24 lutego 2021r. w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w zw. z § 3 ust. 3 uchwały nr 83/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 26 maja 2021 r, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „Ocena rozwoju noworodka na podstawie badań neurorozwojowych i wybranych parametrów biochemicznych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. o zdr. Roksanie Malak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Od opinii Komisji Habilitacyjnej nie przysługuje możliwość wniesienia zażalenia.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.


.....
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr n. o zdr. Roksany Malak stanowi cykl publikacji pt: *Ocena rozwoju noworodka na podstawie badań neurorozwojowych i wybranych parametrów biochemicznych*

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – 14, w tym 4 zaliczone do cyklu publikacji
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – 38
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – 28.711, w tym 11.454 punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W 18 pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi 16.399 punktów (w tym 11.454 – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), 523 punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – 134
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – 4
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - 1375 punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – tak
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – tak
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – tak: UnderstAID. A platform that helps informal caregivers to understand and aid their demented relatives.
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych – 42 referaty na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych – tak:
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych – 4
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia – 9
14. Czynny udział w organizacjach – 1
15. Recenzowanie 18 publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Ocena osiągnięcia naukowego

(podanie prac składających się na osiągnięcie naukowe habilitanta, krótka charakterystyka osiągnięcia, podsumowanie stanowisk recenzentów itp.)

1. Malak R, Fechner B, Sikorska D, Rosołek M, Mojs E, Samborski W, Baum E. *Application of the Neonatal Behavioral Assessment Scale to Evaluate the Neurobehavior of Preterm Neonates*. Brain Sci. 2021 Sep 28;11(10):1285. doi: 10.3390/brainsci11101285. IF: 3.333; Punktacja MEiN: 100
2. Malak R, Sikorska D, Rosołek M, Baum E, Mojs E, Daroszewski P, Matecka M, Fechner B, Samborski W. *Impact of umbilical cord arterial pH, gestational age, and birth weight on neurodevelopmental outcomes for preterm neonates*. PeerJ. 2021 Sep 6;9:e12043. doi: 10.7717/peerj.12043. IF: 3,061; Punktacja MEiN: 100.
3. Malak R, Kozłowska Z, Owsiańska Z, Sikorska D, Andrusiewicz M, Szymankiewicz-Bręborowicz M, Samborski W, Szczapa T. *Cerebral tissue oxygenation during cranial osteopathic CV4 procedure in newborns*. Adv Clin Exp Med. 2020 Oct;29(10):1187-1191. doi: 10.17219/acem/126048. IF: 1.727; Punktacja MEiN: 70.000.
4. Malak R, Wiecheć K, Fechner B, Szczapa T, Kasperkiewicz J, Matthews-Kozanecka M, Matthews Brzozowska T, Komisarek O, Samborski W, Mojs E. *The Influence of Parent Education on the Neurobehavior and Sucking Reflexes of Very Preterm Infants*. Brain Sci. 2022. 12(7), 840; doi.org/10.3390/brainsci12070840. IF: 3.333; Punktacja MEiN: 100.000

Dokonana przez Członków Komisji całościowa analiza osiągnięcia naukowego, pozostałego dorobku naukowego oraz zawodowego Pani dr n. o zdr. Roksany Malak uzasadnia wysoką ocenę wiedzy i kompetencji Habilitantki w zakresie oceny rozwoju noworodka na podstawie badań neurorozwojowych. Taką opinię Komisji potwierdza bogaty dorobek naukowy, mierzony zarówno ilością publikacji (106), jak i wysokimi wskaźnikami bibliometrycznym, na które składa się sumaryczny *Impact Factor* 28.711 (w tym 11.454 w pracach stanowiących podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego), 1375 punktów MNiSW, 134 cytowania wg bazy WoS oraz Indeks Hirscha 4 (wg Wos).

W samym cyklu habilitacyjnym dr n. o zdr. Roksana Malak w sposób kompetentny i nowatorski dokonuje oceny neurobehawiorizmu u noworodków przedwcześnie urodzonych. Niezwykle wartościowy jest przy tym praktyczny wymiar badań Habilitantki, która, co należy podkreślić, jako pierwsza w Polsce, opisała możliwości wykorzystania Neonatal Behavioral Assessment Scale (NBAS) u wcześniaków. W swoich badaniach dr n. o zdr. Roksana Malak umiejętnie pokazała, w jaki sposób skala ta pozwala na nie tylko na diagnozowanie problemów rozwojowych dziecka, ale także zaplanowanie i wdrożenie odpowiednio dobranej do potrzeb dziecka interwencji terapeutycznej, co z kolei może zapobiec lub złagodzić problemy rozwojowe u dzieci. Habilitantka z powodzeniem dowiodła zarazem skuteczności tego narzędzia w ocenie wcześniaków. Równie ciekawe i doniosłe praktycznie jest powiązanie przez Habilitantkę uzyskanych w skali NBAS wyników z rehabilitacją procesu ssania, co może umożliwić wdrożenie wielodyscyplinarnej rehabilitacja w celu przywrócenie pacjentom umiejętności jedzenia doustnego i odejście od karmienia sondą.

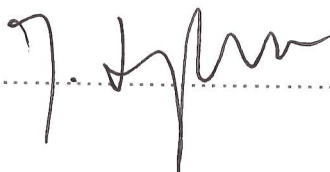
Całość cyklu dowodzi nie tylko dogłębnej wiedzy Habilitantki w badanym obszarze, ale także umiejętności stawiania ważnych pytań badawczych oraz rozwiązywania trudnych problemów naukowych i klinicznych, a także wytrwałości w poszukiwaniu rozwiązań praktycznych dla zdiagnozowanych problemów.

Także analiza pozostałego dorobku naukowego dr n. o zdr. Roksany Malak dowodzi, że posiadała ona kompleksową znajomość w obszarze prowadzonych badań w zakresie funkcjonowania dzieci z wadami rozwojowymi, w tym dzieci z chorobami genetycznymi, niskorosłością czy mózgowym porażeniem dziecięcym.

Pozytywnie należy ocenić także aktywność i kontakty międzynarodowe Habilitantki, czego wyrazem są zarówno licznie odbyte wyjazdy studyjne, szkolenia i staże, w tym w Wielkiej Brytanii czy Belgii, jak i udział w międzynarodowym projekcie UnrestAID, który był finansowany ze środków europejskich. O dojrzałości naukowej dr. n. o zdr. Roksany Malak świadczy wreszcie duża aktywność konferencyjna, która, co ważne, nie ogranicza się do wystąpień krajowych. Habilitantka wykazuje się także znaczącą aktywnością dydaktyczną i organizacyjną, za którą była wielokrotnie nagradzana.

Po dokonaniu szczegółowej analizy osiągnięcia naukowego pt. *Ocena rozwoju noworodka na podstawie badań neurorozwojowych i wybranych parametrów biochemicznych*, oraz pozostałej działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej dr n. o zdr. Roksany Malak Członkowie Komisji, stwierdzili, że przedstawiony dorobek spełnia wymogi formalne i merytoryczne stawiane w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu. Uznali zarazem, że świadczy on o dogłębnej wiedzy, doświadczeniu i dojrzałości naukowej Habilitantki oraz stanowi istotny wkład w rozwój nauk o zdrowiu. Na tej podstawie, w głosowaniu jawnym wszyscy Członkowie Komisji zagłosowali za nadaniem dr n. o zdr. Roksanie Malak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu i wnioskuje do Kapituły Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu o dopuszczenie dr n. o zdr. Roksany Malak do dalszych etapów w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

Przewodniczący Komisji



.....