

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 4.05.2023 roku

**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. biol. Faustyny Manikowskiej**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 160/2022, z dnia 29 grudnia 2022 roku, zmienioną uchwałą nr 2/2023 z dnia 18 stycznia 2023r. działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. 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 wpływu wybranych zaburzeń nerwowo-mięśniowych na funkcje ruchowe u pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym z zastosowaniem testów klinicznych i badań instrumentalnych”* stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. biol. Faustynie Manikowskiej 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

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
prof. dr hab. Adam Dziki
Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Signed by /
Podpisano przez:

Adam Dziki

Date / Data:
2023-05-15
17:30



Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe **dr n. biol. Faustyny Manikowskiej** stanowi cykl publikacji pt: „*Ocena wpływu wybranych zaburzeń nerwowo-mięśniowych na funkcje ruchowe u pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym z zastosowaniem testów klinicznych i badań instrumentalnych*”

Kandydatka posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

- Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* –22
- Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – 6
- Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy *Journal Citation Reports* – 25,581 , w tym 10.05 punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego . W 14 pracach Habilitant/ka jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi 21,02 punktów (w tym 10,05 – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), 647 punktów MNiSW.
- Liczba cytowań publikacji według bazy *Web of Science (WoS)* – 76
- Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy *WoS* – 5
- Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – 836 punktów.
- Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – członek *Steering Comitree* projektu *NCBiR* oraz kierownik projektu finansowanego przez *UMP*
- Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – tak
- Udział w międzynarodowych projektach badawczych – tak
- Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych- tak
- Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych-
American Academy for Cerebral Palsy and Developmental Medicine
European Academy of Childhood Disability
European Society for Movement Analysis in Adults and Children
Polska Akademia Niepełnosprawności Dziecięcej
- Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych –
2018-2019 *Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital, Toronto Kanada*

Nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu za osiągnięcia naukowe w roku 2007 i 2015 oraz American Academy for Cerebral Palsy and Developmental Medicine w 2009 (stypendium wyjazdowe).

Nagrody za wygłaszane prace na konferencjach krajowych i międzynarodowych (XIII Międzynarodowych Dniach Rehabilitacji. Potrzeby i Standardy Współczesnej Rehabilitacji 2021; I Międzynarodowy

Kongres REHABILITACJA POLSKA 2009; XI Sympozjum Naukowego Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji 2009).

- Czynny udział w organizacjach- tak p. 11.
- Recenzowanie publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym – tak

Ocena osiągnięcia naukowego

Ocena wpływu wybranych zaburzeń nerwowo-mięśniowych na funkcje ruchowe u pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym z zastosowaniem testów klinicznych i badań instrumentalnych.

Łączna punktacja prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wyniosła:

IF = 10,05, MEiN = 245*

* (prace 35 + 40 pkt. przed 2019 r. i 100 + 70 pkt. po 2019 r.)

1. **Manikowska F**, Chen BP, Józwiak M, Lebedowska MK. Assessment of selective motor control in clinical Gillette's test using electromyography. Eur J Phys Rehabil Med. 2016 Apr;52(2):176-85. Epub 2015 Nov 6. PMID: 26544526.

IF = 1,827, MEiN = 40

2. **Manikowska F**, Chen BP, Józwiak M, Lebedowska MK. The role of exaggerated patellar tendon reflex in knee joint position sense in patients with cerebral palsy.

Res Dev Disabil. 2015; 45-46:253-60. doi: 10.1016/j.ridd.2015.07.021. Epub 2015 Aug 26. PMID: 26280690.

IF = 1,877, MEiN = 35

3. **Manikowska F**, Brazevic S, Józwiak M, Lebedowska MK. The role of knee flexors hypertonia in the decision-making of hamstring lengthening surgery for individuals with cerebral palsy. Applied Sciences. 2022; 12(18): 9210

IF = 2,838, MEiN = 100

4. Manikowska F, Brazevic S, Józwiak M, Lebidowska MK. Contribution of different impairments to restricted knee flexion during gait in individuals with cerebral palsy.

Journal of Personalized Medicine. 2022; 12(10): 1568

IF = 3,508, MEiN = 70

Przedstawiony cykl prac opublikowanych w latach 2015-2022 w recenzowanych czasopismach medycznych, dotyczy rozwoju funkcjonalnego pacjenta z mózgowym porażeniem dziecięcym. Prace dotyczą wpływu zaburzeń nerwowo-mięśniowych, osłabienia siły mięśniowej, zaburzeń selektywnej kontroli ruchu i propriocepcji na funkcje ruchowe chorych z mózgowym porażeniem dziecięcym. Habilitantka szuka odpowiedzi na pytanie o znaczenie poszczególnych deficytów dla funkcji chodu, a także poszukuje czynników prognostycznych mogących wspomóc podejmowanie decyzji o sposobie leczenia. Prace stanowią spójny cykl, powstawały przy współpracy z renomowanymi ośrodkami zagranicznymi. We wszystkich publikacjach habilitantka jest pierwszym autorem. Recenzenci zwracali uwagę na dużą liczebność grupy badanej. Wszystkie badania prowadzone były w Katedrze Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, z którą Habilitantka związana jest od początku swojej kariery zawodowej.

Recenzenci oraz pozostali członkowie Komisji byli zgodni w pozytywnej ocenie całości dorobku naukowego i dydaktycznego Habilitantki. Wskazywano, że Habilitantka jest doświadczonym badaczem o dużej wiedzy praktycznej i teoretycznej. Dodatkowo dr Faustyna Manikowska aktywnie angażuje się w inicjatywy na rzecz pacjentów i ich rodzin.

Przedstawione prace stanowią oryginalne osiągnięcie i są istotnym wkładem w rozwój wiedzy na temat mózgowego porażenia dziecięcego. Dorobek naukowy dr Faustyny Manikowskiej spełnia warunki określone w art. 186 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

.....
prof. dr hab. Adam Dziki

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Signed by /
Podpisano przez:

Adam Dziki

Date / Data:
2023-05-15
17:31