

Dr hab. n. med. Katarzyna Hojan prof. UMP
Kierownik Zakładu Terapii Zajęciowej
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Poznaniu

7.11.2024
Przewodniczący
Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu
prof. dr hab. Paweł Zalewski

*Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz osiągnięcia naukowego pt. „Kliniczne i psychospołeczne aspekty skuteczności terapii wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet”
dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek
w postępowaniu habilitacyjnym w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu*

Recenzję wykonałam na podstawie pisma nr PADN.530.1.2024 z dnia 13 września 2024 roku od Pani Prof. dr hab. Aldony Kubicy Z-cy Przewodniczącego Rady Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy UMK w Toruniu w sprawie podjęcia przeze mnie funkcji recenzenta w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego Pani dr Magdaleny Weber-Rajek w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu na podstawie Uchwały Rady Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy nr 138/2024 z dnia 5 września 2024 roku.

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek ukończyła studia na Akademii Wychowania Fizycznego im. E Piaseckiego w Poznaniu w 2001 roku uzyskując tytuł magistra fizjoterapii. Od 2004 roku pracowała na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Laseroterapii i Fizjoterapii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy. Następnie w latach 2014-2016 była zatrudniona na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Kinezyterapii i Masażu Leczniczego tej Uczelni. Od 2016 roku po zmianach organizacyjnych na Wydziale Nauk o Zdrowiu jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Fizjoterapii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy. Habilitantka w 2013 roku uzyskała stopień doktora nauk o zdrowiu na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Funkcjonowanie zdrowotne i psychospołeczne chorych po udarze mózgu”. W 2017 roku uzyskała tytuł specjalisty Promocji Zdrowia i Edukacji Zdrowotnej nadany przez Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi.

Osiągnięcia naukowe

Jednotematyczny cykl publikacji składający się na osiągnięcie naukowe

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe Pani dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek ma formę jednotematycznego cyklu publikacji obejmującego sześć prac eksperymentalnych o sumarycznym współczynniku oddziaływania (Impact Factor -- IF) równym 10,857. Łączna wartość cyklu wg punktacji MNiSW za cykl to 250.

Na jednotematyczny cykl publikacji składają się następujące prace:

1. Weber-Rajek Magdalena, Radzimińska Agnieszka, Strączyńska Agnieszka, Podhorecka Marta, Kozakiewicz Mariusz, Perkowski Radosław, Jarzemski Piotr, Kędziora-Kornatowska Kornelia, Goch Aleksander. *A randomized-controlled trial pilot study examining the effect of extracorporeal magnetic innervation in the treatment of stress urinary incontinence in women*. Clin. Interv. Aging 2018: 13, 2473-2480.
2. Radzimińska Agnieszka, Weber-Rajek Magdalena, Strączyńska Agnieszka, Podhorecka Marta, Kozakiewicz Mariusz, Kędziora-Kornatowska Kornelia, Goch Aleksander. *The impact of pelvic floor muscle training on the myostatin concentration and severity of urinary incontinence in elderly women with stress urinary incontinence : a pilot study*. Clin. Interv. Aging 2018: 13, 1893-1898.
3. Weber-Rajek Magdalena, Radzimińska Agnieszka, Pilarska Beata, Kozakiewicz Mariusz, Goch Aleksander. *Ocena poziomu koncentracji iryzyny u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu po zastosowaniu zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej (Extracorporeal Magnetic Innervation - EXMI): badanie pilotażowe*. Wiad. Lek. 2019: 72(3), 368-373.
4. Weber-Rajek Magdalena, Radzimińska Agnieszka, Strączyńska Agnieszka, Strojek Katarzyna, Piekorz Zuzanna, Kozakiewicz Mariusz, Styczyńska Hanna. *A randomized-controlled trial pilot study examining the effect of pelvic floor muscle training on the irisin concentration in overweight or obese elderly women with stress urinary incontinence*. BioMed Res. Int. 2019: 2019, 1-8.
5. Weber-Rajek Magdalena, Radzimińska Agnieszka, Strączyńska Agnieszka, Strojek Katarzyna, Piekorz Zuzanna, Pilarska Beata, Kozakiewicz Mariusz, Styczyńska Hanna, Goch Aleksander. *A randomised-controlled trial pilot study examining the effect of pelvic floor muscle training on steroid hormone concentrations in elderly women with stress urinary incontinence*. Przegl. Menopauz. 2019:18 (3), 146-152.
6. Weber-Rajek Magdalena, Strączyńska Agnieszka, Strojek Katarzyna, Piekorz Zuzanna, Pilarska Beata, Podhorecka Marta, Sobieralska-Michalak Kinga, Goch Aleksander, Radzimińska Agnieszka. *Assessment of the effectiveness of pelvic floor muscle training (PFMT) and extracorporeal magnetic innervation (ExMI) in treatment of stress urinary incontinence in women: a randomized controlled trial*. BioMed Res. Int. 2020: 2020, 1-7.

Wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego zostały opublikowane w latach 2018-2020, w recenzowanych czasopismach naukowych takich jak: *Clinical Interventions in Aging*, *BioMed Research International* oraz *Menopause Review i Wiadomości*

Lekarskie. Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek jest pierwszym autorem w wszystkich pracach z cyklu z wyjątkiem jednej publikacji, w której jest drugim autorem (*“The impact of pelvic floor muscle training on the myostatin concentration and severity of urinary incontinence in elderly women with stress urinary incontinence - a pilot study”*) a jej zaangażowanie w prowadzenie badań i pisanie publikacji zostało potwierdzone oświadczeniami współautołów.

Szeroko pojętym celem cyklu publikacji przedstawionych jako praca habilitacyjna była analiza zastosowania wybranych form postępowania fizjoterapeutycznego w tym metod fizykalnych u pacjentek z wysiłkowym nietrzymaniem moczu (NTM) oraz analiza rezultatów ich zastosowania w ujęciu klinicznym i psychospołecznym. Wg Global Forum on Incontinence przyjęto, że częstość występowania NTM w całej populacji waha się na poziomie 4 - 8%, natomiast w Polsce NTM jest dziewiątym co do częstości zgłaszanym problem zdrowotnym kobiet oraz występującym u 15,4% kobiet powyżej 60. roku życia (dane wg Głównego Urzędu Statystycznego z 2016 roku). Warto przy tym podkreślić NTM zostało określone przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) jako jednostka chorobowa, która dotyczy ponad 5% społeczeństwa co stanowi istotny problem społeczny. W związku z tym poszukuje się najbardziej skutecznych metod leczenia zarówno chirurgicznego jak i zachowawczego NTM.

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek uzasadniła podjęcie badań nad wysiłkowym NTM u kobiet dotychczasową powszechnie znaną korzystną rolą ćwiczeń i fizykoterapii w terapii tego schorzenia, a jednocześnie niewystarczającą liczbą badań klinicznych potwierdzających tę wiedzę z zastosowaniem testów biochemicznych. Habilitantka dodatkowo podjęła się analizy aspektów psychospołecznych u badanych pacjentek poprzez ocenę ich sprawności, odczuwanej ewentualnie depresji oraz analizę jakości życia kobiet z NTM w aspekcie zastosowanej metody terapii fizjoterapeutycznej. Wszystkie badania zaprezentowane w cyklu publikacji będącym osiągnięciem naukowym są badaniami klinicznymi, randomizowanymi z grupą kontrolną. W celu zwiększenia jakości raportowania wyników Habilitantka wykorzystała Consolidated Standards of Reporting Trials (CONSORT).

W pierwszej pracy z cyklu *„A randomized-controlled trial pilot study examining the effect of extracorporeal magnetic innervation in the treatment of stress urinary incontinence in women“* dokonano oceny poziomu koncentracji miostatyny – czynnika różnicowania wzrostu (GDF-8), białka wytwarzanego przez komórki i mięśni szkieletowych jako markera wzrostu siły i masy mięśniowej po zastosowaniu zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej u 52 pacjentek z wysiłkowym NTM. 28 uczestniczek poddano zabiegom zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej 3 razy w tyg. przez 15 min przez okres 4 tygodni (jako grupa eksperymentalna) i porównano z grupą kontrolną (24 kobiety bez interwencji terapeutycznej). Na podstawie obserwowanych wyników laboratoryjnych (istotnie statystycznie obniżenie koncentracji miostatyny w stosunku do nieistotnych zmian w grupie kontrolnej) oraz w oceny klinicznej przy użyciu skali objawów - The Revised Urinary Incontinence Scale - RUIS) – zmniejszenie dolegliwości. Habilitantka potwierdziła skuteczność terapeutyczną zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej na zmniejszenie nasilenia NTM u kobiet.

W drugiej publikacji z cyklu: *“The impact of pelvic floor muscle training on the myostatin concentration and severity of urinary incontinence in elderly women with stress urinary incontinence : a pilot study”*, przedstawiono wstępne wyniki randomizowanego,

kontrolowanego i podwójnie zaślepionego badania klinicznego dotyczące analizy koncentracji miostatyny po zastosowaniu ćwiczeń mięśni dna miednicy na grupie 74 starszych kobiet (średnia 69,5 lat) z NTM. Tu także zaobserwowano istotne statystycznie obniżenie poziomu stężenia miostatyny, jak również poprawę objawów NTM (w skali RUIS) w grupie kobiet ćwiczących w porównaniu z grupą kontrolną (bez zastosowania ćwiczeń mięśni dna miednicy). Potwierdzono pozytywną korelację pomiędzy GDF-8 z nasileniem NTM (wg skali RUIS).

W kolejnych dwóch publikacjach w cyklu (pozycja 3 i 4): „*Ocena poziomu koncentracji iryzyny u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu po zastosowaniu zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej (Extracorporeal Magnetic Innervation - EXMI): badanie pilotażowe*” i „*A randomized-controlled trial pilot study examining the effect of pelvic floor muscle training on the irisin concentration in overweight or obese elderly women with stress urinary incontinence*” badania dotyczyły analizy irozyny (Ir), która jest wydzielana przez mięśnie szkieletowe w odpowiedzi na wysiłek fizyczny, indukując brązowienie białej tkanki tłuszczowej oraz przemianę zmagazynowanej w mięśniach energii w energię cieplną, co w rezultacie powoduje zwiększone zużycie tlenu i większą dostawę energii. *Publikacja 3* dotyczyła analizy zmian stężenia tego markera biochemicznego po zastosowaniu zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej (na grupie 28 kobiet poprzez 12 zabiegów tej stymulacji) w porównaniu z grupą kontrolną (grupa 24 kobiet z NTM). Po terapii w grupie eksperymentalnej wykazano istotny statystycznie wzrost koncentracji Ir oraz istotne statystycznie zmniejszenie stopnia nasilenia NTM. Natomiast w *Publikacji 4* przedstawiono wyniki analizy poziomu Ir w aspekcie zastosowania cyklu ćwiczeń mięśni dna miednicy w badaniu randomizowanym i kontrolowanym na grupie 28 kobiet. Wyniki porównano z 21 osobową grupą kontrolną i potwierdzono istotny statystycznie wzrost stężenia Ir w grupie ćwiczącej.

W kolejnej przedstawionej przez Habilitantkę publikacji: „*A randomised-controlled trial pilot study examining the effect of pelvic floor muscle training on steroid hormone concentrations in elderly women with stress urinary incontinence*” oceniono poziom koncentracji wybranych markerów biochemicznych takich jak kortyzol i testosteron po zastosowaniu programu ćwiczeń mięśni dna miednicy. Autorzy pracy, prowadzonej pod kierunkiem dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek, wykazali istotny statystycznie wzrost koncentracji testosteronu i obniżenie poziomu kortyzolu jak również spadek BMI w grupie kobiet ćwiczących z NTM. Analizowane przy tym korelacje nie wyjaśniły jednak w jasny sposób powiązań pomiędzy uzyskanymi wynikami w obu grupach badanych. Co zachęca do kontynuacji tej tematyki w dalszych badaniach klinicznych.

W drugiej części cyklu prac Habilitantka poruszyła aspekt psychospołeczny NTM u kobiet poddanych wybranym technikom terapii analizując poczucie własnej skuteczności, występowanie objawów depresyjnych oraz jakość życia tej grupy pacjentek. Poziom własnej skuteczności był mierzony poprzez Skalę Uogólnionej Własnej Skuteczności (General Self-Efficacy Scale – GSES). W publikacji „*A randomized-controlled trial pilot study examining the effect of extracorporeal magnetic innervation in the treatment of stress urinary incontinence in women*” nie wykazano istotnych statystycznie zmian w grupie eksperymentalnej czy kontrolnej, stwierdzając przy tym wysoki poziom punktacji GSES w obu grupach przed terapią, co powiązано z dużą motywacją do terapii chorych z NTM. Warto przy tym wspomnieć, że w grupie eksperymentalnej (w której stosowano zewnętrzną neurostymulację magnetyczną) autorzy badania stwierdzili istotne statystycznie zmniejszenie objawów depresji w porównaniu

z grupą kontrolną. W ostatniej publikacji cyklu „*Assessment of the effectiveness of pelvic floor muscle training (PFMT) and extracorporeal magnetic innervation (ExMI) in treatment of stress urinary incontinence in women: a randomized controlled trial*”, zaprezentowano wyniki analizy obu działań eksperymentalnych (zarówno ćwiczeń mięśni dna miednicy i zewnętrznej stymulacji magnetycznej) na poprawę – zmniejszenie objawów depresji (wg Beck Depression Inventory – BDI II). W grupie w której nie prowadzono interwencji fizjoterapeutycznej tj. grupie kontrolnej zaobserwowano brak istotnych zmian w tej sferze. Poza tym zaprezentowano wyniki oceny jakości życia w obu grupach eksperymentalnych.

Na podstawie przeprowadzonych badań dr n o zdr Magdalena Weber-Rajek stwierdza, że wyniki badań wskazały, że zastosowanie fizjoterapii wiąże się z wystąpieniem zmian biochemicznych, które są ważnym czynnikiem etiopatogenetycznym nietrzymania moczu, jak też wyznacznikami poprawy funkcjonalnej. Badane parametry biochemiczne mogą stanowić marker stanu mięśni dna miednicy, co może mieć znaczenie diagnostyczne i kliniczne, zwłaszcza, że mogą one być wskaźnikiem poprawy stanu mięśni dna miednicy, posiadających kluczowe znaczenie w etiologii nietrzymania moczu ale też może być obiektywnym wskaźnikiem skuteczności terapii.

W przeprowadzonych badaniach zaobserwowano istotne zmiany w zakresie parametrów psychospołecznych, które są najważniejsze z punktu widzenia adaptacyjnego i funkcjonowania w różnych sytuacjach życiowych z dolegliwością, jaką jest nietrzymanie moczu. Jest to bardzo istotna obserwacja, gdyż zastosowanie fizjoterapii, szczególnie we wczesnych etapach NTM, może znacząco poprawić funkcjonowanie chorych i może mieć znaczenie prewencyjne w odniesieniu do objawów depresji. Wykazano także, że po terapii nasilenie objawów depresji znacząco zmniejszyło się, co wpłynęło na poprawę komfortu psychicznego i poprawę jakości życia. Ponadto zastosowanie fizjoterapii, niezależnie od nasilenia objawów nietrzymania moczu, może być dobrą opcją terapeutyczną, wspomagającą inne formy leczenia, na co obserwacja zmniejszenia nasilenia subiektywnych objawów depresyjnych i poprawa wszystkich badanych parametrów psychospołecznych wyłącznie u osób uczestniczących w programie fizjoterapeutycznym co sugeruje że takie postępowanie jest korzystne i powinno zostać włączone do algorytmów leczenia osób z nietrzymaniem moczu.

Podsumowując cykl przedstawiony do oceny przez dr n. o zdr. Magdalenę Weber-Rajek stwierdzam, iż Habilitantka wykazała swoją wiodącą rolę jako główny badacz i autor. Należy podkreślić, że prezentowane publikacje są pracami nowatorskimi, oryginalnymi, które wykazują skuteczność zarówno ćwiczeń mięśni dna miednicy oraz zewnętrznej neurostymulacji magnetycznej w badaniach klinicznych o charakterze Evidence Based Medicine. Przedstawione w publikacjach z cyklu wyniki badań u kobiet z NTM powinny zachęcić do ich wykorzystania w praktyce urologiczno-rehabilitacyjnej, co wynika z istotnej wartości klinicznej przeprowadzonych przez Habilitantkę badań.

Pozostały dorobek naukowy

Całokształt dorobku naukowego dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek, bez publikacji wchodzących w skład głównego osiągnięcia habilitacyjnego, jest również znaczący - 137

publikacje (z wyłączeniem abstraktów zjazdowych), w tym 81 po uzyskaniu stopnia doktora z czego 13 opublikowanych w czasopiśmie z listy filadelfijskiej o łącznym IF wynoszącym 30,879 oraz 1882 pkt MNiSW. Dodatkowo Habilitantka jest autorem lub współautorem 26 rozdziałów w podręcznikach krajowych. Warto przy tym podkreślić, iż większość prac została opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora, co świadczy o dużej aktywności naukowej i rozwoju w tym okresie. Prace Habilitantki były cytowane już 275 razy, a Index H wynosi 9. Ponadto czynnie uczestniczyła w wielu konferencjach krajowych i międzynarodowych czego dowodem jest 21 streszczeń lub komunikatów zjazdowych spośród których dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek pełniła także funkcje członka Komitetów Naukowych lub Organizacyjnych.

W publikacjach składających się na pozostały dorobek naukowy Habilitantki można wyróżnić szereg interesujących zagadnień, których tematyka obejmuje szeroko pojętą problematykę fizjoterapii w naukach o zdrowiu (liczne prace dotyczące oceny zachowań zdrowotnych młodzieży, sportowców czy kobiet w różnych okresach życia) oraz chorobie człowieka w tym pacjentów po leczeniu onkologicznym (z rakiem prostaty), walidacji i translacji kwestionariusza „the Australian Pelvic Floor Questionnaire” na populacji polskich kobiet.

Kolejną grupą badań podjętych przez Habilitantkę była ocena skuteczności metod fizykalnych w leczeniu schorzeń narządu ruchu. Warto wyróżnić zainteresowanie Habilitantki wokół tematów dotyczących psychospołecznych determinantów wykonywania zawodów trudnych i niebezpiecznych, które są rzadko poruszonym problemem w aspekcie rehabilitacji.

Współpraca z ośrodkami naukowymi

W działalności naukowej dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek brak jest dłuższych staży naukowych, szczególnie zagranicznych. Habilitantka współpracuje naukowo z ośrodkami krajowymi między innymi z Akademią Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku, Wydziałem Psychologii Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz jednostkami klinicznymi i naukowymi Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Bydgoszczy, w których jest zaangażowana w prace badawcze.

Mimo braku staży naukowych efektem współpracy dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek z innymi ośrodkami naukowymi są liczne wspólne publikacje, które są wymiernym potwierdzeniem współpracy.

Projekty naukowe finansowane przez krajowe instytucje centralne oraz ekspertyzy na zlecenie instytucji centralnych

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek wymienia swój udział w kilku krajowych projektach badawczych nie precyzując ich źródeł finansowania, a jedynie opisując swoją funkcję (jako uczestnik). Dotychczas Habilitantka nie zdobyła doświadczenia w kierowaniu projektami badawczymi finansowanymi przez instytucje centralne krajowe lub zagraniczne. Należy jednak wspomnieć, iż Habilitantka była recenzentem projektu zgłoszonego w ramach programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Diamentowy Grant”, jak również jest recenzentem wielu publikacji w czasopiśmie międzynarodowych z listy Filadelfijskiej.

Członkostwo w Towarzystwach Naukowych

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek wykazuje członkostwo jedynie w Polskim Towarzystwie Balneologii i Medycyny Fizykalnej. Od samodzielnego pracownika nauki wymaga się większego zaangażowania i udziału w pracach Towarzystw Naukowych, w tym również zagranicznych do których zachęcam Habilitantkę w przyszłości.

Osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek jest doświadczonym i wysoko cenionym przez studentów nauczycielem akademickim (średnia z anonimowych ankiet dydaktycznych za lata 2014-2022 wynosi 4,94), organizatorem wielu warsztatów w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki czy Europejskiej Nocy Naukowców.

Habilitantka była i jest opiekunem łącznie 87 prac magisterskich, licencjackich na kierunku fizjoterapia oraz promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim już zakończonym - dr n. zdr. Piotra Ożóga.

Jest członkiem Komisji ds. Dydaktyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz członkiem Komisji Programowo-Dydaktycznych dla kierunku: fizjoterapia i terapia zajęciowa jak również studiów doktoranckich.

Pełni również funkcje członka Wydziałowej Komisji ds. Potwierdzania Efektów Uczenia się oraz Komisji do ds. Nostryfikacji Dyplomów.

Od 2017 została powołana na Wydziałowego Koordynatora ds. Dydaktyki na Wydziale Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy.

Od września 2020 roku pełni funkcję Prodziekana ds. Kształcenia Wydziału Nauk o Zdrowiu, CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu (kadencja 2020-2024). W ramach sprawowania tej funkcji jest osobą odpowiedzialną za zmiany w zakresie treści kształcenia, dostosowanie treści kształcenia do zmieniających się standardów oraz za nadzór nad jakością kształcenia na WNoZ. Kieruje pracami nad uruchamianiem nowych kierunków studiów i studiów podyplomowych. Ponadto odpowiada za współpracę z jednostkami zewnętrznymi, w których odbywają się zajęcia w ramach dydaktyki klinicznej i praktyk.

Jest pierwszym zastępcą Dziekana WNoZ upoważnionym m.in. do podejmowania decyzji finansowych w jego zastępstwie.

Pani dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek jest także członkiem Rady Dyscypliny Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Udział w zespołach eksperckich i komitetach redakcyjnych

Od 30.06.2017 dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek została powołana do grupy Zespołu Ekspertów ds. Medycyny Fizykalnej i Balneoklimatologii oraz Fizjoterapii Uzdrawiskowej przy Krajowej Izbie Fizjoterapeutów.

Jest członkiem Rady Redakcyjnej w jednym z czasopism SunKrist Nephrology and Urology Journal.

Powierzone Habilitantce liczne funkcje organizacyjne i kierownicze cechuje wysoka aktywność. Nie podlega zatem dyskusji opisana powyżej znacząca działalność organizacyjno-dydaktyczna dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek.

Nagrody i wyróżnienia

Dr n. o zdr. Magdalena Weber-Rajek jest laureatką wielu prestiżowych nagród i wyróżnień przyznanych za Jej działalność naukową i dydaktyczną. Pośród nich wymienione są:

Zespołowa Nagroda III stopnia Rektora UMK w Toruniu za działalność organizacyjną w 2015 roku.

Zespołowe Wyróżnienie Rektora UMK w Toruniu za działalność organizacyjną w 2019 roku. Dodatek specjalny od Prorektor ds. Collegium Medicum w Bydgoszczy dla najlepiej publikujących naukowców na Wydziale Nauk o Zdrowiu w 2019 roku.

Stypendium Rektora UMK w Toruniu za wysoko punktowaną publikację w 2019 roku.

Natomiast w 2021 r. Habilitantka otrzymała Zespołową Nagrodę Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2020 roku jak również Indywidualne wyróżnienie Rektora UMK w Toruniu za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie organizacyjnej w 2020, 2021 oraz 2022 roku.

Uzyskane odznaczenia są wyrazem uznania osiągnięć naukowych, organizacyjnych i dydaktycznych dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek i potwierdzają jej zaangażowanie w tę działalność.

Wniosek końcowy

Monotematyczny cykl publikacji dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek stanowi spójną i przemyślaną całość. Uzyskane wyniki tych badań mają nie tylko charakter poznawczy, ale również mogą być wykorzystane w praktyce klinicznej.

Kandydatka ma oryginalny dorobek naukowy stanowiący istotny wkład w rozwój nauk o zdrowiu, który jest wystarczający zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym, co odzwierciedla między innymi sumaryczny IF, a Jej prace są przedmiotem zainteresowania, co potwierdza znacząca liczba ich cytowań (równa 275 wg Web of Science) oraz Index Hirscha (IH=9 wg Web o Sience).

Mając na uwadze całokształt przebiegu kariery naukowej dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek, jej dorobek naukowy, znaczącą aktywność w dokonaniach dydaktycznych oraz organizacyjnych, jak również wartość i znaczenie osiągnięcia habilitacyjnego, **stwierdzam, iż wniosek dr n. o zdr. Magdaleny Weber-Rajek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk o zdrowiu jest uzasadniony a moja ocena jest pozytywna.**

Dorobek ten oraz rozprawa habilitacyjna spełniają warunki określone w art. 219 ust.1 pkt.2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U z 2018r. Poz. 1668 ze zm.).

9714785
prof. UMP dr hab. n. med. Katarzyna Hojan
specjalista rehabilitacji medycznej
tel 001 508 967

Poznań, dnia 26 października 2024 roku

Dr hab. n. med. Katarzyna Hojan prof. UMP