



UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

KATEDRA STOMATOLOGII ZACHOWAWCZEJ,
ENDODONCJI I BIOMATERIAŁÓW

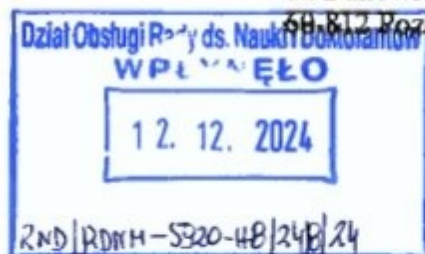
ZAKŁAD BIOMATERIAŁÓW I STOMATOLOGII DOŚWIADCZALNEJ

Kierownik Katedry i Zakładu: prof. dr hab. Beata Czarnecka

ul. Bukowska 70

tel. 61 8547-101

61-812 Poznań



Poznań, 11 grudnia 2024 r.

RECENZJA

Osiągnięcia naukowego oraz działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej

dr n. med. Katarzyny Mańki-Malary

w związku z ubieganiem się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne

Podstawą recenzji dorobku naukowo-badawczego dr n. med. Katarzyny Mańki-Malary jest pismo Przewodniczącej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, prof. Dr hab. n. med. Hanny Szajewskiej, informujące, że działając na podstawie art. 221 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U z 2023 r. poz. 742), zgodnie z decyzją RDN z dnia 18 września 2024 Rada Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, powołała mnie na recenzenta w komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Recenzja została opracowana na podstawie przesłanych mi materiałów, przygotowanych przez Kandydatkę do stopnia doktora habilitowanego, które zawierały: Wniosek do Rady Doskonałości Naukowej z dnia 11 czerwca 2024 roku o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego; Dane wnioskodawcy; Potwierdzoną kserokopię dyplomu doktorskiego dr n. med. Katarzyny Mańki-Malary; Autoreferat z wykazem osiągnięć naukowo-badawczych oraz z określeniem wkładu Habilitantki w publikacje wchodzące w skład głównego osiągnięcia naukowego; Wykaz osiągnięć naukowych lub artystycznych Habilitantki stanowiący znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny; Cykl publikacji wchodzących w skład głównego osiągnięcia naukowego; Analizę bibliometryczną.

Sylwetka kandydatki

Dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara ukończyła studia na I Wydziale Lekarskim, Oddziale Stomatologii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2012 roku, uzyskując dyplom lekarza dentysty. Jej rozwój zawodowy charakteryzuje się systematycznym podnoszeniem kwalifikacji, co potwierdzają kolejne stopnie naukowe i zawodowe. W 2020 roku uzyskała z wyróżnieniem stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu na podstawie przedstawionej rozprawy doktorskiej pt. „Ocena użytkowania ochraniaczy wewnątrzustnych i ich wpływu na układ stomatognatyczny oraz wydolność krążeniowo-oddechową sportowców”, a w 2024 roku tytuł specjalisty ortodoncji.

Ścieżka zawodowa Kandydatki obejmuje zarówno pracę kliniczną, jak i akademicką. Od 2020 roku pełni funkcję asystenta badawczo-dydaktycznego w Katedrze protetyki Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, łącząc działalność naukową z dydaktyczną oraz z praktyką kliniczną. Wcześniej zdobywała doświadczenie w różnych placówkach medycznych, w tym w Szpitalu Klinicznym Dzieciątka Jezus oraz Uniwersyteckim Centrum Stomatologii.

Na szczególną uwagę zasługuje tematyka jej badań naukowych, koncentrująca się na tematyce z pogranicza stomatologii i medycyny sportowej. Jej rozprawa doktorska, poświęcona ocenie ochraniaczy wewnątrzustnych i ich wpływu na układ stomatognatyczny oraz wydolność krążeniowo-oddechową sportowców, zapoczątkowała serię badań w tej dziedzinie. Najnowsze osiągnięcie naukowe Kandydatki, stanowiące podstawę wniosku o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego i składające się z cyklu czterech publikacji o łącznym Impact Factor 10 i punktacji MNiSW 360, dotyczy ekspozycji na urazy głowy oraz zastosowania ochraniaczy wewnątrzustnych u osób trenujących mieszane sztuki walki. Publikacje te ukazały się w uznanych czasopismach międzynarodowych, w tym w „International Journal of Environmental Research and Public Health” oraz „Polymers”. Badania te charakteryzują się wysoką aplikacyjnością, łącząc aspekty kliniczne z innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi w zakresie ochraniaczy wewnątrzustnych. Szczególnie wartościowe są prace nad metodami wytwarzania i właściwościami materiałowymi ochraniaczy, co ma bezpośrednie przełożenie na bezpieczeństwo sportowców.

Dr. n. med. i n o zdr. Katarzyna Mańska-Malara z dużym zaangażowaniem włączyła się również w prace organizacyjne na rzecz Uczelni. Od 2021 roku pełni funkcję Sekretarza Komisji Rekrutacyjnej English Dentistry Division Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego a od 2023 roku wchodzi w skład Rady Młodych Naukowców Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego jako reprezentant Subdyscypliny Nauki Medyczne Stomatologiczne.

Kandydatka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ortodontycznego i European Orthodontic Society, a od 2023 roku Sekretarzem Warszawskiego Koła Regionalnego Polskiego Towarzystwa Ortodontycznego.

Dorobek naukowy i działalność naukowa

Dokonując syntezy dorobku naukowego dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mański-Malary można wyraźnie dostrzec systematyczny i spójny rozwój, skoncentrowany wokół tematyki ochraniaczy wewnątrzustnych i stomatologii sportowej.

Na całkowity dorobek naukowy dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mański-Malary składają się łącznie 32 oryginalne pełnotekstowe publikacje, w tym 13 prac posiadających współczynnik oddziaływania Impact Factor, 3 opisy przypadków, 7 prac poglądowych oraz 1 list do redakcji o charakterze pracy oryginalnej. Dorobek naukowy kandydatki stanowi 1352 punkty MNiSW i 43,809 IF. Liczba cytowań jej publikacji według Scopus, z wyłączeniem autocytowań, wynosi 131, a wskaźnik Hirscha 8, natomiast wg Web of Science liczba cytowań wynosi 108 a indeks Hirsha 6.

Kandydatka jest pierwszym autorem w 20, drugim w 13, a ostatnim autorem w 5 oryginalnych publikacjach. Jest również autorem lub współautorem 22 komunikatów zjazdowych przedstawianych na międzynarodowych konferencjach naukowych (8) i konferencjach krajowych (14), których streszczenia opublikowano w suplementach czasopism.

Uzyskany przed doktoratem dorobek stanowiły dwadzieścia dwie oryginalne pełnotekstowe prace naukowe o łącznej punktacji MNiSW 402, z czego siedem o łącznym IF 16,541, trzy opisy przypadków (22 pkt MNiSW), siedem prac poglądowych (56 pkt MNiSW), 1 list do redakcji o charakterze pracy oryginalnej (IF 9,452). Dorobek naukowy po doktoracie stanowi dziesięć oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych (880 pkt MNiSW), w tym

sześć o łącznym IF 27,262. Cztery z nich Habilitantka wskazuje jako swoje osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym.

Szczególnie wartościowym aspektem jest wyraźny wzrost jakości publikacji po doktoracie. Mimo mniejszej liczby prac (10 vs 22), publikacje po doktoracie przyniosły ponad dwukrotnie więcej punktów MNiSW (880 vs 402) i znacząco wyższy sumaryczny Impact Factor (27,262 vs 16,541).

Zainteresowania naukowe dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mańki-Malary są spójne i zgodne zarówno z posiadaną specjalizacją jak i realizowanymi zajęciami dydaktycznymi w miejscu zatrudnienia. Dotyczą one następujących tematów:

1. Materiały stosowane w wykonawstwie ochraniaczy wewnątrzustnych oraz kliniczne aspekty stosowania szyn ochronnych - 21 prac, które obejmują: kliniczną ocenę różnych typów ochraniaczy (zwłaszcza ochraniaczy indywidualnych typu „boiland bite”), badania nad ich wpływem na układ stomatognatyczny, kompleksową analizę materiałów i metod wykonawstwa (od tradycyjnych po druk 3D), aspekty higieniczne i materiałoznawcze oraz innowacyjne rozwiązania technologiczne. Kluczowymi osiągnięciami w tym obszarze jest wykazanie wyższości ochraniaczy indywidualnych nad standardowymi, opracowanie nowej metody ich wykonawstwa z wykorzystaniem wewnątrzustnego modelowania, oraz kompleksowa ocena materiałów i identyfikacja problemów higienicznych.
2. Profilaktyka urazów zębów w trakcie intubacji dotchawiczej – 3 prace, które obejmują: analizę częstości i rodzajów uszkodzeń zębów podczas intubacji, opracowanie metod profilaktyki z wykorzystaniem ochraniaczy oraz badania kliniczne skuteczności proponowanych rozwiązań. Istotnymi ustaleniami w tej tematyce jest obserwacja wysokiej częstości występowania urazów (63% anestezjologów zgłaszało takie przypadki), gdzie najczęstszymi uszkodzeniami były odłamania fragmentów zębów (77%) i pęknięcia szkliska (64%), a także skuteczności ochraniaczy w profilaktyce urazów układu stomatognatycznego podczas intubacji.
3. Leczenie stomatologiczne pacjentów chorujących na padaczkę – 4 prace obejmujące analizę specyficznych potrzeb tej grupy pacjentów, badania nad

świadomością personelu medycznego a także opracowanie protokołów postępowania.

4. Ocena wpływu nurkowania na układ stomatognatyczny – 5 prac

Wśród osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych czy technologicznych Kandydatki wymienić należy opracowanie konstrukcji indywidualnej łyżki wyciskowej do bezpośredniego modelowania wzorca ochraniacza indywidualnego oraz ocenę jej klinicznej użyteczności a także ocenę właściwości mechanicznych materiałów możliwych do wykorzystania w wykonawstwie indywidualnych ochraniaczy wewnątrzustnych w technologii druku 3D.

Dr n. med. i n o zdr. Katarzyna Mańka-Malara kierowała dwoma projektami badawczymi: „Badania mechaniczne ochraniaczy wewnątrzustnych oraz ich wpływ na układ stomatognatyczny”, Grant Młodego Badacza przyznany przez Warszawski Uniwersytet Medyczny w latach 2015-2017 i „Wpływ ekstrakcji zębów przedtrzonowych w leczeniu ortodontycznym na rozwój obturacyjnego bezdechu sennego oraz dysfunkcji układu ruchowego narządu żucia”, Grant Młodego Badacza przyznany przez Warszawski Uniwersytet Medyczny w latach 2021-2023. Była także wykonawcą Grantu Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu Nauka dla Społeczeństwa II „Innowacyjna metoda zastosowania relaksacyjnej szyny zgryzowej w bólach głowy”.

Kandydatka pełniła rolę Guest Editor w Special Issue Polymers Composites for Dental Application, Polymers, była także recenzentem wielu prac naukowych publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych, takich jak Medicina Sportiva Practica, Polymers, Materials, Applied Sciences, Molecules, Healthcare, International Journal of Environmental Research and Public Health, Prosthesis, Sensors, Journal of Clinical Medicine, Diagnostics, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Protetyka Stomatologiczna.

Ważnym elementem rozwoju młodego pracownika nauki, poszerzającym zarówno jego wiedzę jak i umiejętności, są staże w innych ośrodkach badawczych. Dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara nawiązała współpracę naukową z licznymi ośrodkami naukowo-badawczymi, w tym dwoma międzynarodowymi: Department of Sport Dentistry, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan i Department of Neuroscience, Reproductive Sciences and Oral Sciences, Section of Orthodontics at University of Naples Federico II, oraz trzynastoma krajowymi; w tym Polską Akademią Nauk w Warszawie, Uniwersytetem, Warszawskim, Politechniką Warszawską, Wojskową Akademią Techniczną, Uniwersytetem

Medycznym w Łodzi a także ośmioma klinikami i zakładami Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Na szczególną uwagę zasługuje udział w Polsko-Japońskim zespole badawczym prowadzącym badania nad zastosowaniem druku 3D w wykonawstwie indywidualnych ochraniaczy wewnątrzustnych.

Za swoje osiągnięcia naukowe dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara była wielokrotnie wyróżniana i nagradzana: I miejsce za pracę "Assessment of the efficiency of music therapy during the dental surgery". Katarzyna Mańka, Wioletta Bielas, Anna Mroczkowska, 6th Warsaw International Medical Congress for young scientists, 2010 r., I miejsce w IV edycji ogólnopolskiego konkursu na najlepszego studenta stomatologii 2010/2011 o nagrodę firmy „Arkona” Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej, Lublin, 2011 r., wyróżnienie na Kongresie Naukowym Polskiego Towarzystwa Medycyny Sportowej: Nowoczesne Technologie w Medycynie Sportowej „Zdrowie sportowca i aktywność fizyczna społeczeństwa – największą wartością”, za pracę Gawlak D., Mańka-Malara K.: Wpływ użytkowania ochraniaczy wewnątrzustnych na wydolność wysiłkową sportowców”, 2016r, Stypendium Naczelnej Rady Lekarskiej, 2019r., Nagroda zespołowa od Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe II-ego stopnia za pracę porównującą hybrydowe i nanohybrydowe ochraniacze zębów stosowane w sportach walki, 2023 r.

Podsumowując stwierdzam, że dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara przedstawiła w swoim dorobku znaczną liczbę publikacji. Habilitantka publikuje w uznanych czasopiśmie naukowych, jakość jej badań oceniam wysoko. Bierze czynny udział w konferencjach krajowych i zagranicznych, prowadzi międzynarodową aktywność naukową i realizuje granty, szczególnie po uzyskaniu stopnia doktora. Całkowity dorobek naukowy i działalność naukowa dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mańki-Malarey uzyskane po doktoracie spełniają wymagania stawiane Habilitantom i uzasadniają wystąpienie o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Cykl prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego „Ekspozycja na urazy głowy oraz zastosowanie ochraniaczy wewnątrzustnych u osób trenujących mieszane sztuki walki”

Podstawę wniosku o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego stanowi zbliżony tematycznie cykl czterech prac dotyczących ekspozycji na urazy głowy oraz zastosowanie ochraniaczy wewnątrzustnych u osób trenujących mieszane sztuki walki.

1. **Mańka-Malara K., Mierzwińska-Nastalska E.** Head trauma exposure in mixed martial arts. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 13050.
2. **Mańka-Malara K., Trzaskowski M., Kovalenko K.** Influence of „boil and bite” mouthguards used by mixed martial arts athletes on the stomatognathic system. *Protet. Stomatol.* 2022, 72, 4, 368-374.
3. **Mańka-Malara K., Szerszeń M., Górski B., Tanabe G., Toshiaki U., Mierzwińska-Nastalska E.** The impact of disinfection and isotonic drinks on hardness and color stability of ethylene-vinyl-acetate mouthguards used in martial arts. *Polymers* 2023, 15, 1822.
4. **Mańka-Malara K., Trzaskowski M., Mierzwińska-Nastalska E.** Dimensions of hybrid and nanohybrid mouthguards for mixed martial arts fighters – Evaluation of a new method of fabrication. *Polymers* 2022, 14, 24, 5369.

Prace te zostały opublikowane w latach 2022 – 2023 i wszystkie znajdują się na liście punktowanych czasopism MNiSW, a dwie w bazie Journal Citation Report. Sumaryczny IF z roku 2024 tych czterech prac wynosi 10 a łączna punktacja MNiSW 360.

Wszystkie publikacje wchodzące w cykl habilitacyjny są współautorskie, we wszystkich dr. n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara jest pierwszym autorem, co świadczy o wiodącym udziale habilitantki w zainicjowaniu tych prac i ich wykonaniu.

Cykl czterech publikacji stanowi kompleksowe podejście do problematyki bezpieczeństwa zawodników MMA, łącząc aspekty epidemiologiczne, kliniczne i materiałoznawcze. Szczególną wartością jest pionierski charakter badań oraz ich praktyczne znaczenie dla medycyny sportowej i stomatologii. Warto podkreślić, że MMA staje się coraz bardziej popularną dyscypliną sportu, uprawianą zarówno przez dorosłych, jak i dzieci – w samych Stanach Zjednoczonych Ameryki sport ten uprawia 5,5 mln nastolatków i 3,2 mln dzieci poniżej 13 roku życia.

Pierwsza publikacja (*Int. J. Environ. Res. Public Health*, 2022) przedstawia największą dotychczas analizę ekspozycji na urazy głowy w MMA, obejmującą 2488 walk UFC z lat 2000 – 2021. Badanie wykazało alarmująco wysoką częstotliwość uderzeń w głowę; średnio 7,73 uderzeń na minutę w walkach kobiet i 6,2 w walkach mężczyzn. Co istotne, znaczący odsetek tych uderzeń (około 2,4 na minutę) to uderzenia z dystansu, potencjalnie charakteryzujące się większą siłą. Szczególnie niepokojący jest fakt, że 31,6% wszystkich walk kończyło się z

powodu urazu głowy, przy czym częściej dotyczyło to mężczyzn (32,2%) niż kobiet (23,1%). Metodologia badania była rygorystyczna – wykorzystano oficjalne statystyki UFC, a w przypadkach niejasnych przeprowadzono dodatkową analizę nagrań wideo. Uzyskane wyniki wskazują na konieczność wprowadzenia skuteczniejszych metod profilaktyki urazów głowy w MMA. Na wyróżnienie zasługuje duża próba badawcza w analizie walk UFC, zapewniająca wiarygodność statystyczną. Były to pierwsze tego typu badania uwzględniające różnice między płciami w kontekście urazów głowy podczas walk MMA.

Druga publikacja (Protet. Stomatol. 2022) koncentruje się na ocenie najbardziej popularnego typu ochraniaczy wewnątrzustnych - "boil and bite" – stosowanych wśród zawodników MMA. Badanie kliniczne wykazało szereg niepokojących zjawisk: u ponad połowy badanych stwierdzono aktywną próchnicę, u 35,29% bóle mięśni żwaczowych, u podobnego odsetka występowały abfrakcje i złamania szkliwa. Co alarmujące, aż 30% badanych doświadczyło wstrząśnienia mózgu podczas treningu. Ocena użytkowania badanych ochraniaczy wykazała ich niedoskonałość; ponad połowa badanych uznała je za niewygodne i źle dopasowane, tylko 29,41 % wskazało na pełne pokrycie zębów przez ochraniacz. Dodatkowo, badanie ujawniło nieprawidłowe praktyki w zakresie higieny ochraniaczy – ponad 70% zawodników stosowała jedynie płukanie wodą z kranu jako metodę czyszczenia a tylko 20% regularnie wymieniało ochraniacz.

Trzecia i czwarta publikacja (Polymers, 2022 i 2023) skupiają się na aspektach materiałoznawczych ochraniaczy wykonanych z etylenooctanu winylu (EVA). Przeprowadzono kompleksowe badania laboratoryjne z użyciem 400 próbek w różnych kolorach, poddanych działaniu środków dezynfekcyjnych jak i napojów izotonicznych, często spożywanych w trakcie treningów i walk. Badania wykazały, że zarówno dezynfekcja jak i kontakt z napojami izotonicznymi zmieniają właściwości materiału. Szczególnie istotne jest zwiększenie twardości EVA (o 0,71% w przypadku dezynfekcji), co może wpływać na jego właściwości ochronne. Zaobserwowano również zmiany koloru materiału, zwłaszcza przy stosowaniu środków zawierających chlorheksydynę. Wyniki te mają istotne znaczenie praktyczne, wskazując na konieczność regularnej wymiany ochraniaczy i odpowiedniego doboru środków do ich dezynfekcji.

Szczególne znaczenie analizowanego cyklu publikacji stanowi innowacyjne i interdyscyplinarne podejście Habilitantki to prezentowanego tematu, łączące stomatologię, medycynę sportową i materiałoznawstwo. Wieloaspektowe podejście do problemu

bezpieczeństwa w MMA i praktyczne implikacje dla zawodników oraz lekarzy, w tym lekarzy dentystów, stanowią o zdecydowanej wartości zaprezentowanych prac. Wyniki badań mogą stanowić znaczący wkład w opracowanie programów profilaktycznych dla towarzystw sportowych polskich jak i międzynarodowych, w tym podstawę do opracowania kompleksowych wytycznych dotyczących profilaktyki urazów głowy w sportach walki, ze szczególnym uwzględnieniem roli prawidłowo dobranych i konserwowanych ochraniaczy wewnątrzustnych. Badania te otwierają również nowe perspektywy dla rozwoju technologii ochronnych w sportach walki. Powyższa tematyka, do tej pory nie podejmowana w Polsce i na świecie, stanowi istotny wkład zarówno w rozwój nauk stomatologicznych jak i medycyny sportowej.

Podsumowując stwierdzam, że przedstawiony do oceny cykl czterech powiązanych tematycznie prac naukowych w mojej opinii stanowi wystarczający, w rozumieniu Ustawy, wkład dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mańki-Malary w rozwój nauki związanej z szeroko pojętą profilaktyką urazów, w tym urazów sportowych w obrębie głowy, ze szczególnym uwzględnieniem twarzoczaszki i układu stomatognatycznego, wymagany do przyznania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Działalność dydaktyczna, popularyzatorska, organizacyjna i inna

Od początku swej pracy w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym Kandydatka prowadzi zajęcia dydaktyczne na III, IV i V roku kierunku lekarsko-dentystycznego, za które otrzymuje wysokie oceny od studentów, w tym nominację w Plebiscycie Edukacyjnym w kategorii Najlepszy Nauczyciel Akademicki Roku 2023. Szczególnie wartościowe jest łączenie działalności naukowej z dydaktyczną poprzez angażowanie studentów w projekty badawcze w formie współpracy ze studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze Protetyki Stomatologicznej WUM, a także prezentację wyników badań prowadzonych ze studentami na krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych.

Dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Mańka-Malara pełniła funkcję promotora pracy licencjackiej Karoliny Popiel na kierunku zdrowie publiczne, specjalność higiena stomatologiczna pt. „Wpływ higieny uzupełnień protetycznych na ich długotrwałą wydolność czynnościową i estetyczną”.

Analiza aktywności organizacyjnej i członkostwa w towarzystwach naukowych Kandydatki wskazuje na jej zaangażowanie zarówno w działalność akademicką, jak i rozwój zawodowy w obszarze ortodoncji. W strukturach Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego pełni istotne funkcje organizacyjne. Jako Sekretarz Komisji Rekrutacyjnej English Dentistry Division od 2021 roku uczestniczy w kształtowaniu procesu rekrutacji międzynarodowych studentów stomatologii. Dodatkowo, jej członkostwo w Radzie Młodych Naukowców WUM od 2023 roku świadczy o uznaniu jej potencjału naukowego i zaangażowaniu w rozwój młodej kadry akademickiej. Kandydatka została zakwalifikowana do drugiej edycji programu podyplomowego pt. „The Harvard Medical School’s Polish Clinical Scholars Research Training”, przeznaczonego dla polskich badaczy i naukowców zaangażowanych w prowadzenie badań naukowych.

Członkostwo zarówno w Polskim Towarzystwie Ortodontycznym, jak i European Orthodontic Society pokazuje jej aktywność na poziomie krajowym i międzynarodowym. Objęcie funkcji Sekretarza Warszawskiego Koła Regionalnego oraz członkostwo komitetu organizacyjnego Warsaw Aligner Meeting w roku 2023 – międzynarodowej konferencji dotyczącej leczenia ortodontycznego z zastosowaniem alignerów, czy komitetu organizacyjnego kursu Warszawskiego Koła Regionalnego Polskiego Towarzystwa Ortodontycznego „Zakotwienie szkieletowe w leczeniu ortodontycznym”, świadczą o jej rosnącej pozycji w środowisku ortodontycznym.

Podsumowując, dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Kandydatki wypełniają wymogi Ustawy dla osób ubiegających się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Podsumowanie

Profil działalności Habilitantki wskazuje na kompleksowe podejście do rozwoju akademickiego, łącznie prowadzenie własnych badań, międzynarodową współpracę naukową, kształcenie młodej kadry oraz działalność organizacyjną. Jest to wzorcowy przykład rozwoju młodego naukowca w środowisku akademickim, z wyraźnym ukierunkowaniem na jakość zarówno w obszarze badawczym, jak i dydaktycznym. Kandydatka jest badaczem konsekwentnie rozwijającym swoją specjalizację naukową, łączącym pracę kliniczną z

badawczą, co przekłada się na praktyczne zastosowanie wyników jej badań w stomatologii i medycynie sportowej.

Przedstawiona analiza dorobku naukowego oraz osiągnięć działalności dydaktycznej i organizacyjnej pozwalają mi stwierdzić, że wniosek dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mańki-Malary w stopniu pełnym spełnia kryteria zwyczajowe i wszystkie wymagania ustawowe stawiane rozprawom habilitacyjnym (Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2023 r., Art. 219).

W związku z powyższym zwracam się do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. i n. o zdr. Katarzyny Mańki-Malary do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Poznań, 11. 12. 2024 r.

 Prof. dr. hab. n. med. Beata Czarnecka