



Prof. dr hab. Edyta Suliga
Zakład Żywienia i Dietetyki
Instytut Nauk o Zdrowiu
Collegium Medicum
Uniwersytet Jana Kochanowskiego
w Kielcach

Kielce, dn. 12 stycznia 2024 r.



Ocena osiągnięcia naukowego
oraz dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego w postępowaniu o nadanie
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu,
dyscyplinie nauki o zdrowiu dr Agnieszki Bzikowskiej - Jury

Wykształcenie i posiadane stopnie naukowe

Dr Agnieszka Bzikowska - Jura ukończyła studia magisterskie na Wydziale Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2014 roku, uzyskując tytuł zawodowy magistra dietetyki. W 2019 roku, w tej samej uczelni, uzyskała stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu na podstawie pracy pt.: „Analiza sposobu żywienia i stanu odżywienia kobiet w okresie laktacji i ich wpływ na skład mleka kobiecego”. Ponadto, w 2012 roku, ukończyła studia podyplomowe na kierunku Psychodietetyka w Szkole Wyższej Psychologii Społecznej w Warszawie. W 2022 roku uzyskała również tytuł zawodowy magistra na kierunku Zdrowie publiczne, ze specjalnością zarządzanie w ochronie zdrowia.

Przebieg pracy naukowo – zawodowej

W 2015 roku Kandydatka została zatrudniona jako starszy specjalista w Zakładzie Żywienia Człowieka Instytutu Matki i Dziecka. Od 2019 roku pracowała jako adiunkt badawczo-dydaktyczny w Zakładzie Dietetyki Klinicznej Wydziału Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od października 2021 roku pracuje w Zakładzie Biologii Medycznej, Pracowni Badań nad Mlekiem Kobiecym i Laktacją Wydziału Nauk o Zdrowiu Warszawskiego



Uniwersytetu Medycznego. Jest także zatrudniona jako adiunkt badawczo-dydaktyczny w Uczelni Społeczno-Medycznej w Warszawie.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie stanowiące podstawę do ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Kandydatka przedstawiła cykl prac pt.: „*Mleko kobiece jako złożony biologicznie system. Triada: matka-pokarm kobiecy-niemowlę*”. W skład osiągnięcia wchodzi 7 publikacji, które ukazały się w latach 2019-2023. W sześciu pracach Kandydatka była pierwszym autorem, a w 4 - autorem korespondencyjnym (z zapisu w artykule nr 2 pt.: *The Concentration of Omega-3 Fatty Acids in Human Milk is Related to Their Habitual but Not Current Intake. Nutrients* 2019 wynika, że autorem korespondencyjnym była jednak inna osoba). Jej wkład w powstanie prac polegał na opracowaniu koncepcji projektu badawczego, narzędzi badawczych, przeglądzie piśmiennictwa, analizie danych i przygotowaniu manuskryptu.

Zgodnie z informacją zamieszczoną przez Kandydatkę w autoreferacie: „Głównym celem podjętych badań, było ujęcie mleka kobiecego jako złożonego biologicznie systemu, którego skład determinowany jest czynnikami różnego pochodzenia”. W mojej opinii cel został sformułowany trochę niefortunnie: „ujęcie” należałoby zastąpić czasownikiem bardziej precyzyjnie opisującym konkretnie działanie (np. wyjaśnienie, ocena, zidentyfikowanie, opracowanie, opis ... Creswell JW. *Projektowanie badań naukowych*. UJK, Kraków 2013) i wskazać główną analizowaną zależność. Podjęte działania bardziej poprawnie zostały przedstawione w celach szczegółowych. Obejmowały one ocenę spożycia wybranych składników pokarmowych z mleka kobiecego przez niemowlęta karmione wyłącznie piersią, analizę składu mleka kobiecego oraz ocenę sposobu żywienia kobiet w okresie laktacji i opracowanie na tej podstawie aktualizacji polskich rekomendacji żywieniowych dla kobiet karmiących piersią. Podjęto również próbę oceny wartości energetycznej i odżywczej mleka dawczyń oraz zbadanie wpływu czynników matczynych, sposobu karmienia oraz schematu odciągania pokarmu na wartość odżywczą mleka oddawanego do banku mleka. Kandydatka, w opisie osiągnięcia, przedstawia kryteria włączenia do badań i kryteria wykluczające, zastosowane metody, techniki i narzędzia badawcze. Nie znalazłam jednak ani w opisie, ani w żadnej z prac oryginalnych, informacji o tym, czy dokonano statystycznego oszacowania minimalnej wielkości próby do zapewnienia wiarygodnego wnioskowania.

Rezultaty przeprowadzonych badań (praca nr 1) potwierdzają tezę, że wartość energetyczna i odżywcza pokarmu kobiecego jest unikalna dla każdej „diady” matka – dziecko. Czynniki pochodzenia matczynego i niemowlęcego, zwłaszcza stan odżywienia matki przed ciążą i w czasie laktacji oraz płeć niemowlęcia, oddziaływały na siebie i wpływały na skład mleka matki. Wyższe stężenie białka w mleku było związane z wiekiem i wyższym aktualnym BMI matki. Z wyższą zawartością tłuszczu w mleku były z kolei powiązane wyższy aktualny BMI, większa ilość tkanki tłuszczowej, wyższy procentowy udział białka i węglowodanów w całkowitej wartości energetycznej diety matki. Płeć męska dziecka wydawała się być związana z wyższym stężeniem laktozy w mleku, co wskazuje na potrzebę prowadzenia dalszych badań w tym zakresie.

W kolejnej pracy (nr 2) dokonano oznaczenia profilu kwasów tłuszczowych w próbkach mleka kobiecego oraz oceniono wpływ diety matki na stężenie wybranych kwasów tłuszczowych w jej mleku. Nie zaobserwowano zależności między bieżącym spożyciem nienasyconych kwasów tłuszczowych omega-3 w diecie matek a ich stężeniem w produkowanym przez nie pokarmie. Wykazano jednak, że częstość spożycia niektórych grup produktów wpływała na ich stężenie w mleku kobiecym. Autorzy stwierdzili więc, że biorąc pod uwagę wyniki badania własnego oraz innych autorów, wskazujące, że najwyższa zawartość DHA w mleku kobiecym obserwowana jest między 6 a 12 godziną po spożyciu DHA, krótkoterminowa ocena spożycia kwasów tłuszczowych omega-3 (na podstawie 3-dniowego zapisu diety) może być mało wiarygodna. Kwestionariusz częstotliwości spożycia, pozwalający ocenić nawyki żywieniowe w dłuższej perspektywie czasu i odzwierciedlający tym samym zwyczajowe spożycie kwasów omega-3, w opinii autorów, wydaje się być bardziej wiarygodnym narzędziem w ocenie wpływu diety matki na stężenie kwasów tłuszczowych w jej mleku. W pracy brakuje jednak informacji o tym, czy zastosowany w badaniu kwestionariusz był walidowany.

Celem pracy nr 3 było zbadanie zależności między stężeniami żelaza i cynku w pokarmie kobiecym a czynnikami matczynymi (m.in. wiekiem, stanem odżywienia, aktualnym i zwyczajowym sposobem żywienia). Dokonano także oceny dobowego spożycia obu składników mineralnych przez niemowlęta. Wykazano, że sposób żywienia matki może mieć wpływ na stężenie żelaza i cynku w jej mleku. Dodatnią zależność stwierdzono jedynie po uwzględnieniu całkowitego spożycia obu składników mineralnych (dieta + suplementacja), co wskazuje, że



stosowanie suplementacji przez matkę może być czynnikiem pozytywnie wpływającym na zawartość żelaza i cynku w jej mleku.

Wyniki analiz wieloczynnikowych przeprowadzonych w pracy nr 4 wykazały, że stężenie wapnia w mleku było zależne od wieku matki i spożycia przez nią tego składnika mineralnego. Na spożycie wapnia przez niemowlę miała również wpływ liczba karmień w ciągu doby. Podobnie, zawartość w pokarmie fosforu zależała od wieku matki i spożycia przez nią tego składnika. Jednak spożycie fosforu przez niemowlęta było uzależnione tylko od spożycia składnika przez matkę. Autorzy stwierdzają ponadto, że ryzyko niedostatecznego spożycia wapnia pochodzącego z mleka występowało u 60% niemowląt i formułują postulat konieczności prowadzenia dalszych badań w celu określenia, czy spożycie wapnia przez niemowlęta karmione wyłącznie piersią spełnia normy zdefiniowane dla polskiej populacji.

Mleko kobiece pochodzące z banku mleka jest preferowaną strategią żywienia wcześniaków, w sytuacji braku dostępu do pokarmu pochodzącego od biologicznej matki. W kolejnej pracy (nr 5) wykazano, że wzorce związane z odciąganiem mleka na potrzeby współpracy z bankiem mleka (np. liczba sesji odciągania mleka w ciągu dnia, pora dnia pobierania pokarmu) mogą wpływać na zawartość tłuszczu w mleku dawczyń. Lepsze zrozumienie zmienności zawartości energii i makroskładników odżywczych w mleku dawczyń ułatwia ukierunkowane żywienie wcześniaków. Autorzy stwierdzili, że rekrutacja dawczyń mleka kobiecego o pożądanych cechach i wzorcu odciągania mleka mogłaby przyczynić się do zwiększenia wartości odżywczej mleka oddawanego do banku. Przeprowadzone badanie było pierwszą w Polsce analizą tego problemu. Także w literaturze światowej można znaleźć niewiele badań w tym obszarze, dlatego pracę tę oceniam bardzo wysoko.

Wyniki kolejnego badania (nr 6) wskazują na znaczne różnice w zakresie europejskich praktyk związanych z rekrutacją dawczyń mleka stosujących diety roślinne. Tylko niewielka część banków mleka prezentowała podejście „oparte na dowodach”, włączając do grona dawczyń kobiety stosujące dietę wegańską/wegetariańską, pod warunkiem stosowania odpowiedniej suplementacji. Kluczowym efektem przeprowadzonych badań był postulat opracowania wspólnych zaleceń eksperckich w zakresie rekrutacji i porad żywieniowych udzielanych dawczyniom mleka oraz aktywnego wdrażania tych zaleceń w codziennej praktyce europejskich banków mleka kobiecego.



Główne spostrzeżenia płynące z przeprowadzonych badań wskazują, że zawartość niektórych składników odżywczych w mleku kobiecym może być modulowana przez ich spożycie wraz z dietą oraz przez stan odżywienia matki. Fakt ten może mieć szczególne znaczenie dla wcześniaków, których potrzeby żywieniowe w zakresie podaży składników odżywczych są wyższe niż niemowląt urodzonych o czasie. Analiza sposobu żywienia kobiet w okresie laktacji wykazała liczne błędy w zakresie wartości energetycznej i odżywczej ich diet, a ich identyfikacja stała się podstawą opracowania aktualizacji rekomendacji żywieniowych dla tej grupy kobiet. Praca nr 7, stanowiąca aktualizację stanowiska Grupy Ekspertów w sprawie zaleceń żywieniowych dla kobiet w okresie laktacji, opracowanego przy wiodącym udziale Kandydatki, świadczy o Jej dojrzałości naukowej i byciu uznaną specjalistką w tej dziedzinie. Biorąc pod uwagę fakt, iż dane populacyjne dotyczące karmienia piersią w Polsce nie są rutynowo i systematycznie zbierane, a także w skali światowej niewiele jest aktualnych badań dotyczących poruszanej problematyki uważam, że wyniki przeprowadzonych badań stanowią oryginalny i cenny wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu (mimo pewnych ograniczeń takich, jak mała wielkość próby i brak informacji o walidacji jednego ze stosowanych narzędzi). Na podkreślenie zasługuje przede wszystkim uwzględnienie złożoności czynników wpływających na zawartość wybranych składników odżywczych w mleku kobiecym. Rezultaty prowadzonych badań stanowią również wkład w prace nad europejskimi rekomendacjami żywieniowymi dla dawczyń mleka. Ostatnia publikacja cyklu mająca formę rekomendacji żywieniowych dla kobiet karmiących piersią, opracowana została po uprzedniej identyfikacji błędów w żywieniu popełnianych przez te kobiety. Uzyskane wyniki mają więc duże zastosowanie praktyczne. Mogą służyć nie tylko samym matkom lecz także stanowić wsparcie dla personelu medycznego w opiece nad kobietami w okresie ciąży, porodu i laktacji. Kandydatka wykazała się dużą konsekwencją w planowaniu i organizowaniu badań, umiejętnością wykorzystania nowoczesnych technik badawczych oraz metod statystycznych.

Ocena pozostałego dorobku naukowego

Poza cyklem publikacji przedstawionym do oceny jako osiągnięcie naukowe, pozostały dorobek Kandydatki dotyczył głównie zagadnienia żywienia niemowląt i małych dzieci w sytuacjach kryzysowych. Prace związane z powyższą tematyką zaowocowały redakcją monografii pod tym samym tytułem i autorstwem/współautorstwem 5 rozdziałów tej monografii, a także 3 artykułami w czasopiśmie naukowych. Ponadto, w 2022 roku, dr Bzikowska-Jura



weszła w skład Zespołu Ekspertów, powołanego decyzją Ministra Zdrowia w celu opracowania strategii żywienia niemowląt i małych dzieci w sytuacjach kryzysowych.

Zainteresowania badawcze Kandydatki koncentrowały się również wokół możliwości wykorzystania aplikacji mobilnych służących do oceny sposobu żywienia. W ramach tego zagadnienia przygotowano 3 kolejne publikacje, których była współautorką.

Ocena bibliometryczna dorobku naukowego

Zgodnie z analizą bibliometryczną przeprowadzoną przez Bibliotekę Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego całkowity dorobek naukowy Kandydatki obejmuje 22 oryginalne pełnotekstowe prace naukowe, w tym 11 prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Ponadto Kandydatka jest autorką 3 prac poglądowych (2 po uzyskaniu stopnia doktora), 1 rekomendacji, 13 rozdziałów w monografiach i 2 listów do redakcji czasopism. Wartość punktowa wszystkich publikacji według wykazu czasopism naukowych MNiSW/MEiN zgodnie z rokiem opublikowania osiągnęła 1706 pkt. Sumaryczny Impact Factor wynosi 69,812 (w tym 8,2 - listy do redakcji). Łączny współczynnik oddziaływania (IF) prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi 30,072, a łączna punktacja MNiSW/MEiN osiągnięcia to 765 pkt. Liczba cytowań publikacji Kandydatki (bez autocytowań) według bazy Web of Science wynosi 147 i 239 według bazy Scopus. Indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi 5 i według bazy Scopus - 8.

Projekty badawcze

Dr Bzikowska-Jura pełniła funkcję kierownika lub wykonawcy w wielu projektach. Były to głównie granty finansowanych z środków subwencji przeznaczonej na naukę Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, natomiast na wyróżnienie zasługują dwa projekty:

- „Prozdrowotne znaczenie dzielenia się pokarmem kobiecym” (Nr projektu: PPI/APM/2019/1/00095) – projekt finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach Programu Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe, realizowany we współpracy Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (Lider Konsorcjum) z innymi ośrodkami zagranicznymi: Dutch National Milk Bank, Amsterdam University Medical Centre, University of Torino, Immunology & Cell Biology National University of Ireland Maynooth. Kandydatka była członkiem zespołu projektowego i kierownikiem zespołu zajmującego się zbieraniem i analizą danych żywieniowych.



- „Ocena skuteczności bezpieczeństwa empagliflozyny w leczeniu neutropenii u pacjentów z glikogenezą 1b – EMPAtia” (Nr projektu: IWS/AM15). Projekt finansowany jest przez Agencję Badań Medycznych i realizowany w dwóch ośrodkach klinicznych – Instytucie „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie oraz w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Kandydatka jest członkiem zespołu projektowego i wykonawcą projektu, a Jej zadaniem jest ocena sposobu żywienia i edukacja żywieniowa pacjentów.

Staże naukowe i współpraca naukowa

Kandydatka wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną we współpracy z innymi uczelniami i instytucjami naukowymi, w tym – zagranicznymi. W 2013 roku odbyła staż kliniczno-naukowy w Klinice Chirurgii Ogólnej i Żywienia Klinicznego Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego im. Profesora W. Orłowskiego w Warszawie. Zebrane w trakcie stażu dane kliniczne posłużyły do opracowania 2 publikacji naukowych.

Od 2021 współpracuje z Zakładem Farmakologii i Toksykologii Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego (PIWET-PIB) w zakresie analizy próbek mleka kobiecego pod kątem zawartości w nich pierwiastków śladowych i metali ciężkich. Efektem współpracy jest przygotowana do druku publikacja. Również od 2021 roku współpracuje z międzynarodową organizacją non-profit zajmującą się zdrowiem – PATH (ang. *Program for Appropriate Technology for Health*) w ramach projektu pt. „*Multicenter study of donors' milk composition*”, finansowanego przez NIH (ang. *National Institutes of Health*). Jej zadaniem był nadzór nad sposobem pobierania i przygotowania materiału do analiz.

Od 2022 roku współpracuje z Zakładem Chemii i Immunochemii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. W ramach współpracy zostały przeprowadzone badania próbek mleka kobiecego pochodzących od matek zakażonych wirusem SARS-CoV-2. W próbkach oznaczono wybrane czynniki immunologiczne odporności swoistej i nieswoistej. Wyniki wstępne przedstawiono na konferencjach naukowych, a obecnie trwa przygotowanie tekstu publikacji. Od 2022 roku współpracuje także z Zakładem Położnictwa, Ginekologii i Opieki Położniczo-Ginekologicznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Efektem współpracy są przygotowywane wspólne publikacje.

W 2023 nawiązała współpracę z Zakładem Nauk Biologicznych i Medycznych Uniwersytetu Karola w Pradze (ang. *Department of Biological and Medical Sciences in Charles*



University). Realizowany wspólnie projekt dotyczy oceny profilu metabolicznego i sposobu żywienia kobiet w okresie ciąży i laktacji i ich wpływu na potencjał antyoksydacyjny mleka kobiecego.

Ponadto, należy stwierdzić, że praca nr 6 zgłoszonego osiągnięcia również musiała powstać jako efekt współpracy międzynarodowej, czego Kandydatka nie podkreśliła jednak w swoim autoreferacie.

Czynny udział w konferencjach naukowych, członkostwo w komitetach naukowych i organizacja konferencji

Kandydatka czynnie uczestniczyła w 18 konferencjach, w tym w 12 międzynarodowych, prezentując łącznie 22 doniesienia, w tym 3 wykłady na zaproszenie. W latach 2018-2020 była członkiem komitetu organizacyjnego podczas I-III Warszawskich Dni Dietetyki Klinicznej.

Kształcenie młodej kadry

Dr Agnieszka Bzikowska – Jura jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim słuchaczki studiów doktoranckich (Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Temat rozprawy to: *„Sposób żywienia i inne elementy stylu życia u kobiet z niepłodnością idiopatyczną”*).

Członkostwo w towarzystwach naukowych i organizacjach naukowych

Kandydatka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Dietetyki, Europejskiego Stowarzyszenia Banków Mleka (ang. *European Milk Bank Association*, EMBA) i Międzynarodowego Towarzystwa Badań nad Mlekiem Kobięcym i Laktacją (ang. *The International Society for Research in Human Milk and Lactation*, ISRHML), a także członkiem Rady Młodych Naukowców Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Popularyzacja nauki

Od początku swojej pracy zawodowej dr Bzikowska – Jura była również mocno zaangażowana w działalność popularyzującą naukę. Była m.in. współautorką publikacji pt.: *„Żywienie kobiet w okresie laktacji – aktualne spojrzenie, biuletynu Komitetu upowszechniania karmienia piersią i szpitali przyjaznych dziecku (Nr 2/2016)*. W 2017 roku została ekspertem programu edukacyjnego „Gabinety bliskie sercu”, realizowanego pod patronatem Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Jej zadanie polegało na opracowaniu materiałów dydaktycznych i prowadzeniu warsztatów dla specjalistów pielęgniarstwa kardiologicznego. Uczestniczyła w opracowaniu programu i realizacji kursu pt.: *„Kobieca strona dietetyki – żywienie kobiet w*



wybranych sytuacjach fizjologicznych i klinicznych", w ramach Uniwersytetu Otwartego Uniwersytetu Warszawskiego. Jest także współautorką publikacji wydanej 2023 roku przez Ministerstwo Zdrowia, pt. „Karmienie piersią – poradnik”.

Działalność dydaktyczna

Od początku swojej pracy na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym Kandydatka prowadzi zajęcia ze studentami kierunku dietetyka oraz położnictwo, realizując zajęcia z przedmiotów takich, jak: Dietetyka pediatryczna, Dietetyka w praktyce klinicznej, Żywienie kobiet ciężarnych, karmiących i niemowląt, Żywienie w położnictwie i neonatologii. Od 2017 roku pełniła rolę promotora 69 prac dyplomowych studentów kierunku dietetyka (35 prac licencjackich i 33 prac magisterskich) oraz 1 pracy magisterskiej na kierunku położnictwo. Aktualnie pełni rolę promotora kolejnych 10 prac licencjackich i 11 magisterskich studentów kierunku dietetyka.

W 2023 roku odbyła staż dydaktyczny w ramach programu Erasmus + w Egas Moniz School of Health and Science. Monte de Caparica, Almada, Portugalia.

Działalność organizacyjna

W ramach działalności organizacyjnej pełniła funkcję sekretarza podczas obrony pracy doktorskiej pt.: „Sprawozdawczość świadczeń zdrowotnych do Narodowego Funduszu Zdrowia w leczeniu otwartym” na Wydziale Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (2021 r.). W latach 2017-2018 była organizatorem i opiekunem praktyk wakacyjnych studentów kierunku Dietetyka w Zakładzie Żywienia Instytutu Matki i Dziecka. W latach 2018-2020 pełniła funkcję członka Komitetu Organizacyjnego podczas I-III Warszawskich Dni Dietetyki Klinicznej. Zajmowała się również organizacją „Wieczoru z nauką” w ramach Festiwalu Nauki Warszawa, w latach 2022 i 2023.

Wniosek końcowy

Osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Bzikowskiej - Jury, stanowiące cykl siedmiu spójnych pod względem tematycznym artykułów naukowych, objętych wspólnym tytułem: „Mleko kobiece jako złożony biologicznie system. Triada: matka-pokarm kobiety-niemowlę” stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauk o zdrowiu. Kandydatka zaplanowała i przeprowadziła nowatorskie i wieloaspektowe badania, które mają zarówno wysoką wartość poznawczą, jak i implikacje praktyczne. W mojej opinii, przedstawione do oceny osiągnięcie potwierdza celowość



i zasadność wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Kandydatka wykazała się także niezbędną współpracą międzynarodową i krajową z wieloma ośrodkami naukowo-badawczymi, zaangażowaniem w popularyzację nauki i osiągnięciami dydaktycznymi.

Po przeanalizowaniu otrzymanych dokumentów stwierdzam, że dr Agnieszka Bzikowska - Jura spełnia wszelkie wymogi określone ustawą z dn. 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.). W związku z powyższym rekomenduję Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego dopuszczenie Pani dr Agnieszki Bzikowskiej - Jury do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego i nadania Jej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu, dyscyplinie nauki o zdrowiu.