



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 kobiecego 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: 1WS/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 Kobiecym 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, Żywnienie kobiet ciężarnych, karmiących i niemowląt, Żywnienie 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 lecznictwie 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 Żywnienia 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 kobiecy-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 Wysockiej 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.

*Edyta Sulińska*