

## Uchwała

w sprawie nadania doktor Ewę Małgorzatę Bandurską stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplinie nauki o zdrowiu podjęta przez komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Doskonałości Naukowej, w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego

Postępowanie habilitacyjne dr Ewy Małgorzaty Bandurskiej, p.o. kierownika Centrum Rozwoju Kompetencji, Zintegrowanej Opieki i e-Zdrowia, Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Postępowanie habilitacyjne wszczęte przez Radę Doskonałości Naukowej w dniu 18.05.2023r.

**Tytuł osiągnięcia habilitacyjnego:** *Zmiana rodzaju punktów końcowych wykorzystywanych do całościowej oceny efektywności opieki zintegrowanej w chorobach przewlekłych, ze szczególnym uwzględnieniem przewlekłej obturacyjnej choroby płuc.*

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w dniu 19.10.2023r.

Skład komisji habilitacyjnej:

Osoby wyznaczone przez Radę Doskonałości Naukowej, pismo numer DRKN.Z3.400.142.2023 z dnia 01.10.2023r.

**Przewodniczący:** prof. dr hab. Józef Ignacy Langfort, Katedra Teorii i Praktyki Sportu, AWF w Katowicach

**Recenzent 1:** prof. dr hab. Donata Kurpas, Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**Recenzent 2:** prof. dr hab. Andrzej Szpak, kierownik Zakładu Epidemiologii i Biostatystyki, Instytutu Medycyny Wsi im. W. Chodźki w Lublinie

**Recenzent 3:** prof. dr hab. Andrzej Pająk, Katedra Epidemiologii i Badań Populacyjnych, Instytut Zdrowia Publicznego, UJ

Osoby wyznaczone przez Radę Nauk o Zdrowiu

**Recenzent 4:** dr hab. Krzysztof Kus, Katedra i Zakład Farmakoeconomiki i Farmacji Społecznej, UM im K. Marcinkowskiego w Poznaniu

**Sekretarz:** dr hab. Magdalena Błazek, prof. uczelni, kierownik Zakładu Badań nad Jakością Życia, WNoZ z IMMiT, Gdański Uniwersytet Medyczny

**Członek komisji:** prof. dr hab. Przemysław Rutkowski, Zakład Pielęgniarstwa Internistyczno-Pediatrycznego, IPiP, WNoZ z IMMiT, Gdański Uniwersytet Medyczny

Działając na podstawie ustawy wyrażoną w art. 221 ust. 1 z dnia 20 lipca 2018 r. **Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce** (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), komisja habilitacyjna wzięła pod uwagę:

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;
2. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.
3. Informację o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych.

Podstawą ocen dokonań wymienionych w pkt. 1-3 były:

- a) cykl publikacji powiązanych tematycznie,
- b) sporządzony przez Habilitantkę autoreferat i zestawiony przez Nią wykaz publikacji i pozostałych form aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej (zgodnie z wymaganiami sformułowanymi w w art. 219 ust. 1 pkt 2:),
- c) sporządzone przez recenzentów oceny osiągnięć o których mowa określonym w art. 219 ust. 1 pkt 2.

W skład przedłożonego jednotematycznego osiągnięcia pt. „*Zmiana rodzaju punktów końcowych wykorzystywanych do całościowej oceny efektywności opieki zintegrowanej w chorobach przewlekłych, ze szczególnym uwzględnieniem przewlekłej obturacyjnej choroby płuc*” wchodzi 4 publikacje o łącznej punktacji IF=10,132 (MEiN=240). We wszystkich publikacjach habilitantka jest pierwszym, a w jednej z prac jedynym autorem.

1. Bandurska E., Damps-Konstańska I., Popowski P., Jędrzejczyk T., Janowiak P., Świętnicka K., Zarzeźna-Baran M., Jassem E. Impact of integrated care model (ICM) on direct medical costs in management of advanced chronic obstructive pulmonary disease (COPD). *Med. Sci. Monit.* 2017 : vol. 23, s. 2850-2862 Impact Factor: 1,894; Pkt. MEiN: 20

2. Bandurska E., Damps-Konstańska I., Popowski P., Jędrzejczyk T., Janowiak P., Świętnicka K., Zarzeźna-Baran M., Jassem E. Cost-effectiveness analysis of integrated care in management of advanced chronic obstructive pulmonary disease. *Med. Sci. Monit.* 2019: vol. 25, s. 2879-2885 Impact Factor: 1,918, Pkt. MEiN: 140

3. Bandurska E. The voice of patients really matters: using patient-reported outcomes and experiences measures to assess effectiveness of home-based integrated care – a scoping review of practice. *Healthcare (Basel)* 2023: vol. 11, nr 1, art. ID 98, s. 1-14 – praca poglądowa Impact Factor: 3,160 - IF2022: 2.8, Pkt. MEiN: 40

3/9 4. Bandurska E., Ciećko W., Olszewska-Karaban M., Damps-Konstańska I., Szalewska D., Janowiak P., Jassem E. Value-Based Integrated Care (VBIC) concept implementation in a real-world

setting - problem-based analysis of barriers and challenges. Healthcare (Basel) 2023: vol. 11, nr 8, art. ID 1110, s. 1-13 – case study Impact Factor: 3,160 - IF2022: 2.8, Pkt. MEiN: 40

## **UCHWAŁA**

Biorąc pod uwagę osiągnięcia Habilitantki oraz przedstawione przez recenzentów oceny, a także przeprowadzoną podczas posiedzenia dnia 25 stycznia 2024 r. dyskusję, komisja podjęła uchwałę zawierającą **pozytywną opinię w sprawie nadania doktor Ewie Małgorzacie Bandurskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplinie nauki o zdrowiu**

Uchwała zapadła stosunkiem głosów: **6 TAK, 1 NIE, 0 WSTRZYMUJĄCYCH SIĘ**

Głosowanie, zgodnie z art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz.1668 ze zm.). Habilitantka wniosowała, aby komisja habilitacyjna podejmowała uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu jawnym. Głosowanie odpowiadało wymogom formalnym sformułowanym w § 14 ust. 1. Podjęta przez komisję habilitacyjną uchwała ma dla Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdańsku status opinii (por. art. 18a ust. 11 ustawy).

### **Uzasadnienie**

Kandydatka ukończyła studia na kierunku techniki medyczne - elektroradiologia, zdobywając licencjat w 2005 roku na Akademii Medycznej w Gdańsku. Następnie uzyskała tytuł zawodowy magistra w zakresie ekonomii na Uniwersytecie Gdańskim oraz magistra w zakresie zdrowia publicznego na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym, oba w 2009 roku.

W dotychczasowej karierze zawodowej Kandydatka pracowała jako technik radioterapii w Klinice Onkologii i Radioterapii w latach 2005-2010. Następnie, w latach 2010-2020, była asystentem w Zakładzie Zdrowia Publicznego i Medycyny Społecznej na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym. Od stycznia 2019 do grudnia 2022 pełniła funkcję ekspertki zewnętrznej ds. ekonomiki zdrowia w Zakładzie Analiz Ekonomicznych i Systemowych Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny. Od października 2020 roku jest adiunktem w grupie pracowników dydaktyczno-badawczych oraz p.o. kierownika w Centrum Rozwoju Kompetencji, Zintegrowanej Opieki i e-Zdrowia na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym.

Sumaryczny dorobek habilitantki złożony do oceny (z wyłączeniem osiągnięcia) to 32,413 IF (1113 MEiN). Habilitantka brała aktywny udział w kilkudziesięciu konferencjach naukowych, w tym jako członek komitetów naukowych i organizacyjnych, również o zasięgu międzynarodowym. Jest członkiem 3 towarzystw naukowych, członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego (PTFe) oraz przewodniczącą grupy roboczej e-Zdrowie PTFe.

Habilitantka realizowała kilka projektów badawczych i współpracowała z organizacjami o zasięgu międzynarodowym (między innymi z Bankiem Światowym i European Public Health Alliance EPHA). Jest współautorką opracowania „Metodyka szpitalnej oceny technologii medycznych (HB-HTA)” pod

red. Michała M. Farkowskiego, powstałego we współpracy konsorcjum partnerów (Narodowy Instytut Kardiologii w Warszawie, Uczelnia Łazarskiego oraz Centrala Narodowego Funduszu Zdrowia NFZ). W latach 2020-2022 habilitantka odbyła staż naukowy w Zakładzie Analiz Ekonomicznych i Systemowych Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny (aktualnie: Państwowego Instytutu Badawczego), czego efektem są wielośrodkowe publikacje. Sumaryczna liczba punktów Impact Factor uzyskanych w ramach tej współpracy wyniosła: IF=20,417 (560 pkt. MEiN).

**Realizowane projekty badawcze.** Habilitantka jest współrealizatorem „Pomorskiego modelu zintegrowanej opieki dla chorych na zaawansowaną POChP”, który w 2021 roku otrzymał grant *Value Based Healthcare Dragon's Grant* o wartości 10.000 EUR. W roku 2023 współrealizowała Onkogrants, finansowany przez Fundację Polska Liga Walki z Rakiem.

**Aktywność dydaktyczna i organizacyjna.** Habilitantka była nagradzana za swoją aktywność organizacyjną i dydaktyczną. Została między innymi laureatem:

- nagrody zespołowej „Nowoczesna edukacja w GUMed” za opracowanie przedmiotu: „Interdyscyplinarne nauczanie farmakoekonomiki”,
- nagrody Rektora GUMed za projekt i otwarcie nowatorskiego, praktycznego kierunku Zdrowie publiczne – Zarządzanie w systemie zdrowia
- nagrody zespołowej I stopnia Rektora GUMed za szczególne zaangażowanie w działania organizacyjne na rzecz podnoszenia jakości kształcenia w GUMed.

Na podstawie złożonych dokumentów i recenzji, dorobek Habilitantki dr n.o zdr. Ewy Małgorzaty Bandurskiej został oceniony przez trzech recenzentów jako spełniający wymogi ustawy uprawniające do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu i przez jednego jako tych wymogów nie spełniający. W związku z tym komisja postępowania habilitacyjnego dr n. o zdr. Ewy Małgorzaty Bandurskiej wnioskuje do Rady Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie Habilitantki do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

#### **Konkluzje recenzentów oraz członków**

**Prof. dr hab. Donata Kurpas** w swojej recenzji napisała: Kandydatka przedłożyła cykl artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b. Przedstawiona w Autoreferacie aktywność Kandydatki ma ogromny potencjał publikacyjny, również w zakresie międzynarodowych sieci współpracy, co może w przyszłości owocować wysoko punktowanymi publikacjami w renomowanych czasopiśmie naukowych. Kandydatka wykazała imponujący dorobek dydaktyczny i organizacyjny oraz wielokrotne pełnienie funkcji eksperta, jednak w ramach dorobku naukowego brak znaczących i wymiernych wyników współpracy z uczelniami/instytucjami naukowymi, w tym zagranicznymi, a większość publikacji ma charakter poglądowy lub dydaktyczny. Prof. Donata Kurpas w swojej recenzji podkreśliła mocne i słabe

strony cyklu prac. Do mocnych zaliczyła: wszechstronne podejście: cały cykl prac obejmuje różne aspekty opieki zdrowotnej, takie jak analiza kosztów, ocena opłacalności, używanie pomiarów wyników zgłaszanych przez pacjentów (PROMs) i ich doświadczeń (PREMs), oraz identyfikacja barier związanych z wdrożeniem opieki zdrowotnej opartej na wartości (VBHC), specjalizację w POChP: Prace koncentrują się na dookreśleniu aspektów opieki dla pacjentów, u których rozpoznano POChP., zastosowanie Mieszanej Metodyki: Prace wykorzystują różne metody badawcze, w tym dotyczące analizy kosztów. Do słabych: brak spójności: mimo skupienia na POChP, brakuje spójności w podejściu do badanych aspektów, co utrudnia porównania między pracami, ograniczone uwzględnienie aspektów społecznych: W pracach brakuje wystarczającego uwzględnienia aspektów społecznych i jakości życia pacjentów, co jest istotne dla kompleksowego zrozumienia skuteczności opieki.

Konkludując napisała: Kandydatka nie spełnia warunków określonych art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), w szczególności: w dorobku Kandydatki wprawdzie znajdują się prace, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 przytoczonej ustawy lub art. 179 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 z późn. zm.), jednak wątpliwość budzi powiązanie tematyczne w ramach prac umieszczonych w cyklu oraz stopień oryginalności włączonej do cyklu pracy pogładowej i case study. Co więcej, Kandydatka nie wykazała istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, zwłaszcza zagranicznej. Prezentowana działalność Kandydatki wykazuje głównie charakter dydaktyczny, organizacyjny oraz opiniotwórczo-doradczy.

**Dr hab. Krzysztof Kus** w swojej recenzji napisał: ogólny dorobek dr Ewy Bandurskiej jest wykładnikiem Jej bogatego warsztatu badawczego, a jednocześnie wykazuje się istotną tematyką naukową, co ma bezpośrednie przełożenie na jakość i wartość przedstawionych do oceny artykułów, opublikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym. Warty podkreślenia jest fakt uznania przez redakcję czasopiśmie ich powiązania tematycznego, co świadczy o wartości tych artykułów na arenie światowej. Całość dorobku jest efektem bardzo znaczącej aktywności zawodowej Kandydatki. Jest Ona dojrzałym naukowcem posiadającym znaczącą umiejętność planowania i przeprowadzania własnych badań włącznie z pełną trafnością wyciągania wniosków. Podsumowując, na podstawie przedstawionego całokształtu dorobku naukowego osiągnięć dydaktyczno-organizacyjnych oraz cyklu publikacji stanowiących rozprawę habilitacyjną stwierdzam z pełnym przekonaniem, iż wkład Autorki z rozwój dziedziny nauk o zdrowiu jest znaczący i jednoznacznie istotny oraz wystarczający do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Bardzo wysoko oceniam działalność organizacyjną dydaktyczną pani doktor w tym jej zdolności do nawiązywania motywowania (szczególnie studentów) do prowadzenia szeroko pojętej współpracy. Kandydatka jednoznacznie spełnia wymagania określone w ustawie dotyczące nadania stopnia doktora habilitowanego. W związku z powyższym stawiam wniosek do Wysokiej Rady Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr Ewy Bandurskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.



**Prof. dr hab. Andrzej Pająk** w swojej recenzji napisał: tematyka prac badawczych Habilitantki koncentrowała się wokół problemów związanych z ekonomiką i zarządzaniem po opiece zdrowotnej w tym w szczególności z farmakoekonomiką. Rozwijając temat swojej pracy doktorskiej Habilitantka potwierdziła, że wysokie koszty opieki w zaawansowanej POChP wskazują na potrzebę wprowadzenia nowych form skutecznej opieki i wykazała, że zintegrowany system opieki wiąże się ze zmniejszeniem kosztów i liczby hospitalizacji, ale jednocześnie prowadzi do wzrostu liczby wizyt u lekarzy pierwszego kontaktu. Recenzent podkreślił także istotne znaczenie projektów, w których brała udział Habilitantka jako kierownik projektu *Farmakoekonomiczne uzasadnienie finansowania świadczeń opieki zintegrowanej w systemie zdrowia* oraz współrealizatorka grantu *Onkogrants V*. Była także ekspertem zewnętrznym współpracując z Bankiem Światowym i WHO.

Podsumowując prof. Andrzej Pająk napisał: przedstawione osiągnięcie naukowe w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych można uznać za wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu, który spełnia warunki Ustawy. Poza tym habilitantka wykazała się istotną aktywnością naukową w jednej uczelni i w jednej instytucji naukowej oraz współpracą naukową w ramach krajowych i międzynarodowych projektów badawczych. Pozytywna ocena działalności naukowo-badawczej znajduje potwierdzenie w przytoczonych wskaźnikach bibliometrycznych. Uwzględniając również działalność organizacyjną i doświadczenie dydaktyczne, popieram wnioski o nadanie doktor Ewie Bandurskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

**Prof. dr hab. Andrzej Szpak** w swojej recenzji napisał: tematyka cyklu badań jest ciekawa i dotyczy zmiany sposobu oceniania efektywności opieki zintegrowanej w ujęciu farmakoekonomicznym, poprzez dołączanie do standardowo wykorzystywanych wskaźników punktów końcowych zastępczych, zwłaszcza tych pochodzących od pacjentów. Podsumowując uważam powiązany tematycznie cykl czterech publikacji Habilitantki za wartościowe osiągnięcie naukowe mające duże znaczenie użyteczne i stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu. Działalność organizacyjną i dydaktyczną oceniam wysoko na szczególną uwagę zasługuje wspieranie rozwoju zawodowego i naukowego studentów. W konkluzji Prof. Szpak napisał, że po zapoznaniu się z przedstawionymi dokumentami i szczegółowej ich analizie stwierdza, że dorobek naukowy dr Ewy Bandurskiej jest znaczący i stawia Kandydatkę wśród ekspertów zwłaszcza w dziedzinie nad farmakoekonomicznymi uwarunkowaniami realizacji opieki nad chorymi przewlekle. Wyniki i wnioski z prowadzonych i opublikowanych przez Habilitantkę badań mają istotne znaczenie cechują się nowatorskim podejściem oraz otwierają dalsze możliwości rozwijania w Polsce opieki medycznej bazującej na wartości jest to obszar niezwykle istotny zarówno z perspektywy systemu ochrony zdrowia jak i samych pacjentów. Należy podkreślić, że Habilitantka jest sprawnym naukowcem i organizatorem oraz cenionym nauczycielem akademickim. Posiada wartościowy dorobek naukowy i ugruntowany warsztat badawczy, czego dowodem są przedłożone publikacje w czasopiśmie naukowych posiadających współczynnik oddziaływania. powiązane tematycznie cyklu publikacji i pozostały Dorobek naukowy jak również aktywność naukową dr Ewy Bandurskiej spełniają Kryteria ubiegania się o stopień doktora

habilitowanego zawarte w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. i dlatego z pełnym przekonaniem zwracam się do Rady Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr Ewy Bandurskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

**Dr hab. Magdalena Błażek- prof. uczelni** po zapoznaniu się z osiągnięciem habilitacyjnym, dorobkiem naukowo- organizacyjnym Kandydatki uważam, że spełniają one ustawowe kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Popieram wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu doktor Ewie Bandurskiej.

**Prof. dr hab. Przemysław Rutkowski** podkreślił, iż Kandydatka jest mu znana od lat jako osoba niezwykle aktywna naukowo, dydaktycznie i organizacyjnie, inicjatorka systemu ezdrowia na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym. Podkreślił także nieustający rozwój naukowy oraz potencjał dorobku Habilitantki, a także rozwój w każdym obszarze działalności. Zwrócił się do Komisji i poparcie wniosku o pozytywne głosowanie w sprawie nadania dr Ewie Bandurskiej **stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu.**

**Prof. dr hab. Józef Langfort** - Na podstawie recenzji i złożonych dokumentów, dorobek Habilitantki dr n. o zdr. Ewy Małgorzaty Bandurskiej oceniam wysoko i uważam, że spełnia wymogi ustawy uprawniające do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Posiedzenie Komisji w sprawie **nadania doktor Ewie Małgorzacie Bandurskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu** odbyło się dnia 25 stycznia 2024 r, w formie wideokonferencji na platformie zoom, której przewodniczył **prof. dr hab. Józef Langfort**. W spotkaniu uczestniczyło siedmiu członków Komisji. W czasie trwania spotkania recenzenci jak i członkowie komisji przedstawili swoje recenzje i opinie. Przeprowadzono dyskusję, co do zasadności wniosku Kandydatki. Przeprowadzono głosowanie w trybie jawnym.

**Biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia habilitacyjnego, całego dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego Komisja zwraca się z wnioskiem do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej o nadanie Pani Doktor Ewie Małgorzacie Bandurskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o zdrowiu.**

**Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.**

**Od Uchwały nie przysługuje zażalenie.**

prof. dr hab. Józef Ignacy Langfort, Katedra Teorii i Praktyki Sportu, AWF w Katowicach-  
*przewodniczący*

*Podpis*

**Dr hab. Magdalena Błażek, prof. uczelni**, kierownik Zakładu Badań nad Jakością Życia, WNoZ z IMMiT, Gdański Uniwersytet Medyczny – *sekretarz*

*Podpis*