

 31.01.2015

DR HAB. ANNA LEWANDOWSKA, PROFESOR UCZELNI
KONSULTANT WOJEWÓDZKI W DZIEDZINIE PIELĘGNIARSTWA PEDIATRYCZNEGO
DLA OBSZARU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Jarosławiu, Wydział Ochrony Zdrowia
ul. Czarnieckiego 16, 37-500 Jarosław, tel. 16 624 46 03; fax 16 624 46 03, email: am.lewandowska@poczta.fm

Jarosław, 23.12.2024 r.

RECENZJA dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

dr Aleksandry Gutysz-Wojnickiej

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

Podstawa formalna recenzji

Niniejsza recenzja wykonana została na podstawie uchwały Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Postępowanie pani dr Aleksandry Gutysz-Wojnickiej zostało wszczęte 21 maja 2024 r. w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu, na podstawie przedstawionego dorobku, w tym 6 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.), a zatytułowanego przez Kandydatkę *Zapewnienie wybranych aspektów bezpieczeństwa pacjenta w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii na przykładzie wdrażania wytycznych opartych na dowodach naukowych*.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że spełnione zostały wymagania formalne niezbędne do wszczęcia postępowania habilitacyjnego, wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*. Poniższa recenzja obejmuje najważniejsze elementy składające się na dorobek Habilitantki:

- 1) charakterystyka sylwetki,
- 2) ocena osiągnięcia naukowego,
- 3) współpraca naukowa i granty,
- 4) ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i eksperckiego,
- 5) nagrody i wyróżnienia,
- 6) wnioski końcowe.

I. Charakterystyka sylwetki

Pani dr Aleksandra Gutysz-Wojnicka ukończyła w 1994 r. kształcenie na Wydziale Pielęgniarstwa i Nauk o Zdrowiu Akademii Medycznej im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, uzyskując tytuł magistra pielęgniarstwa. W 2013 r. w Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych w Warszawie uzyskała specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki. Ponadto w 2009 r. ukończyła studia podyplomowe w zakresie Metodologii Badań Naukowych na Wydziale Lekarskim II, Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu oraz w 2003 r. studia podyplomowe w zakresie Planowanie i zarządzanie w ochronie zdrowia w Wyższej Szkole Handlu i Finansów Międzynarodowych oraz Międzynarodowej Szkole Menedżerów w Warszawie.

Stopień doktora nauk medycznych z zakresu medycyny uzyskała na podstawie rozprawy doktorskiej zatytułowanej *Zastosowanie polskiej wersji skali zadowolenia z pielęgnacji Newcastle do oceny jakości opieki pielęgniarstwa*. Promotorem rozprawy była dr hab. n. med. Danuta Dyk, recenzentami: prof. dr hab. Katarzyna Wieczorowska-Tobis i prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kulak. Stopień został nadany uchwałą Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 14 lutego 2011 roku.

Praca zawodowa Habilitantki od 2003 roku do chwili obecnej związana jest z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, gdzie w latach 2003-2011 pracowała jako wykładowca, a następnie od 2011 roku do chwili obecnej jako adiunkt w Katedrze Pielęgniarstwa. Ponadto w latach 2013-2018 zatrudniona była w Zakładzie Pielęgniarstwa Anestezjologicznego i Intensywnej Opieki, Katedry Pielęgniarstwa, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu.

II. Ocena osiągnięcia naukowego

Ocena formalna osiągnięcia

Jako osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668 ze zm.) Kandydatka przedłożyła cykl sześciu publikacji pod tytułem *Zapewnienie wybranych aspektów bezpieczeństwa pacjenta w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii na przykładzie wdrażania wytycznych opartych na dowodach naukowych*. Łączna wartość bibliometryczna cyklu wybranych do osiągnięcia publikacji wynosi 10,019 punktów współczynnika oddziaływania (IF).

Lista publikacji:

1. Aleksandra Gutysz-Wojnicka, Dorota Ozga, Ewa Mayzner-Zawadzka, Danuta Dyk, Mariusz Majewski, Anna Doboszyńska. Psychometric assessment of physiologic and

behavioral pain indicators in Polish versions of the pain Assessment Scales. *Pain Management Nursing*. 2019, 20(3) s. 292-301; DOI: 10.1016/j.pmn.2018.07.006.

2. Aleksandra Gutysz-Wojnicka, Ilona Rozalska, Aleksandra Pawlak, Katarzyna Czyż-Szypenbejl, Wiesława Grabska, Małgorzata Knap, Dorota Ozga. Recommendations of the Polish Association of Anaesthesia and Intensive Care Nurses on pain monitoring in Intensive Care Units using a Polish version of the Behavioural Pain Scale (BPS). *Pielęgniarstwo XXI wieku*, 2021, 20 (2), s. 136 - 146 ; DOI: 10.2478/pielxxiw-2021-0019.
3. Aleksandra Gutysz-Wojnicka, Dorota A. Ozga, Danuta Dyk, Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska, Marek Wojtaszek, John Albarran. Family presence during resuscitation -- The experiences and views of Polish nurses. *Intensive and Critical Care Nursing*. 2018, 46, s. 44-50.
4. Aleksandra Gutysz-Wojnicka, Dorota Ozga, Eva Barkestad, Julie Benbenishty, Bronagh Blackwood, Kristijan Breznik, Bojana Filej, Darja Jarosova, Boris Miha Kaucic, Ivana Nytra, Barbara Smrke, Renata Zelenikova, Beata Dobrowolska. Educational Needs of European Intensive Care Nurses with Respect to Multicultural Care: A Mix-Method Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, 19 (2), s. 1-14; DOI: 10.3390/ijerph19020724.
5. Dobrowolska Beata, Gutysz-Wojnicka Aleksandra, Ozga Dorota, Barkestad Eva, Benbenishty Julie, Breznik Kristijan, Filej Bojana, Jarosova Darja, Kaučič Boris Miha, Nytra Ivana, Smrke Barbara, Zelenikova Renata, Blackwood Bronagh. European intensive care nurses cultural competency: An international cross-sectional survey. *Intensive and Critical Care Nursing*, 2020, 60, s. 1-8; DOI: 10.1016/j.iccn.2020.102892.
6. Dobrowolska Beata, Gutysz-Wojnicka Aleksandra, Dziurka Magdalena, Ozdoba Patrycja, Ozga Dorota, Penar-Zadarko Beata, Markiewicz Renata, Markiewicz-Gospodarek Agnieszka, Palese Alvisa. Intensive care nurse managers experiences during the first wave of the Covid-19 pandemic: Implications for future epidemiological crises. *PLoS One*, 2023, 18 (8), s.1-8; DOI: 10.1371/journal.pone.0290722.

Ocena merytoryczna osiągnięcia

Celem badań, których wyniki zaprezentowano w cyklu publikacji, jest według Kandydatki ocena i analiza stanu wdrożenia zaleceń i wytycznych praktyki klinicznej w wybranych obszarach opieki pielęgniarstwa w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii, identyfikacja barier w ich wdrażaniu, a także ukazanie następstw braku dostępności wytycznych praktyki klinicznej i procedur postępowania na przykładzie kryzysu epidemiologicznego wywołanego pandemią COVID-19. Ponadto w pracach składających się na osiągnięcie naukowe analizowano stan wdrożenia wytycznych i zaleceń obejmujących aspekty opieki pielęgniarstwa związane z oceną i monitorowaniem bólu u pacjentów w sedacji, wentylowanych mechanicznie, leczonych w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii dla dorosłych, zapewnienie osobom bliskim możliwości obecności przy pacjencie podczas

wykonywania procedur ratujących życie, przygotowanie pielęgniarek pracujących w oddziałach intensywnej terapii do świadczenia usług zdrowotnych na rzecz pacjentów/rodzin odmiennych kulturowo.

Wyniki badań składających się na osiągnięcie naukowe mają wymiar poznawczy, gdyż pozwoliły na poznanie wiedzy pielęgniarek na temat monitorowania i leczenia bólu u pacjentów leczonych w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii, zidentyfikowanie opinii i doświadczeń pielęgniarek intensywnej opieki w kwestii obecności rodzin podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej, poznanie czynników wpływających na te opinie, pozwoliły także na poznanie poziomu kompetencji kulturowych pielęgniarek intensywnej opieki, ich doświadczeń i potrzeb edukacyjnych związanych ze świadczeniem opieki wrażliwej kulturowo oraz czynników warunkujących rozwój tych kompetencji. Ponadto w wymiarze praktycznym, w wyniku przeprowadzonych badań przygotowano polską wersję Behavioural Pain Scale (BPS). Polska wersja behawioralnej skali oceny bólu (BPS) została poddana procesowi adaptacji do warunków polskich i przystosowana do stosowania w Polsce do oceny i monitorowania bólu u pacjentów w sedacji, wentylowanych mechanicznie. W toku przeprowadzonego badania przygotowano również Rekomendacje Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki w zakresie monitorowania bólu u pacjentów leczonych w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii za pomocą polskiej wersji skali BPS.

Omówienie pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych

Poza przedstawionym cyklem publikacji, który stanowi podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, dorobek Kandydatki obejmuje publikacje, których tematyka związana jest z dziedziną nauk o zdrowiu. Prace, których jest autorem lub współautorem zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych. Wskaźniki bibliometryczne całego publikowanego dorobku Habilitantki są dobre:

liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection

- ilość prac cytowanych - 17
- ilość prac indeksowanych - 23
- liczba cytowań - 322
- liczba cytowań bez autocytowań - 318
- indeks Hirscha h - 8

liczba cytowań w bazie Scopus

- ilość prac cytowanych - 24
- ilość prac indeksowanych - 32
- liczba cytowań - 499
- liczba cytowań bez autocytowań - 433
- indeks Hirscha h - 9

Kandydatka opublikowała łącznie 97 prac, o łącznej wartości IF 37,789 i 2092 PK.

Habilitantka wielokrotnie wygłaszała referaty i prezentowała postery na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. Dorobek uzupełniają liczne książki i rozdziały w książkach, również materiały dydaktyczne realizowane na zamówienie. Brała udział w organizowaniu międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych.

Reasumując stwierdzam, że cały publikowany dorobek Habilitantki jest merytorycznie istotny, obszerny, zróżnicowany, był dobrze opublikowany i związku z tym jest często cytowany, co uzasadnia stwierdzenie, że dostatecznie opanowała ona nowoczesny warsztat naukowy, co umożliwia samodzielne prowadzenie badań w dyscyplinie nauki o zdrowiu, a także kierowanie takimi badaniami i ocenę dorobku naukowego innych osób.

III. Współpraca naukowa i granty

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka brała udział w projektach oraz w programach badawczo-naukowych, ambitnie planując swoją przyszłość naukową wykorzystując w tym celu kontakty z licznymi grupami badawczymi. Wszystko to dowodzi, że jest Badaczką konsekwentnie dążącą zarówno do usprawnienia swoich możliwości metodycznych, jak i do ciągłego pogłębiania stanu wiedzy w obszarze swoich zainteresowań.

Istotną aktywność naukową Pani dr Aleksandra Gutysz-Wojnicka realizowała we współpracy z następującymi uczelniami: Visoka zdravstvena sola v Celju, Słowenia, Ostravska Univerzita v Ostrave, Republika Czeska, Universitat Internacional de Catalunya, Department of Nursing, Faculty of Medicine and Health Sciences, Hiszpania, School of Nursing and Midwifery, Faculty of Health and Human Sciences, University of Plymouth, Wielka Brytania, Academic Medical Center, University of Amsterdam, Holandia, Zakład Pielęgniarstwa Anestezjologicznego i Intensywnej Opieki, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Gdańskiego, Instytut Położnictwa i Ratownictwa Medycznego, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Rzeszowskiego w Rzeszowie, Zakład Podstaw Pielęgniarstwa i Dydaktyki Medycznej, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Zakład Pielęgniarstwa Anestezjologicznego i Intensywnej Opieki, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

Ponadto prowadziła działalność naukową w następujących Towarzystwach naukowych: Critical Care Doctoral European Nursing group, European Federation of Critical Care Nurses Associations, Polskie Towarzystwo Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki, Polskie Towarzystwo Badania Bólu, Polskie Towarzystwo Opieki Duchowej w Medycynie oraz European Society of Intensive Care Medicine.

W wyniku powyższych kooperacji dr Aleksandra Gutysz-Wojnicka realizowała liczne projekty międzynarodowe finansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Erasmus plus, ze środków European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) i Flemish Society for Critical Care Nurses, a także finansowanych z grantu naukowego. Realizowała

również projekty krajowe zrealizowane z polskimi instytucjami naukowymi. Wynikiem współpracy były publikacje naukowe w recenzowanych czasopismach, a także staż naukowo-dydaktyczny zrealizowany w Universitat Internacional de Catalunya w Hiszpanii.

IV. Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i eksperckiego

Cennym dopełnieniem rozwoju naukowego są osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzujące naukę. Należy do nich zaliczyć pełnione przez Kandydatkę liczne funkcje:

- kierownik Katedry Pielęgniarstwa w Szkole Zdrowia Publicznego, Collegium Medicum Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie od marca 2019 r.,
- promotor 19 prac studentów studiów drugiego stopnia na kierunku pielęgniarstwo oraz 38 prac studentów studiów pierwszego stopnia na kierunku pielęgniarstwo, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w latach 2006-2022,
- recenzent prac dyplomowych studentów kierunku pielęgniarstwo UWM w Olsztynie w latach 2006-2023,
- recenzent prac studentów w czasie Międzynarodowych Seminarium Kół Naukowych studentów i doktorantów "Koła naukowe - szkołą twórczego działania" Olsztyn, w roku 2018 i 2020,
- promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej mgr piel. Marioli Ejdyś pt. Ocena występowania i natężenia bólu przewlekłego u chorych hospitalizowanych w oddziałach zachowawczych przygotowanej pod kierunkiem prof. dr hab. Anny Doboszyńskiej na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum UWM w Olsztynie,
- przewodnicząca Rady programowej na kierunku pielęgniarstwo,
- członek Zespołu ds. dyscypliny nauki o zdrowiu,
- członek Wydziałowej Komisji do spraw jakości prac dyplomowych i egzaminu dyplomowego,
- członek Wydziałowej Komisji ds. Przeciwdziałania dyskryminacji, Molestowaniu, Mobbingowi, Stalkingowi,
- członek Komisji ds. Monitorowania Losów Absolwentów,
- członek Wydziałowego Zespołu ds. zapewniania jakości kształcenia,
- członek Uczelnianego Zespołu ds. Zapewniania Jakości Kształcenia,
- członek Zespołu ds. opracowania strategii rozwoju Wydziału Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum UWM w Olsztynie,
- członek Zespołu ds. przygotowania założeń i opisu przedmiotów zamówienia na potrzeby programu rozwojowego Wydziału Nauk Medycznych - Centrum Symulacji Medycznej w zakresie kierunku pielęgniarstwo w latach 2016-2017,

- wydziałowy koordynator mobilności studentów i nauczycieli akademickich w ramach programu Erasmus plus na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w latach 2017 – 2020,
- koordynator przedmiotów w latach 2005-2023: Intensywna terapia i pielęgniarstwo w intensywniej opiece medycznej II stopień II rok studia stacjonarne i niestacjonarne, w tym prowadzenie ćwiczeń w Centrum Symulacji Medycznej w grupach mieszanych z kierunkiem lekarskim, Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna II stopień II rok kierunek pielęgniarstwo studia stacjonarne, Opieka i edukacja terapeutyczna w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego II stopień II rok kierunek pielęgniarstwo studia stacjonarne, Pielęgniarstwo wielokulturowe II stopień II rok kierunek pielęgniarstwo studia stacjonarne, Badania naukowe w pielęgniarstwie II stopień I rok kierunek pielęgniarstwo studia stacjonarne, Praktyka pielęgniarstwa oparta o dowody naukowe II stopień II rok kierunek pielęgniarstwo studia stacjonarne, Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia I stopień III rok kierunek pielęgniarstwo, w tym prowadzenie ćwiczeń w Centrum Symulacji Medycznej, Metodologia badań II rok I stopień kierunek ratownictwo medyczne,
- I wiceprezes Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki od października 2022 r.,
- zastępca Przewodniczącej oddziału warmińsko-mazurskiego Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki od marca 2022 r.,
- członek Komisji Kształcenia, Nauki i Rozwoju zawodowego przy Naczelnej Radzie Pielęgniarek i Położnych w Warszawie w latach 2016-2023,
- członek Komisji Kształcenia, Nauki i Rozwoju zawodowego przy Okręgowej Radzie Pielęgniarek i Położnych regionu Warmii i Mazur z siedzibą w Olsztynie w latach 2016-2023,
- członek redakcyjny i naukowy czasopism Pielęgniarstwo w anestezjologii i intensywnej opiece, Pielęgniarstwo Polskie,
- członek zespołu do zaopiniowania wniosków pielęgniarek posiadających stopień naukowy doktora i dorobek ubiegających się o zwolnienie z obowiązku odbywania specjalizacji, powołany przez Dyrektora Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych w Warszawie,
- członek zespołu do weryfikacji merytorycznej banku zadań egzaminacyjnych w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, powołany przez Dyrektora Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych w Warszawie,
- członek grupy roboczej ds. Praktyki powołana przy Polskim Towarzystwie Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki, opracowywanie zaleceń dotyczących „dobrej praktyki” w zakresie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki, jestem członkiem Grupy roboczej od 2016 roku,

- członek grupy roboczej ds. edukacji i nauki powołana przy European Federation of Critical Care Nurses Associations (EFCCNa),
- recenzent w BMC Nursing, Pielęgniarstwo w anestezjologii i intensywnej opiece, Pielęgniarstwo Polskie, Pielęgniarstwo XXI wieku, w monografii naukowej Wydawnictwa Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.

Warto zaznaczyć, iż Habilitantka odbyła również liczne staże dydaktyczne w polskich i zagranicznych jednostkach naukowo-badawczych.

V. Nagrody i wyróżnienia

Pani dr Aleksandra Gutysz-Wojnicka była wielokrotnie nagradzana przez Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie przyznając nagrody za osiągnięcia naukowo-dydaktyczne, za zasługi dla rozwoju Uniwersytetu oraz działalność na rzecz środowiska akademickiego.

Doceniona została również za działalność na rzecz środowiska pielęgniarek poprzez przyznanie jej znaczących wyróżnień:

- 1) wyróżnienie dla zasłużonych dla historii i rozwoju Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki, Polskie Towarzystwo Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki, 2017, Wyróżnienie przyznane z okazji XX-lecia Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Anestezjologicznych i Intensywnej Opieki,
- 2) tytuł Ikony Pielęgniarstwa Warmii i Mazur, tytuł przyznany przez Okręgową Izbę Pielęgniarek i Położnych regionu Warmii i Mazur w 2023 r.

VI. Wnioski końcowe

Biorąc pod uwagę zamieszczoną wyżej ocenę osiągnięcia naukowego w postaci 6 artykułów, zatytułowanych łącznie *Zapewnienie wybranych aspektów bezpieczeństwa pacjenta w oddziałach anestezjologii i intensywnej terapii na przykładzie wdrażania wytycznych opartych na dowodach naukowych* oraz pozostałego dorobku naukowego, a także osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych, stwierdzam, że dr Aleksandra Gutysz-Wojnicka spełnia wszelkie wymogi i kryteria określone w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Na szczególne uznanie zasługuje konsekwentne i skuteczne poszukiwanie własnej drogi naukowej. Zgromadzony dorobek jest zwarty i podlega regularnej aktualizacji o wyraźnie narastającej dynamice. Nowe cele są kontynuacją przeprowadzonych już badań, a zarazem poszukiwaniem oryginalnych rozwiązań.

Pani doktor Aleksandra Gutysz-Wojnicka jest cenionym w środowisku autorytetem, współpracownikiem w krajowych i zagranicznych zespołach eksperckich, a także

organizatorem projektów w dziedzinie pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki.

W związku z powyższym wnoszę do Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy o procedowanie dalszych etapów zmierzających do przyznania dr Aleksandrze Gutysz-Wojnickiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu.



dr hab. Anna Lewandowska, prof. ucz.