

UCHWAŁA ZAWIERAJACA OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR N. MED. DOROTY SOBCZYK

Z KLINIKI CHIRURGII SERCA, NACZYŃ I TRANSPLANTOLOGII
KRAKOWSKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. JANA PAWAŁA II

Ocena dokonana przez Komisję Habilitacyjną (powołaną przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów) w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, wszczętego w dniu 16 maja 2016 roku.

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. n. med. Janina Stępińska

Sekretarz: Dr hab. n. med. Stanisław Bartuś

Recenzenci: Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec

Prof. dr hab. n. med. Jarosław Kasprzak

Prof. dr hab. n. med. Anna Kabłak-Ziembicka

Członkowie Komisji: Prof. dr hab. n. med. Edyta Płońska-Gościniak

Prof. dr hab. n. med. Magdalena Kostkiewicz



Po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Doroty Sobczyk oraz opiniami Recenzentów:

- **Prof. dr hab. n. med. Katarzyny Mizia-Stec**

Śląski Uniwersytet Medyczny

- **Prof. dr hab. Jarosława Kasprzaka**

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

- **Dr hab. n. med. Anna Kablak - Ziembicka**

Uniwersytet Jagielloński

Komisja Habilitacyjna ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr med. Dorota Sobczyk ukończyła studia w Akademii Medycznej w Łodzi w roku 1995. Pracę doktorską pt.: „Analiza przyczyn, częstości występowania i leczenia pooperacyjnego migotania przedsionków we wczesnym okresie po zabiegach pomostowania tętnic wieńcowych.”, pod kierunkiem prof. dr hab. med. Jerzego Sadowskiego obroniła w roku 2001. Od roku 1996 pracuje w Klinice Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii, Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, najpierw w ramach studiów doktoranckich a następnie na stanowisku Asystenta.

W latach 2004-2013, pełniła funkcję kierownika Zespołu Pracowni Nieinwazyjnej Diagnostyki Kardiologicznej w Oddziale Klinicznym Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii KSS im. Jana Pawła II w Krakowie. Od roku 2013 dr med. Dorota Sobczyk

pełni funkcję kierownika Centralnej Izby Przyjęć oraz Pełnomocnika Dyrektora Szpitala ds. rozwoju Kardiologii, Chirurgii, Neurologii i Transplantologii w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II w Krakowie.

Specjalizację z zakresu chorób wewnętrznych uzyskała w 2004 roku, a z zakresu kardiologii w 2007 roku. Odbyła 3-miesięczny staż w zakresie echokardiografii w Echocardiography Laboratory of Methodist Hospital, Baylor College of Medicine (Houston, USA).

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

1. **Dorobek naukowy** dr med. Doroty Sobczyk obejmuje **95 oryginalnych** opracowań, w tym **56** prac oryginalnych, **16** poglądowych, **16** rozdziałów w książkach i monografiach, **7** prac kazuistycznych. Łączny **Impact Factor** tych opracowań wynosi **32,323** wg bazy ISI Tompson Web of Science Core Collection, przedstawionym przez Bibliotekę Medyczną CM-UJ z dnia 11.03.2016. Natomiast punktacja **KBN/MNiSW** wynosi **469**, a wg **IC - 365,53**.

W 3 opublikowanych pracach jest pierwszym, a w 8 drugim autorem.

Liczba cytowań prac oryginalnych wynosi 176 (Web of Science Core Collection 1945-2016 z dnia 10.03.2016 r.)

Współczynnik Hirscha wg bazy Web of Science Core Collection wynosi **5**.

Ponadto, dr Sobczyk jest współautorem 10 prac powstałych w ramach badań wielośrodkowych i rejestrów (IF=167,954) oraz **5 listów do redakcji w czasopismach** posiadających „impact factor” (Łączny IF= **8,605**).

Liczba publikacji w czasopismach bez IF, które nie podlegają punktacji ze względu na brak danych o wskaźnikach (*KBN przed 1999*) wynosi 4 (KBN=14,5pkt),

punktacja rozdziałów w monografiach naukowych w języku polskim –**36 pkt.** (9 rozdziałów), a redakcja monografii naukowej w j. polskim – **4 pkt.** (1 redakcja)
 Ponadto w skład dorobku wchodzi 73 wystąpienia na zagranicznych i krajowych kongresach.

2. Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych dr n. med. Doroty Sobczyk:

Analiza bibliometryczna publikacji autorstwa: dr Dorota Sobczyk
 w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

I. Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe (bez streszczeń zjazdowych i konferencyjnych, prac w suplementach czasopism, listów do redakcji oraz udziału autora wymienionego w dodatku (appendix) jako uczestnika badań wieloosrodkowych).

A. w piśmiennictwie posiadającym „impact factor” – chronologicznie

Rok	Tytuł czasopisma	IF	KBN/MNISW	IC
2004	Acta Cardiol.	0,532	8	10,000
	Acta Cardiol.	0,532	8	10,000
	Acta Cardiol.	0,532	8	10,000
2009	Circ. Arrhythm. Electrophysiol.	3,400	-	-
2010	Kardiochir. Torakochir. Pol.	0,076	13	10,030
2011	Kardiochir. Torakochir. Pol.	0,135	15	9,420
	Kardiochir. Torakochir. Pol.	0,135	15	9,420
2012	Clin. Chem. Lab. Med.	3,009	30	-
	Thromb. Haemost.	6,094	35	-
	Pol. Arch. Med. Wew.	1,833	10	21,460
	Inflammation	2,457	15	-
	Kardiochir. Torakochir. Pol.	0,205	15	6,520
	Kardiochir. Torakochir. Pol.	0,205	15	6,520
2014	Pol. Arch. Med. Wew.	2,121	30	-
2015	Cardiovasc. Ultrasound	1,337	20	165,95
	Cardiovasc. Ultrasound	1,337	20	-
	Cardiovasc. Ultrasound	1,337	20	-
	Cardiovasc. Ultrasound	1,337	20	-
	J. Cardiothorac. Vasc. Anesth.	1,463	20	-
Łącznie liczba prac19..... Łącznie liczba punktów		28,077	317	259,32
B. W czasopismach bez „impact factor”				
Liczba prac: 16		Suma punktów		
		-	57	55,07
II. Opisy przypadków – liczba prac: 7				
A. w czasopismach z „impact factor”3.....punkty		3,707	44	13,28
B. w czasopismach bez „impact factor”4.....punkty		-	15	4,12
III. Prace poglądowe – liczba prac: 16				
A. w czasopismach z „impact factor”1.....punkty		0,539	15	-
B. w czasopismach bez „impact factor”15.....punkty		-	21	33,74
IV. Rozdziały w podręcznikach:				
A. międzynarodowych, liczba0.....				
B. krajowych, liczba16.....				

Recenzenci stwierdzili, że dotychczasowy dorobek naukowy habilitantki jest istotny, wartościowy i opublikowany w indeksowanych czasopismach polskich i zagranicznych.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Dr Dorota Sobczyk wskazała jako swoje osiągnięcie wynikające z art. 16 ust. 2 z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 ze zm.) cykl pięciu prac o wspólnym tytule: **Wykorzystanie ukierunkowanego protokołu badania echokardiograficznego u pacjentów w stanach zagrożenia życia i intensywnej terapii.** (Łączna punktacja osiągnięcia naukowego: IF 9,2; pkt. MNiSW 120).

1. "Simple mnemonic for focused cardiac ultrasound examination in emergency." Sobczyk D, Andruszkiewicz P. Eur J Anesthesiol 2014; 31(9): 505-506. IF: 2,942; pkt. MNiSW: 30
2. „Usefulness of limited echocardiography with A-F mnemonic in patients with suspected non-ST-segment elevation acute coronary syndrome. Sobczyk D, Nycz K, Żmudka K. Pol Arch Med Wewn. 2014; 124(12): 688-694. IF: 2,121; pkt. MNiSW: 30
3. „Bedside ultrasonographic measurement of the inferior vena cava to predict fluid responsiveness in the first 6 hours after cardiac surgery: a prospective case series observational study.” Sobczyk D, Nycz K, Andruszkiewicz P. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015; 29(3): 663-669. IF: 1,462; pkt. MNiSW: 20
4. “Validity of a 5-minute focused echocardiography with A-F mnemonic performed by non-echocardiographers in the management of patients with acute chest pain.” Sobczyk D, Nycz K, Andruszkiewicz P. Cardiovascular Ultrasound 2015; 13:16. IF: 1,337; pkt. MNiSW: 20



5. "Feasibility and accuracy of bedside transthoracic echocardiography in diagnosis of acute proximal aortic dissection." Sobczyk D, Nycz K. Cardiovascular Ultrasound 2015; 13:15.

IF: 1,337; pkt. MNiSW: 20

Recenzji dokonali:

- **Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec**

Śląski Uniwersytet Medyczny

- **Prof. dr hab. Jarosław Kasprzak**

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

- **Dr hab. n. med. Anna Kablak - Ziembicka**

Uniwersytet Jagielloński

Prof. dr hab. n. med. Katarzyny Mizia-Stec stwierdza iż dorobek Dr Sobczyk opera się na działaniach dedykowanych dla kardiologów zajmujących się intensywną terapią, a dokładniej echokardiografią w skróconym protokole. Kandydatka proponuje w swych pracach schemat skróconego nadania ECHO który w sytuacjach nagłych ułatwia postawić szybko inne niż wieńcowe rozpoznania. Prof. Mizia Stec pisze: „odnoszę wrażenie, że bardzo wąskie specjalizacje w medycynie sprawiają, że coraz mniej mamy lekarzy, którzy są w stanie kompleksowo spojrzeć na pacjenta i jego problem.(...) Prace dr Sobczyk dowodzą, że stanach zagrożenia życia takie kompleksowe, ale i proste postępowanie diagnostyczne ma znaczenie”.

Dr Sobczyk posiada spójny dorobek naukowy, a jego łączna wartość wyrażona (..) IF 32,323 spełnia warunki ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Cykl prac habilitacyjnych poświęcony wykorzystaniu ukierunkowanego protokołu badania echokardiograficznego u pacjentów w stanach zagrożenia życia i intensywnej terapii (...) jest uzupełnieniem piśmiennictwa światowego.

Prof. dr hab. Jarosław Kasprzak ocenia jako nieadekwatny do obecnego rozwoju naukowego sposób przedstawienia dokumentacji Kandydatki, stwierdzając, że jest on chaotyczny i nieuporządkowany. Zauważa ponadto, że pierwsza z pięciu prac jest w istocie listem do redakcji, a nie oryginalną pracą badawczą. Po analizie wszystkich prac, stwierdza „(...)prace tworzące cykl habilitacyjny cechują dużym wkładem pracy i poprawnością warsztatu badawczego. Potwierdzają oczekiwaną od Kandydatki do stopnia doktora habilitowanego umiejętność analizy danych naukowych i formułowania prawidłowych wniosków. Dyskusja wyników jest kompletna i świadczy o znaczącym doświadczeniu w trudnej dyscyplinie – pograniczu intensywnej opieki medycznej i kardiologii klinicznej. Prace posiadają niewątpliwą wartość poznawczą i praktyczną, potwierdzając umiejętność przeprowadzenia poprawnego badania naukowego przez Kandydatkę, a ich rangę naukową oceniam jako wystarczającą”.

Prof. dr hab. med. Anna Kablak-Ziembicka przytacza szeroko wyniki oraz wnioski stawianych jako dokonanie naukowe Kandydatki. Wskazuje, iż pierwsza praca zasługuje na szczególną uwagę, podkreślając, że skrócone badanie ECHO pozwala na potwierdzenie niedokrwienia i wykrycie innych groźnych chorób sercowo-naczyniowych. Recenzentka zwraca uwagę, iż proponowany model skróconego badania echokardiograficznego od 2010



roku, jest standardowo wykonywany w KKS im Jana Pawła II w Krakowie na SOR. Ponadto jest on szeroko rozpowszechniony w Polsce a Polskie Towarzystwo Anestezjologów i Intensywnej Terapii przyjęło taki algorytm badania echokardiograficznego jako konieczny do akredytacji anestezjologów oraz certyfikacji w podstawach badania USG i echokardiograficznego. Zdaniem Prof. Kabłak Ziembickiej obejmuje ono wystarczające spektrum nieprawidłowości kardiologicznych i ma znaczący wpływ na podejmowanie decyzji terapeutycznych u pacjentów z podejrzeniem ostrych zespołów wieńcowych. Dalej prof. Kabłak Ziembicka podkreśla, iż „cykl prac składających się na rozprawę habilitacyjną dr med. Doroty Sobczyk spełnia wszelkie prawne, merytoryczne i zwyczajowe kryteria pozwalające uznać jej dorobek za spełniający wymagania do tytułu naukowego doktora habilitowanego”.

INNE OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

Tematyka prac naukowych jest spójna z działalnością lekarską dr Sobczyk, co podkreślają wszyscy Recenzenci. Jak podkreślono w recenzji prof. Kabłak Ziembickiej, jej prace oryginalne cechuje duża dynamika i wysoki poziom merytoryczny, a zasadniczą część zainteresowań naukowych to wskazania i ocena echokardiograficzna serca w warunkach ostro-dyżurowych SOR-u. Prof. Kasprzak zauważa, iż „pozostałe prace naukowe Kandydatki są trudne do oceny ze względu na brak ich omówienia w autoreferacie i nieuporządkowaną prezentację w wykazie bibliograficznym. Nietypowo trudna (..) ocena naukowa dr Sobczyk jest jednak pozytywna, wydaje się, że zgromadzony podczas długoletniej pracy w wiodącym

ośrodka klinicznym dorobek jest adekwatny do oczekiwań od kandydata na stopień doktora habilitowanego”.

Tematyka innych prac dr Sobczyk dotyczy

- wykorzystania echokardiografii point-of-care w stanach zagrożenia życia
- wykorzystanie echokardiografii i ultrasonografii na oddziale ratunkowym oraz w ramach oddziału intensywnej terapii
- ocena stopnia nawodnienia i prowadzenie płynoterapii w oparciu o badanie ultrasonograficzne
- wykorzystanie narzędzi internetowych w szkoleniu echokardiograficznym lekarzy medycyny ratunkowej i anestezjologów
- leczenie hypotermią głęboką
- diagnostyka i leczenia rozwarstwienia aorty wstępującej
- operacje zastawkowe u osób z cukrzycą i/lub niewydolnością nerek,
- metody diagnostyczne i leczenie chirurgiczne u chorych z infekcyjnym zapaleniem wsierdza
- ocena chorych kierowanych do przeszczepu serca i ocena rokowania i wyników po transplantacji serca.
- ocena wyników zabiegów operacyjnych leczenia rozwarstwienia aorty, przy wykorzystaniu różnorodnych technik. Jest w tej dziedzinie wybitnym ekspertem, zarówno w aspekcie badawczym, jak i wdrożeniowym, wysoko cenionym w środowisku kardiologicznym.



- diagnostyka przyczyn bólów w klatce piersiowej przy pomocy najnowocześniejszych technik obrazowych.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Jak podkreśla prof. Mizia-Stec Dr Sobczyk jest doświadczonym kardiologiem klinicystą i nauczycielem akademickim. Szereg aktywności zawodowej dr Sobczyk koncentruje się wokół wprowadzenia i upowszechnienia podstawowych technik echokardiograficznych w środowisku anestezjologicznym. Działalność dydaktyczna i organizacyjna dr Doroty Sobczyk ściśle wiąże się z jej doświadczeniem zawodowym w echokardiografii i obejmuje: echokardiografię przezklatkową, przezprzelykową i obciążeniową; echokardiograficzną ocenę wad wrodzonych i nabytych serca, ocenę pacjentów z niewydolnością serca, kwalifikację do przeszczepu serca, ocenę serca po transplantacji, echokardiografię w intensywnej terapii i stanach zagrożenia życia, echokardiografię śródoperacyjną.

Jak uzupełnia Prof. Kablak Ziembicka, Dr Sobczyk była wielokrotnie zapraszana na warsztaty, kursy i szkolenia jako wykładowca, ekspert oraz szkoleniowiec z zakresu ultrasonografii i echokardiografii dla osób specjalizujących się w zakresie anestezjologii, kardiologii i intensywnej terapii. Jest wykładowcą w Centrum Kształcenia Podyplomowego, prowadząc wykłady w ramach kursów do specjalizacji. Jest także kierownikiem naukowym kursu "Echokardiografia w stanach zagrożenia życia", oraz „Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia" dla lekarzy specjalizujących się w anestezjologii i intensywnej terapii, Medycynie ratunkowej, Kardiologii organizowanym przez Medyczne Centrum Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W latach 1996-2006, prowadziła zajęcia dydaktyczne ze studentami Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz dla Szkoły Medycznej

Obcokrajowców CM-UJ. Od 2008 roku współpracuje z Polskim Towarzystwem Pielęgniarstwa ratunkowego, Polskim Towarzystwem Anestezjologii i Intensywnej Terapii, oraz polską Radą Resuscytacji w zakresie wykorzystanie ultrasonografii point-of-care w medycynie ratunkowej, intensywnej terapii i anestezjologii. Bierze udział w szkoleniach lekarzy i ratowników Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Jest członkiem Sekcji Echokardiografii i Ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

Jest twórcą programu certyfikacji lekarzy anestezjologów w zakresie echokardiografii i ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

Jest recenzentem szeregu czasopism naukowych, w tym: Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej, Journal of Critical Care, European Journal of Cardiothoracic Surgery, Saudi Journal of Anesthesia, Issues in Biological Science and Pharmaceutical Research, Expert Review of Cardiovascular Therapy, Women's Health, Journal of Anesthesia, Minerva Cardioangiologica, oraz Anesthesia.

Dr med. Dorota Sobczyk jest współautorką podręcznika online do echokardiografii w warunkach Medycyny Ratunkowej, opublikowanego na stronie internetowej (<http://www.criticalusg.pl>).

Jest również redaktorem i współautorem pierwszego polskiego podręcznika wydanego przez Polską radę Resuscytacji w 2012r, pt.: „Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia i intensywnej terapii”, który jest skierowany do wszystkich zainteresowanych ultrasonografią w stanach zagrożenia życia, zarówno początkujących jak i zaawansowanych. Książka jest zredagowana i napisana przez lekarzy praktyków, którzy sami od lat stosują wszystkie opisane techniki w swojej zawodowej codzienności. Podręcznik zredagowany przez Dorotę Sobczyk, Pawła Andruszkiewicza i Janusza Andresa, w wyczerpujący sposób opisuje



zastosowanie ultrasonografii w stanach wymagających leczenia przez lekarzy zajmujących się anestezjologią, intensywną terapią i medycyną ratunkową.

Ponadto Dr Sobczyk brała czynny udział w pracach zespołu wdrażającego leczenie hypotermią w Małopolsce, pt.: „Zasady postępowania w wychłodzeniu - małopolski program pozaustrojowego leczenia hipotermii.”, opublikowanym w Kardiologii Polskiej w 2015 roku.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy recenzenci są zgodni co do dotychczasowych osiągnięć habilitantki. Jak podkreśla m.in. Prof. Kasprzak: „Dorobek dr n. med. Doroty Sobczyk pozwala uznać ją za rzetelnego i wnikliwego badacza, posługującego się z dużą biegłością metodyką badań echokardiograficznych w trudnych klinicznie populacjach chorych. (...) Obszerność i jakość dokonań Kandydatki należy uznać jako dostateczne dla ubiegania się o stopień doktora habilitowanego nauk medycznych”

W ślad za Recenzentami, wszyscy członkowie komisji habilitacyjnej stwierdzają, że dr n. med. Dorota Sobczyk spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jego dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o przedstawioną opinię niżej podpisani członkowie Komisji Habilitacyjnej przedstawiają Wysokiej Radzie Uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr. n. med. Doroty Sobczyk stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.

Członkowie Komisji jednogłośnie upoważnili jej Przewodniczącego i jej Sekretarza do podpisania uchwały zbiorczej w imieniu wszystkich członków komisji i recenzentów.

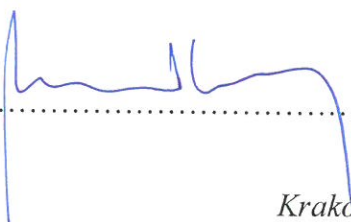
Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. n. med. Janina Stępińska

.....

Sekretarz Komisji

Dr hab. n. med. Stanisław Bartuś

.....

Kraków, 5.12.2016 r

