

Department of Family Medicine
University Centre for Cardiology
Medical University of Gdansk
Head of chair: professor Janusz Siebert, MD, PhD

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	01-07-2022
L. dz. RN-BM/	1087/2022

profesor dr hab. n. med. Janusz Siebert

V.D.I.
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE
Przewodniczący
prof. dr hab. Agnieszka Halań

Recenzja osiągnięć doktora nauk medycznych Marty Urszuli Obremskiej w związku z postępowaniem o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w zakresie medycyny

Podstawa opracowania:

Decyzja Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu uchwałą nr 407/II/2022 z dnia 17 lutego 2022 roku o powołaniu na Recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr Marty Urszuli Obremskiej / zgodnie z art. 221 ust. 5 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz.478, ze zm. Dz. U. z 2022 r. poz.574)/.

Opracowano poniżej przedstawioną recenzję na podstawie dostarczonych recenzentowi materiałów 1/ autoreferatu z załącznikami, 2/ wykazu opublikowanych przez habilitanta prac naukowych wraz z analizą bibliometryczną, 3/ publikacji wskazanych przez habilitanta jako osiągnięcie naukowe wraz z oświadczeniami współautorów.

Dane formalne

Marta Obremska urodzona 16 czerwca 19864 roku w Obornikach Śląskich .

Studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (obecnie Uniwersytet Wrocławski im. Piastów Śląskich we Wrocławiu) ukończyła w 1991 roku.

W 1998 roku otrzymała dyplom specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych /Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, kierownik specjalizacji prof. dr hab. Bogumił Halawa/.

W 2005 roku została specjalistą kardiologii /Centrum Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, kierownik specjalizacji dr hab. Halina Nowosad/.

W 2010 otrzymała akredytację indywidualną II w zakresie echokardiografii wydaną przez Sekcję Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego EAI nr 0107/2010.

Uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Akademii Medycznej we Wrocławiu z dnia 16 stycznia **2008 roku** na podstawie przedstawionej rozprawy doktorskiej pt. „Czynniki ryzyka miażdżycy u kobiet w zależności od zaawansowania stabilnej choroby niedokrwiennej serca potwierdzonej koronarograficznie: badania retrospektywne” **uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych w zakresie chorób wewnętrznych.** Promotorem w przewodzie doktorskim była prof. dr hab. Walentyna Mazurek, natomiast recenzentami prof. dr hab. Maria Witkowska oraz prof. dr hab. Czesław Telichowski.

Zatrudnienie szpitalne

1991-2002 - Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu.

2002-2007 - Oddział Kliniki Kardiologii Państwowego Szpitala Klinicznego nr 1 we Wrocławiu

2007-2019 - Oddział Kliniki Chirurgii Serca Państwowego Szpitala Klinicznego nr 1 a następnie od 2011 Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu.

2019-2021 - Zakład Obrazowania Chorób Serca w Centrum Chorób Serca Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu.

Zatrudnienie akademickie

2016-2019 - adiunkt w Zakładzie Ratownictwa Medycznego, Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

2019-2021 - adiunkt dydaktyczny w Zakładzie Badań Przedklinicznych Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

01.10.2021 - adiunkt w Zakładzie Obrazowania Chorób Układu Sercowo-Naczyniowego w Instytucie Chorób Serca Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Zestawienie naukometryczne dorobku naukowego

zostało opracowane przez Dział Informacji Naukowej i Bibliografii Biblioteki Głównej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Całkowity dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych obejmuje 30 publikacji pełnotekstowych 21 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych w czasopismach z „impact factor”, 4 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych w czasopismach bez „impact factor”, 2 opisy przypadków w czasopismach z „impact factor”, 1 opis przypadku w czasopiśmie bez „impact factor”, 1 pracę poglądową w czasopiśmie z „impact factor” oraz 1 pracę poglądową w czasopiśmie bez „impact factor”), 1 list naukowy do redakcji czasopisma z „impact factor”, 4 opublikowane rozdziały w monografiach naukowych oraz 11 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych i 7 streszczeń ze zjazdów krajowych.

- Sumaryczny Impact Factor wynosi 52,772; punktacja MNiSW zgodna z rokiem opublikowania 1451.
- Po wyłączeniu cyklu pięciu prac ujętych w cyklu habilitacyjnym: sumaryczny Impact Factor wynosi 41,208, punktacja MNiSW zgodna z rokiem opublikowania to 1359
- Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science Core Collection (bez autocytowań) z dnia 21.10.2021 :
- ogółem: 61, bez autocytowań: 57
- Index Hirscha według bazy Web of Science Core Collection: 5

Przedstawione osiągnięcie naukowe

Cykl prac stanowiący **osiągnięcie naukowe** składa się z pięciu prac oryginalnych. Dwie prace zamieszczono w Transplant Proc, dwie w Pol Arch Med Wewn oraz opis przypadku klinicznego w J.Clin.Med. Wielkość naukometryczna tych prac wynosi 11,564 IF oraz 280 punktów MNiSW.

Przedstawiają oceny echokardiograficzne morfologii i funkcji układu sercowo-naczyniowego chorych po przebytych przeszczepie nerki. Analizy przeprowadzono w odniesieniu do



aktywności układu współczulnego, przewlekłej hemodializy oraz stosowanego leczenia immunosupresyjnego. We wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym.

Zagadnienia poruszane w pracach układają się w logiczny ciąg badawczy. Daje on podstawy analizy zmian hemodynamicznych u pacjentów wymagających postępowania interwencyjnego w chorobach nerek. W min. warto podkreślić, że w *Transplantation Proceedings* wykazała **po raz pierwszy** związek czasu trwania hemodializy z upośledzeniem odkształcenia podłużnego lewej komory. Równie interesujące są badania odkształcenia podłużnego lewej komory z zachowaną jej frakcją wyrzutową u biorców przeszczepu nerki w zależności od stosowanego schematu leczenia immunosupresyjnego. **Mają one cechy nowości.**

Znaczenie kliniczne uzyskanych wyników jest bardzo istotne. Wskazują na korzyści z denerwacji tętnic nerkowych jako potencjalnej kardioprotekcji w grupie chorych z przewlekłą niewydolnością nerek. Wskazują na przeszczepy wyprzedzające oraz skrócenie czasu przewlekłej hemodializy jako postępowanie prewencji uszkodzenia mięśnia sercowego i rozwoju niewydolności serca

Przedstawione zestawienie prac stanowi oryginalne osiągnięcie, jest wieloaspektowym rozwiązaniem zagadnienia naukowo-klinicznego. Ma duże znaczenie naukowe i kliniczne. Świadczy o dużej dojrzałości naukowej i zawodowej Habilitanta. Publikacja wyników badań w czasopismach z IF wprowadza je do obiegu światowej literatury przedmiotu.

Pozostała aktywność naukowa jest również znacząca. Można ją zestawić tematycznie jako:

- badania chorych po przeszczepie nerki, badania rezystyny w okołonaczyniowej tkance tłuszczowej, badania chorych po zabiegach kardiochirurgicznych, powikłań po zabiegach interwencji przezskórnych, badania dotyczące analizy śmiertelności związanej z pozaszpitalnym zatrzymaniem krążenia, badania dotyczące kardiologii translacyjnej, prace związane z pandemią COVID-19.

Udział w projektach badawczych

Habilitationka uczestniczyła w projektach badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

- „Ewaluacja różnych technik ratunkowego zabezpieczenia drożności dróg oddechowych” ST.E080.16.064 – członek zespołu badawczego.
- „Zastosowanie wybranych adipocytokinin pobranych z krwi obwodowej i z tkanki tłuszczowej nasierdziejowej jako predyktorów zdarzeń sercowo-naczyniowych i długości życia po operacjach kardiochirurgicznych u pacjentów z zaawansowaną chorobą niedokrwienną serca i chorobą jednonaczyniową, kwalifikująca chorego do operacji kardiochirurgicznej” ST-C050.16.070 – wykonawca.

W okresie zatrudnienia w Klinice Kardiologii Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu była członkiem zespołu biorącego udział w wielośrodkowych rejestrach.

- POLTAVI, ogólnopolski rejestr procedur wszczepienia zastawki aortalnej drogą przezcewnikową – w latach 2012-2019 prowadziła rejestr oraz wykonywała badania echokardiograficzne.
- AVIATOR, wielośrodkowy europejski rejestr oceny długoterminowej skuteczności zabiegów naprawczych zastawki aortalnej – wykonawca badań echokardiograficznych.

Staże i kursy naukowe

Brała udział w warsztatach przygotowujących do wszczepiania zastawki aortalnej drogą przezcewnikową. Edwards SAPIEN XT THV Training Program Nyon Switzerland 20-21 MAR 2012 CoreValve Evolut R Advanced Training . Tolocheanz Switzerland 18-19 OCT 2016

Członkostwo w towarzystwach naukowych

Jest aktywnym członkiem- Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, European Society of Cardiology oraz Sekcji Echokardiografii PTK

Działalność dydaktyczna

Szkolenie przeddyplomowe

Prowadziła zajęcia dydaktyczne w zakresie chorób wewnętrznych, kardiologii, medycyny ratunkowej i intensywnej terapii w Zakładzie Ratownictwa Medycznego, Katedrze Medycyny Ratunkowej oraz Instytucie Chorób Serca.

Była opiekunem III roku Ratownictwa Medycznego - stacjonarne studia I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2016-2019, adiunktem dydaktycznym w Zakładzie Badań Przedklinicznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w roku akademickim 2019/2020, koordynatorem przedmiotu Choroby Wewnętrzne na kierunku Ratownictwo Medyczne, stacjonarne studia I stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w roku akademickim 2017/2018.

Pełniła rolę członka komisji egzaminacyjnych z chorób wewnętrznych na kierunku Ratownictwo Medyczne Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w roku akademickim 2017/2018; komisji egzaminacyjnych egzaminów dyplomowych ratowników medycznych w Uniwersytecie Medycznym im Piastów Śląskich we Wrocławiu w latach 2016-2019; Komisji Jakości Kształcenia Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2016-2019; Zespołu Hospitującego w Zakładzie Ratownictwa Medycznego Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2016-2019.

Jest promotorem 9 prac licencjackich w Zakładzie Ratownictwa Medycznego /studia stacjonarne studia I stopnia, Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu/ w latach 2016-2020, oraz **recenzentem 22 prac licencjackich** w Zakładzie Ratownictwa Medycznego, stacjonarne studia I stopnia, Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w latach 2016-2020.

Szkolenie podyplomowe

- Wykładowca na kursach CMKP dotyczących medycyny ratunkowej .
- **Promotor pomocniczy przewodu doktorskiego** otwartego w 2019 roku na Wydziale Lekarskim lek med. Joanny Wizowskiej z Katedry Medycyny Ratunkowej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu pt. „Charakterystyka pacjentów w podeszłym wieku z zaburzeniami kontaktu w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym”.

Recenzowała prace naukowe w czasopismach zagranicznych:

- Echocardiography – A Journal of Cardiovascular Imaging and Intervention IF 1,724
- American Journal of Cardiology IF 2.778
- Frontiers in Endocrinology IF 3,64

oraz w czasopismach polskich:

- Advances in Clinical and Experimental Medicine IF 1,727-
- Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej IF 0,27

Osiągnięcia organizacyjne

- Była w Zarządzie Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego w kadencji 2013-2015.
Współorganizowała konferencje dla lekarzy i studentów:
- International Cardiology Conference "The fact that something is not visible does mean that it does not exist" 28.09.2017 /Komitet Organizacyjny/;
- II Ogólnopolska Konferencja Studencka pt. „Problemy medyczne w praktyce klinicznej” organizowana przez Katedrę i Klinikę Medycyny Ratunkowej Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 16.12 2017, Wrocław /członek Komitetu Naukowego/.
- III Ogólnopolska Konferencja Studencka pt. „Problemy medyczne z praktyki wakacyjnej” 25.09.2018, Wrocław.

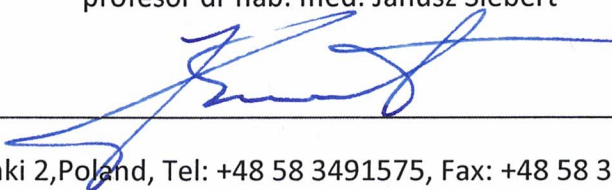
Brała udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych prezentując abstrakty przyjętych prac w formie plakatu lub prezentacji ustnej. Udział w konferencjach europejskich był finansowany w ramach grantów przyznanych przez Polskie Towarzystwo Kardiologiczne oraz Sekcję Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego.

Podsumowanie

Biorąc pod uwagę moją wysoką ocenę osiągnięcia naukowego, ocenę aktywności naukowej, organizacyjnej i dydaktycznej, rozpoznawalność Habilitantki w środowisku międzynarodowym i krajowym w zakresie kardiologii uważam, że osiągnięcia doktora spełniają kryteria do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Gdańsk, czerwiec 2022 roku

profesor dr hab. med. Janusz Siebert



80-211 Gdansk, str.Dębinki 2, Poland, Tel: +48 58 3491575, Fax: +48 58 3491576