

## Uchwała

Komisji habilitacyjnej z dnia 08 listopada 2024 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek dr n. med. Krzysztofa Sanetry

Komisja habilitacyjna w składzie:

1. Prof. dr hab. Marek Woźniwski – Przewodniczący komisji, Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu
2. Dr hab. Mateusz Puślecki – Recenzent komisji, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
3. Prof. dr hab. Bogusław Kapelak – Recenzent komisji, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
4. Prof. dr hab. Piotr Łukasz Suwalski – Recenzent komisji, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego
5. Dr hab. Mirosław Wilczyński – Recenzent komisji, Klinika Kardiologii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi
6. Prof. dr hab. Filip Górkowski – Członek komisji, Uniwersytet Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie
7. Prof. UAFM dr hab. Dariusz Plicner – Sekretarz komisji, Uniwersytet Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie

powołana przez Komisję ds. Stopni Naukowych Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie w dniu 20 grudnia 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 742), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Ocena zastosowania kardiopleginy del Nido u dorosłych pacjentów poddawanych zabiegom z użyciem krążenia pozaustrojowego”, stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Krzysztofowi Sanetrze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 wskazanej ustawy.

### Uzasadnienie

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący komisji habilitacyjnej  
Prof. dr hab. Marek Woźniwski

Sekretarz komisji  
Prof. UAFM dr hab. Dariusz Plicner

## Uzasadnienie do uchwały

Komisji habilitacyjnej z dnia 08 listopada 2024 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr n. med. Krzysztofa Sanetry.

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z cyklem prac będących podstawą wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego, autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi oraz działalności popularyzującej naukę dr n. med. Krzysztofa Sanetry oraz opiniami Recenzentów:

Dr hab. Mateusza Puśleckiego,

Prof. dr hab. Bogusława Kapelaka,

Prof. dr hab. Piotra Łukasza Suwalskiego

Dr hab. Mirosława Wilczyńskiego

ustaliła co następuje:

Dr n. med. Krzysztof Sanetra uzyskał tytuł zawodowy lekarza na Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach w 2011 r. Specjalizację w dziedzinie kardiologii otrzymał w 2020 r., z wyróżnieniem i Nagrodą Ministra Zdrowia za egzamin specjalizacyjny złożony z najlepszym wynikiem. Stopień naukowy dr n. med. Wnioskodawca otrzymał z wyróżnieniem na Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach w 2020 r., za pracę: „Analiza porównawcza zastosowania krwistej, zimnej kardioplegii oraz kardioplegii del Nido u dorosłych chorych poddanych zabiegom wymiany zastawki aortalnej”. Obecnie dr n. med. Krzysztof Sanetra zajmuje stanowisko Kierownika Kliniki w Klinice Kardiologii i Chirurgii Naczyniowej Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie.

Przedmiotem przedstawionego osiągnięcia naukowego jest cykl ośmiu powiązanych tematycznie artykułów, z tytułowany: „Ocena zastosowania kardioplegii del Nido u dorosłych pacjentów poddawanych zabiegom z użyciem krążenia pozaustrojowego”. Wszystkie prace naukowe opublikowane zostały w czasopiśmie z listy Thomson Reuters Master Journal List. Sumaryczny IF osiągnięcia naukowego wynosi 10,095, a sumaryczna liczba punktów MEIN- 300. W siedmiu publikacjach autor jest pierwszym autorem, we wszystkich autorem korespondencyjnym.

Niniejsze osiągnięcie naukowe stanowi spójny zbiór publikacji, które w istotny sposób przekładają się na specjalistyczną praktykę zawodową, jak również stanowią bazę naukową dla dalszego rozwoju metod kardioprotekcji. Publikacje odnoszą się do zastosowania nowoczesnych protokołów kardioprotekcji, zwłaszcza protokołu kardioplegii według del Nido, w różnych grupach pacjentów. Zastosowanie kardiopleginy del Nido u dorosłych pacjentów, pomimo że jest stosunkowo nowym zjawiskiem, cieszy się dużą popularnością z uwagi na satysfakcjonujące wyniki leczenia oraz wysoką efektywność kosztową protokołu. Nie ma ono jednak, jak dotąd, odpowiedniego ugruntowania w doniesieniach naukowych, istnieje zaledwie kilka prospektywnych badań klinicznych, a do czasu publikacji powyższych analiz Habilitanta, nie istniało randomizowane badanie prospektywne odnoszące się do dorosłych pacjentów z grup wysokiego ryzyka. Przedstawiony cykl publikacji daje podstawy do rozszerzenia stosowania protokołu na pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym z towarzyszącą obniżoną kurczliwością serca, pacjentów z niewydolnością serca poddawanych zabiegom zastawkowym i złożonym, chorych z upośledzoną kurczliwością poddawanych zabiegom izolowanego pomostowania tętnic wieńcowych czy pacjentów poddawanych zabiegom małoinwazyjnej naprawy zastawki mitralnej. Ponadto, poruszane są w nim implikacje związane z zastosowaniem kardiopleginy del Nido, w tym wpływ protokołu na parametry morfologii czy też skuteczność jego działania w odniesieniu do pacjentów o odmiennej płci i w różnym wieku. Zwrócona jest także uwaga na wpływ czynników niezwiązanych z protokołem kardioprotekcji na jej skuteczność, co zostaje określone w stosunku do różnych roztworów kardiopleginy i może prowadzić do bardziej nowoczesnego, zindywidualizowanego podejścia do śródzabiegowej ochrony mięśnia sercowego. Tym samym cykl publikacji jako całość stanowi istotny zasób informacji oraz ugruntowuje w sposób naukowy rozszerzenie zastosowania protokołu kardioplegii według protokołu del Nido na nowych pacjentów, zwłaszcza tych z grup wysokiego ryzyka.

Zaprezentowany dorobek naukowy jest spójny wewnętrznie i stanowi naukowo-merytoryczne tło do głównego osiągnięcia naukowego Habilitanta. Na podkreślenie zasługuje udział w wielu projektach naukowo-badawczych. Habilitant ma także bogate doświadczenie dydaktyczne. Od 2019 roku jest nauczycielem akademickim i realizuje zajęcia dydaktyczne ze studentami kierunku lekarskiego Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego, a od roku 2021 pełni funkcję Kierownika Kliniki Kardiologii i Chirurgii Naczyniowej.

Po wystuchaniu opinii wszystkich osób wchodzących w skład Komisji habilitacyjnej i zakończeniu dyskusji, Przewodniczący komisji poprosił o przeprowadzenie jawnego głosowania, gdyż Kandydat nie zgłosił wniosku o utajnienie.

liczba obecnych Członków komisji: 6  
liczba uprawnionych do głosowania: 6  
liczba oddanych głosów: 6  
liczba głosów ważnych: 6  
liczba głosów nieważnych: 0  
liczba głosów „ZA”: 6  
liczba głosów „PRZECIW” : 0  
liczba wstrzymujących się: 0

Wobec powyższego, Komisja habilitacyjna, w składzie wymienionym powyżej, podjęła uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne dr n. med. Krzysztofowi Sanetrze, celem przedłożenia jej do Komisji ds. Stopni Naukowych Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie.

Przewodniczący komisji habilitacyjnej  
Prof. dr hab. Marek Woźniwski

Sekretarz komisji habilitacyjnej  
Prof. UAFM dr hab. Dariusz Plicner