

Wpł. 14.08.2019
M. Radwan-Oleś

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Wysokiński
Kierownik Katedry i Kliniki Kardiologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

prof. dr hab. Marzenna Podhorska-Okolow

KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
20-000 Lublin, ul. dr. K. Jaczewskiego 8
724-41-51

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	
DZIEKANAT WYDZIAŁU LEKARSKIEGO	
wpl. dnia	14-08-2019
L.dz. DL/	27.13/19
Znak sprawy DL	

Ocena

**dorobku naukowo-badawczego i dydaktyczno-organizacyjnego
w postępowaniu habilitacyjnym dr n. med. Jana Biegusa
adiunkta w Katedrze Chorób Serca Wydziału Nauk o Zdrowiu
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu**

Dr n. med. Jan Biegus urodził się w 1980 r. w Przemyślu. W 1999 r. po otrzymaniu świadectwa dojrzałości rozpoczął studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej we Wrocławiu, które ukończył z wyróżnieniem w 2005 r. Po odbyciu stażu podyplomowego został zatrudniony w Klinice Kardiologii Ośrodka Chorób Serca 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu, z którym jest związany do chwili obecnej. W latach 2006-2009 pracował równocześnie w Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego we Wrocławiu. Ponadto od 2017 roku jest także adiunktem w Katedrze Chorób Serca Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Uzyskał pełną specjalizację zawodową w zakresie kardiologii (2014 r.) a także jest certyfikowanym instruktorem zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych Europejskiej Rady Resuscytacji. W roku 2016 pod kierunkiem prof. dr hab. Piotra Ponikowskiego obronił rozprawę doktorską zatytułowaną „Zaburzenia funkcji wątroby w ostrej niewydolności serca. Częstość występowania, patofizjologia, znaczenie kliniczne”.

1. Ocena „osiągnięcia naukowego”

Tytuł: *Markery biorące udział w patofizjologii dysfunkcji oraz uszkodzeniu narządowym w ostrej niewydolności serca*

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi cykl pięciu prac naukowych, których sumaryczny IF wynosi 21,29 a punktacja KBN/MNiSW – 125. Dotyczą one niezwykle istotnego problemu diagnostyki i leczenia ostrej niewydolności serca. Autor dowodzi, że u chorych tych oprócz dysfunkcji samego serca, ważny wpływ na rokowanie mają także zaburzenia czynności innych narządów takich jak m.in. nerki, płuca czy wątroba. W interesujący sposób przedstawia problem aktywności wątroby, prognostycznego znaczenia zmian wartości aminotransferanz oraz albuminy w trakcie leczenia, rzuca nowatorskie spojrzenie na ocenę funkcji nerek – poprzez pryzmat ilości sodu wydalonego z moczem.

Ważne znacznie kliniczne mają ponadto badania dotyczące roli i znaczenia mleczanów, znanych markerów stresu metabolicznego, jakim jest niewątpliwie każdy epizod ostrej niewydolności serca. W swoich publikacjach Autor zaprezentował zarówno dane przybliżające patofizjologię powstawania i kumulacji mleczanów u tych chorych, jak również przydatność ich oznaczania w codziennej praktyce klinicznej oraz wpływ na rokowanie.

Wchodzące w skład „osiągnięcia naukowego” prace są zwarte, napisane poprawnym stylistycznie językiem. Badania zostały prawidłowo i logicznie zaplanowane i pochodzą z renomowanego jeśli chodzi o problematykę niewydolności serca ośrodka wrocławskiego. Wyniki szczegółowo opracowane statystycznie pokrywają się z wyciągniętymi wnioskami i w pełni odpowiadają założeniom i celowi badań. Prace mają charakter nowatorski, posiadają dużą wartość poznawczą a także praktyczną, stanowią oryginalny i wartościowy dorobek Habilitanta. Zostały opublikowane w znanych i cenionych czasopismach kardiologicznych o wysokiej punktacji IF. Ich Autor przedstawił się w nich jako

doświadczony lekarz i naukowiec, posiadający umiejętność poprawnego planowania i prowadzenia badań naukowych oraz obiektywnej i krytycznej oceny uzyskanych wyników.

2. Ocena aktywności naukowej

Całkowity dorobek naukowy Habilitanta obejmuje łącznie 32 wartościowe publikacje, których IF wynosi 88,307 a punktacja KBN/MNiSW – 521 (indeks Hirscha – 7, liczba cytowań wg Web of Science – 169). Ponadto przedstawił 26 prac na zjazdach, z czego 9 na konferencjach międzynarodowych.

Tematyka prowadzonych przez Dr Biegusa badań jest zwarta i dotyczy głównie diagnostyki i leczenia chorych z niewydolnością serca. W swoich pracach szeroko przedstawiał również zagadnienia związane z patofizjologią ostrej niewydolności serca.

Szczególne znacznie praktyczne mają prace dotyczące czynników rokowniczych u chorych z ostrą niewydolnością serca, wybranych zaburzeń metabolicznych, dysfunkcji narządowych – wątroby, nerek czy też mięśnia serca. Cenne klinicznie są także badania zaburzeń hemodynamicznych w tej grupie chorych. Efektem wyżej wymienionych szczegółowych, bardzo szeroko prowadzonych badań nad niewydolnością serca była m.in. również rozprawa doktorska a ich Autor stał się w tej dziedzinie niekwestionowanym autorytetem w Polsce. Jako wyraz uznania dla wiedzy dr Biegusa należy traktować współautorstwo rozdziału pt. „Ostra niewydolność serca” w cenionym podręczniku „Kardiologia” pod redakcją A. Szczeklika i M. Tendery.

Dorobek naukowy Habilitanta uzupełnia 6 ciekawych publikacji dotyczących chorób alergicznych oraz angiogenezy.

Warto podkreślić, że za swoją aktywną działalność naukową Dr Biegus został wyróżniony m.in. nagrodą I stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (2018 r.) a w 2012 r. otrzymał nagrodę I stopnia Towarzystwa

Internistów Polskich za najlepszą pracę oryginalną opublikowaną w tym roku w Polskim Archiwum Medycyny Wewnętrznej. Podsumowując dorobek i aktywność naukową Dr Biegusa należy je uznać za istotne.

3. Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Dr Biegus aktywnie uczestniczył w dwóch wartościowych, projektach badawczych porządkujących dane kliniczne i diagnostyczne przydatne w stratyfikacji ryzyka w populacji chorych z ostrą niewydolnością serca.

Wielokrotnie brał czynny udział w konferencjach krajowych i zagranicznych (26 doniesień), był jednym z mentorów w ramach spotkania Cardiology Innovation Days (14-15.05.2018 r. we Wrocławiu).

Od wielu lat aktywnie uczestniczy w szkoleniu lekarzy specjalizujących się z kardiologii, prowadząc wykłady i ćwiczenia na różnego rodzaju kursach i warsztatach. Pod jego kierownictwem jedna osoba uzyskała specjalizację z kardiologii.

Jako nauczyciel akademicki prowadzi ćwiczenia i wykłady dla studentów polskich i anglojęzycznych na Wydziale Lekarskim oraz Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu a także jest współautorem rozdziałów w 3 ważnych podręcznikach dotyczących chorób serca i naczyń.

Ponadto jako certyfikowany instruktor Zaawansowanych Zabiegów Resuscytacyjnych Europejskiej Rady Resuscytacji szkoli lekarzy, studentów, ratowników medycznych i pielęgniarki w ramach licznych kursów.

Podsumowując całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz „osiągnięcia naukowego” Dr n. med. Jana Biegusa pragnę stwierdzić, że odznacza się on dużą dociekliwością naukową, posiada ważną umiejętność wyszukiwania i oceny aktualnych problemów naukowych, a w ich rozwiązywaniu wykazał się rzetelnością, nowoczesnością oraz wysoką

fachowością. Jest zatem dobrze przygotowany do samodzielnej pracy naukowej. Na tej podstawie pozwalam sobie przedstawić wniosek Komisji Habilitacyjnej oraz Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie Dr n. med. Jana Biegusa do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Lublin, dn. 12.08.2019 r.

K I E R O W N I K
Katedry i Kliniki Kardiologii
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie


Prof. dr hab. n.med. Andrzej Wysokiński