

**Ocena dorobku naukowego (w tym osiągnięcia naukowego)
oraz osiągnięć w pracy dydaktycznej i organizacyjnej
dr n. med. Roberta Kowalika,
Ordynatora Oddziału Intensywnej Terapii Kardiologicznej
w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych**

Kandydat ukończył Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Warszawie (obecnie Warszawski Uniwersytet Medyczny) w roku 1987; od roku 2006 zatrudniony jest jako starszy asystent w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; aktualnie jest Ordynatorem Oddziału Intensywnej terapii Kardiologicznej w tej jednostce. W latach 2005 i 2008 uzyskał tytuły specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych i kardiologii, zaś w roku 2014 stopień doktora nauk medycznych za rozprawę pt. „Ocena zastosowania hipotermii terapeutycznej u chorych po nagłym pozaszpitalnym zatrzymaniu krążenia.”

Dorobek naukowy dr n. med. Roberta Kowalika obejmuje 22 pełnotekstowe prace oryginalne, w tym 20 po doktoracie i 4 jako pierwszy autor lub korespondencyjny, 10 opisów przypadków, w tym 6 po doktoracie; 3 rozdziały książkowe jako pierwszy autor (2 przed doktoratem, 1 po doktoracie), a także monografię, której Kandydat był pomysłodawcą i głównym redaktorem.

Wskaźniki bibliometryczne dr med. Roberta Kowalika wyrażają się następującymi liczbami: sumaryczny *impact factor* wszystkich publikacji: 62,664; sumaryczna punktacja Ministerstwa wszystkich publikacji: 1569; liczba cytowań (bez autocytowań - 137/162 według bazy Scopus/Web of Science); indeks Hirscha: 7 (wg baz zarówno Web of Science jak i Scopus).

Jako istotna aktywność naukowa we współpracy z instytucjami naukowymi w kraju lub za granicą została wymieniona współpraca z Polskim Rejestrem Zespołu Takotsubo POL-TAK (1 publikacja), *Polish Heart Failure Registry* (2 publikacje) oraz współpraca z Zakładem Fizjologii PAN (1 publikacja).

Ponadto Kandydat pełnił funkcję promotora pomocniczego w 2 przewodach na tytuł doktora nauk medycznych.

Jako osiągnięcie naukowe został wskazany cykl 4 pełnotekstowych prac oryginalnych zatytułowany „Wyniki leczenia pacjentów w Oddziale Intensywnej Terapii Kardiologicznej po nagłym, zresuscytowanym zatrzymaniu krążenia”, obejmujący 2 publikacje oparte na doświadczeniach własnych - obserwacjach chorych hospitalizowanych w Oddziale Intensywnej Terapii Kardiologicznej (artykuły w *Kardiologii Polskiej* i *Polskim Archiwum Medycyny Wewnętrznej*) oraz 2 publikacje oparte na danych z ogólnopolskich rejestrów,

odpowiednio z Polskiego Rejestru Hipotermii Terapeutycznej (praca w Kardiologii Polskiej) i z Polskiego Rejestru Ostrego zespołu wieńcowego (artykuł w *Journal of Clinical Medicine*). We wszystkich w/wym. publikacjach dr n. med. Robert Kowalik jest pierwszym Autorem. Sumaryczny *impact factor* (powyższego cyklu publikacji wynosi 12,031, zaś punktacja Ministerstwa 395 pkt.

Należy podkreślić, że wyniki publikacji wskazanych jako osiągnięcie naukowe przekładają się na praktykę kliniczną, gdyż:

- potwierdzają skuteczność i bezpieczeństwo metody kontroli temperatury docelowej (TTM) w aspekcie poprawy końcowego wyniku neurologicznego chorych po epizodzie pozaszpitalnego nagłego zatrzymania krążenia (NZK);
- dostarczają nowych danych służących optymalizacji stratyfikacji ryzyka chorych po epizodzie pozaszpitalnego NZK;
- wskazują, że oddziały intensywnej opieki kardiologicznej stanowią wartościową alternatywę dla ogólnych oddziałów intensywnej terapii w leczeniu chorych po epizodzie pozaszpitalnego NZK;
- wskazują na znaczenie objęcia opieką ambulatoryjną pacjentów z zawałem serca powikłanym NZK ze zwróceniem uwagi na czynniki ryzyka NZK.

Pozostałe osiągnięcia naukowe dr n. med. Roberta Kowalika obejmują następujące obszary tematyczne: rokowanie chorych po ostrym zespole wieńcowym, intensywna terapia kardiologiczna, zespół takotsubo, niewydolność serca i prewencja chorób sercowo-naczyniowych.

Osiągnięcia w pracy dydaktycznej to seminaria i zajęcia praktyczne ze studentami kierunku lekarskiego i ratownictwa Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, funkcja Opiekuna Sekcji Intensywnej Terapii Kardiologicznej Studenckiego Koła Naukowego przy I Katedrze i Klinice Kardiologii, udział jako zaproszony Wykładowca w konferencjach PTK i Sekcji PTK oraz w ramach kursów do specjalizacji, a także przeprowadzanie szkoleń certyfikujących z metody kontroli temperatury docelowej (TTM) w oddziałach intensywnej terapii większości szpitali.

Osiągnięcia w pracy organizacyjnej to przede wszystkim koordynacja pracy Oddziału Intensywnej Terapii Kardiologicznej I Katedry i Kliniki Kardiologii UCK WUM, a także uczestnictwo w Komitetach Organizacyjnych Warszawskich Dni Kardiologii Akademickiej w latach 2015-2019.

Wniosek końcowy

Podsumowując, oceniam jednoznacznie pozytywnie zarówno dorobek naukowy, jak i osiągnięcie naukowe oraz osiągnięcia w pracy dydaktycznej i organizacyjnej dr n. med. Roberta Kowalika, jako spełniające wymogi związane ze stopniem doktora habilitowanego. W związku z powyższym zwracam się do Wysokiej Rady Dyscypliny Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z poparciem wniosku o nadanie dr n. med. Robertowi Kowalikowi stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych.

Prof. dr hab. med. Andrzej Zieliński
KIEROWNIK II KLINIKI KARDIOLOGII
INSTYTUTU KARDIOLOGII
SPECJALISTA CHOROBY WEWNĘTRZNE
SPECJALISTA KARDIOLOG
30-688 Kraków, ul. Jakubowskiego 2
tel. 12/400 22 442
nr 95