

Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Ciechanowski
Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego
w Szczecinie

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu BIURO RADY DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE	
wpl. dnia	07-06-2021
L. dz. RN-BM/	1090/2021

VIDI
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE
Przewodnicząca
prof. dr hab. Agnieszka Halon

Recenzja osiągnięcia naukowego i aktywności naukowej
dr n. med. Sławomira Cezarego Zmonarskiego
w postępowaniu habilitacyjnym w dziedzinie nauk medycznych, w dyscyplinie
medycyna

Dr n. med. Sławomir Cezary Zmonarski jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej we Wrocławiu. Studia ukończył (z wyróżnieniem) w 1988 roku. Jest specjalistą chorób wewnętrznych, nefrologii oraz transplantologii klinicznej. Stopień doktora nauk medycznych uzyskał w 1995 roku na podstawie rozprawy: **„Zaburzenia funkcji limfocytarnych kanałów potasowych w przewlekłej niewydolności nerek – powiązanie z parametrami klinicznymi”** – promotor: prof. dr hab. Marian Klinger. Od ukończenia studiów pracuje w Katedrze Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej (A) UM we Wrocławiu.

Jako swoje osiągnięcie naukowe zatytułowane:

„Znaczenie ekspresji receptorów Toll-podobnych (Toll-like) typu 4 zlokalizowanych na komórkach jednojądrzastych krwi obwodowej dla funkcji przeszczepionej nerki”

przedstawia cykl 6 publikacji (5 oryginalnych i 1 przeglądową) powstałych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, o skumulowanym IF = 7,413 i w punktacji MNiSW – 250 punktów.

Spis publikacji wchodzących w skład cyklu:

1. Lowering of messenger ribonucleic acid toll-like receptors 2-4,9 in peripheral blood mononuclear cells in kidney allograft recipients, relationships with immunosuppressive treatment, and delayed graft function occurrence. **SŁAWOMIR C. ZMONARSKI**, K. Kościelska-Kasprzak, M. Banasik, M. Mysza, M. Żabińska, K. Madziarska, O. Mazanowska, M. Krajewska, M. Boratyńska, M. Klinger.
Transplant. Proc. 2016 Vol.48 no.5 s.1519
1525 IF: 0,908 Punkty KBN/MNiSW•. 15,0
2. Expression of PBMC TLR4 in renal graft recipients who experienced delayed graft function reflects dynamic balance between blood and tissue compartments and helps select a problematic patient. **SŁAWOMIR ZMONARSKI**, K. Madziarska, M. Banasik, O. Mazanowska, M. Magott-Procelewska, K. Hap, M. Krajewska.

Transplant. Proc. 2018 Vol.50 no.6 s. 1744-1749 IF: 0,959 Punkty KBN/MNiSW: 15,0

3. Can the Toll-like receptors 4 expression in peripheral blood mononuclear cells help assess the effectiveness of immunosuppression and the chance of a future good renal transplant function?. **SŁAWOMIR C. ZMONARSKI**, K. Madziarska, T. Gołębiowski, M. Banasik, O. Mazanowska, M. Madziarski, M. Krajewska.

Transpl. Immunol. 2019 Vol.53 s.43-50

IF: 1,624 Punkty KBN/MNiSW: 70,0

4. The role of toll-like receptors in multifactorial mechanisms of early and late renal allotransplant injury, with a focus on the TLR4 receptor and mononuclear cells. **SŁAWOMIR CEZARY ZMONARSKI**, M. Banasik, K. Madziarska, O. Mazanowska, M. Krajewska.

Adv.Clin.Exp.Med. 2019 Vol.28 no.7 s.981-987

IF: 1,514 Punkty KBN/MNiSW: 40,0

5. Toll-like 4 receptor (TLR4) expression on peripheral blood mononuclear cells in renal transplant recipients with pre-transplant chronic interstitial nephritis indicates patients at risk of graft deterioration. **SŁAWOMIR C. ZMONARSKI**, M. Banasik, T. Gołębiowski, K. Madziarska, O. Mazanowska, M. Myszk, J. Zmonarska, K. Letachowicz, T. Dawiskiba, M. Krajewska.

Transpl. Immunol. 2020 Vol.62 art. 101319 LII s.j, ryc. tab. bibliogr. 54 poz. summ. DOI:

10.1016/j.trim.2020.101319

IF2019: 1,624 Punkty KBN/MNiSW: 70,0

6. Toll-like 4 receptor expression on peripheral blood mononuclear cells in renal transplant recipients can help to indicate the risk of graft deterioration in patients who experienced an episode of symptomatic cytomegalovirus infection

SŁAWOMIR C. ZMONARSKI, M. Banasik, T. Gołębiowski, K. Letachowicz, K. Madziarska, M. Żabińska, J. Zmonarska, O. Mazanowska, M. Krajewska.

Transplantation Proceedings 2020 May 19 [Article in press]; doi:

10.1016/j.transproceed.2020.02.087

IF 2019: 0,784 Punkty KBN/MNiSW: 40,0

Autor jasno określił swój udział w realizacji poszczególnych prac wchodzących w skład cyklu. Współautorzy potwierdzili swój udział oraz wiodącą rolę pierwszego autora, którym we wszystkich publikacjach był dr n. med. Sławomir Cezary Zmonarski.

Cykl ten jest zwarty tematycznie i podmiotowo, ma swój logiczny ciąg. Został opublikowany w okresie 4 lat. Stanowi istotny wkład w rozwój zarówno doświadczalnej, jak i klinicznej transplantologii. Dotyczy najistotniejszych problemów immunologii transplantacyjnej i jej wpływu na przeszczepienne infekcje i funkcję przeszczepionych nerek. Jest rzeczywistym „osiągnięciem naukowym” dr n. med. Sławomira Cezarego Zmonarskiego i tym samym w pełni spełnia ustawowy wymóg dotyczący „osiągnięcia naukowego” (art. 16, ust. 1 Ustawy).

Pozostały dorobek publikacyjny dr n. med. Sławomira Cezarego Zmonarskiego stanowi 25 publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej o skumulowanym **IF = 33.062 i punktacji MNiSW równej 706 punktów** (łącznie z publikacjami poza „listą filadelfijską”), kilkanaście publikacji w innych czasopismach oraz 14 rozdziałów książkowych.

Ponadto dr Sławomir C. Zmonarski przedstawiał szereg krótkich prezentacji na wielu międzynarodowych i krajowych konferencjach. Uczestniczył w programach popularyzujących wiedzę medyczną.

Liczba cytowani prac dr. Sławomira C. Zmonarskiego wynosi 241 (233 bez autocytowań) a Indeks Hirscha - 8 (Web of Science). Prace te poza wiodącym tematem transplantologicznym, dotyczą istotnych problemów nefrologii klinicznej i dializoterapii.

Dorobek ten – istotny zarówno ilościowo, jak jakościowo świadczy o „istotnej aktywności naukowej” dr n. med. Sławomira Cezarego Zmonarskiego i tym samym o wypełnieniu drugiego ustawowego wymogu (art. 16, ust. 1 Ustawy).

Podsumowując:

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Sławomira Cezarego Zmonarskiego jest wartościowym cyklem publikacji (IF = 7.413, 250 pkt MNiSW) wnoszącym istotny wkład w rozwój immunologii transplantacyjnej i w pełni spełniającym pierwszy ustawowy wymóg (art. 16, ust. 1 Ustawy) ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Pozostały dorobek publikacyjny (IF = 33.062, 706 pkt MNiSW) potwierdza „istotną aktywność naukową” Kandydata i całkowicie spełnia drugi ustawowy wymóg (art. 16, ust. 1 Ustawy). Liczba cytowani – 233 (bez autocytowań) z indeksem Hirscha = 8 świadczy o znaczeniu tych prac i dużej rozpoznawalności autorów.

Moja ocena jest jednoznacznie pozytywna – dr n. med. Sławomir Cezary Zmonarski wypełnił ustawowe (i zwyczajowe) wymogi ubiegania się o stopień dr hab. n. med. w dyscyplinie medycyna i w pełni na ten stopień zasługuje.

Szczecin, 31 maja 2021

Prof. dr hab. n. med. Kazimierz Ciechanowski
specjalista chorób wewnętrznych, diabetologii,
nefrologii, transplantologii klinicznej
i medycyny sportowej
1324946