

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**Z DNIA 25.06.2015**  
**ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA**  
**STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK**  
**MEDYCZNYCH DR Krzysztofowi Wanicowi**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Maria Górską

Sekretarz Komisji: dr hab. med. Beata Kieć-Wilk

Recenzenci : dr hab. med. Agata Bałdys-Waligórska

prof. dr hab. Wojciech Młynarski

prof. dr hab. Piotr Fichna

Członkowie Komisji: prof. dr hab. Janusz Gumprecht

prof. dr hab. Filip Gołkowski

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. Nr 65, poz. 595 ze zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2014, poz 1383), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 08.12.2014 roku powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Krzysztofa Wanica podjęła ~~jednogłośnie/większością głosów w głosowaniu jawnym~~

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię**  
**w sprawie nadania dr Krzysztofa Wanica**  
**stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych**  
**w dyscyplinie ~~medycyna/biologia-medyczna/stomatologia~~.**

## UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę dr n. Krzysztofa Wanica oraz opiniami Recenzentów:

**- dr hab. med. Agaty Baldys-Waligórskiej**

**- prof. dr hab. Wojciecha Młynarskiego**

**- prof. dr hab. Piotra Fichny**

ustaliła co następuje:

### PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

W 1997 roku kandydat ukończył studia na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Po odbyciu stażu podyplomowego w 1998 roku rozpoczął studia doktoranckie w Katedrze i Klinice Chorób Metabolicznych Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie pracował również jako asystent.

W 2005 roku po obronie rozprawy doktorskiej pt.: „*Polimorfizmy w genach kandydatach dla insulinooporności a predyspozycja do cukrzycy typu 2*”, której promotorem był Prof. dr hab. Jacek Sieradzki. Decyzją Rady Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie kandydat uzyskał stopień doktora nauk medycznych.

W okresie czasu 2004 – 2008 roku po uzyskaniu stypendium naukowego Postdoctoral Research Fellow przebywał w Instytucie Genetyki i Epidemiologii (Section on Genetics and Epidemiology), Joslin Diabetes Center oraz Department of Medicine, Harvard Medical School w Bostonie, USA.

W 2007 roku uzyskał dyplom specjalisty w zakresie chorób wewnętrznych.

W latach 2008 – 2011r otrzymał stypendium naukowe, gdzie przebywał w kolejnym prestiżowym ośrodku badawczym w Metabolic Research Unit, Department of Endocrinology, St. James's Hospital, Dublin oraz Trinity College, The University of Dublin, Irlandia

W okresie czasu 2011 – 2013 otrzymał stanowisko asystenta w oddziale endokrynologii (Endocrinology Department), Tallaght Hospital w Dublinie, Irlandia. Kontynuując szkolenie specjalizacyjne w okresie 2013 – 2014 roku pracował na stanowisko asystenta w Endocrinology Department, Mater Misericordiae University Hospital w Dublinie, Irlandia.

Od 2014 roku pozostaje na stanowisku ordynatora/konsultanta w Our Lady of Lourdes Hospital w Drogheda w Irlandii.

## OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Tytuł osiągnięcia naukowego przedstawionego przez Kandydata:

**„Molekularne podłoże rozwoju cukrzycy oraz jej przewlekłych powikłań”**

na podstawie cyklu 4 prac:

1. Wanic K, Malecki MT, Wolkow PP, Klupa T, Skupien J, Bobrek J, Kozek E, Krolewski AS, Sieradzki J: Polymorphisms in the gene encoding hepatocyte nuclear factor-4alpha and susceptibility to type 2 diabetes in a Polish population. *Diabetes Metab*, 2006; 32: 86 – 88

**IF: 1,742 KBN/MNiSW: 15**

Swój udział w pracy kandydat ocenił na 70%.

2. Wanic K, Malecki MT, Klupa T, Warram JH, Sieradzki J, Krolewski AS: The lack of the association between polymorphisms in the gene encoding protein tyrosine phosphatase 1B (PTPN1) and risk of type 2 diabetes. *Diabetic Medicine*, 2007; 24: 650 – 655

**IF: 2,970 KBN/MNiSW: 15**

Swój udział w pracy kandydat ocenił na 70%.

3. Wanic K, Placha G, Dunn J, Smiles A, Warram JH, Krolewski AS: Exclusion of polymorphisms in carnosinase genes (*CNDP1* & *CNDP2*) as a cause of diabetic nephropathy in type 1 diabetes mellitus. Results of large case – control and follow – up studies. *Diabetes*, 2008; 57: 2547-2551.

**IF: 8,398 KBN/MNiSW: 24**

Swój udział w pracy kandydat ocenił na 70%.

4. Wanic K, Krolewski B, Ju W, Placha G, Niewczas M, Walker W, Warram JH, Kretzler M, Krolewski AS: Transcriptome analysis of Proximal Tubular Cells (HK-2) exposed to Urines of Type 1 Diabetes Patients at Risk of Early Progressive Renal Function Decline. *PLoS One*, 2013; 8: e 57751.

**IF: 3,534 KBN/MNiSW: 40**

Swój udział w pracy kandydat ocenił na 70%.

**Sumaryczny impact factor (IF)** wymienionych powyżej 4 prac stanowiących cykl publikacji wynosi **16,644**; punktacja KBN / MNiSW: 94.

Recenzenci dorobku naukowego dr Krzysztofa Wanica wysoko ocenili zarówno wartość merytoryczną przedstawionych publikacji oraz spójność tematyczną przedstawionych badań. Zaznaczyli widoczną różnicę wykorzystywanych technik biologii molekularnej pomiędzy pracami opublikowanymi wcześniej (rok 2006-2008) a metodologią ostatniej pracy z 2013 roku wykorzystującą najnowsze technologie genetyczne. Recenzenci zgodnie pokreślili walory publikacji: *Transcriptome analysis of Proximal Tubular Cells (HK-2) exposed to Urines of Type 1 Diabetes Patients at Risk of Early Progressive Renal Function Decline*. *PLoS One*, 2013 wnoszącej nowe spojrzenie na patogenezę przewlekłych powikłań cukrzycy.

## OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Autor i współautor 24 oryginalnych pełno-tekstowych prac naukowych (w tym 17 w czasopismach z *impact factor*).

Jest autorem 45 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych i krajowych.

Łączna punktacja według analizy bibliometrycznej przygotowanej przez Bibliotekę Medyczną Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum wynosi:

**IF = 83,629**

**KBN/MNiSW = 353**

**Po wyłączeniu prac wchodzących w skład cyklu publikacji złożonych jako osiągnięcie naukowe (IF= 16,644), dorobek naukowy kandydata wynosi IF=66,985**

**Liczba cytowań: 418** (Web of Science Core Collection 1945-2014 z dnia 22.08.2014 r.)

**Współczynnik Hirscha** wg bazy Web of Science Core Collection wynosi: **11**

*Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych*

Polskie Towarzystwo Diabetologiczne (do 2004)

Irish Endocrine Society

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

W okresie studiów medycznych uczestniczył w pracach Koła Naukowego przy Katedrze i Klinice Chorób Metabolicznych CM UJ w Krakowie

Kandydat, będąc studentem CM UJ, brał udział w organizacji studenckich konferencji naukowych w ramach aktywności Studenckiego Towarzystwa Naukowego w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

W 2002 roku był członkiem komitetu organizacyjnego IV Zjazdu Polskiego Naukowego Towarzystwa Otyłości i Przemiany Materii w Krakowie (które od 2005 roku wchodzi w skład Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością).

Kandydat posiada doświadczenie dydaktyczne, które nabył podczas pracy ze studentami wydziału lekarskiego Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców Collegium Medicum UJ oraz Trinity College w Dublinie.

## NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Stypendium JDRF (*Juvenile Diabetes Research Foundation*) i związany z tą nagrodą program badawczy dotyczący genetyki nefropatii cukrzycowej w typie 1 cukrzycy (region chromosomu 3).

Nagroda Zespołowa Ministra Zdrowia w 2009 (dla zespołu kierowanego przez pana Prof. dr hab. Macieja Małeckiego w Katedrze i Klinice Chorób Metabolicznych CM UJ w Krakowie)

## WNIOSEK KOŃCOWY

Podsumowując dorobek naukowy dr Krzysztofa Wanica należy podkreślić wielowątkowość zainteresowań kandydata. Nie bez znaczenia jest jego dynamiczny rozwój naukowy i łatwość adaptacji do różnych środowisk naukowych o czym świadczą liczne stypendia naukowe i szkolenia w renomowanych i uznanych międzynarodowych ośrodkach naukowych. Istotnym jest również umiejętność kandydata nawiązywania współpracy z różnymi ośrodkami naukowymi jak np: Division of Nephrology, Department of Internal Medicine, University of

University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA; Department of Hypertension, Warsaw Medical University, Warszawa; Children's Hospital Boston/Harvard Medical School, USA Department of Medicine, State University of New York Upstate Medical University, Syracuse, New York, USA; Division of Nutritional Sciences, Cornell University, Ithaca, New York, USA; Laboratories for Peptide Biology, Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California, USA; Center for Public Health Genomics, University of Virginia School of Medicine, Charlottesville, Virginia, USA; Department of Endocrinology, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, Brazylia; Samuel Lunenfeld Research Institute of Mount Sinai Hospital, Prosserman Centre for Health Research, Toronto, Kanada; Department of Pharmacology, Jagiellonian University, School of Medicine, Kraków i wiele innych.

Dorobek naukowy dr Krzysztofa Wanica stanowi oryginalny wkład w rozwój badań nad zrozumieniem zagadnień dotyczących genetycznego podłoża przewlekłych powikłań cukrzycy. Uzyskany dorobek naukowy kandydata i zdobyte przez niego doświadczenia w pełni uzasadniają nadanie kandydatowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Przewodniczący Komisji

.....  
