

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej z dnia 15 czerwca 2023 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 Tomasza Kolanowskiego

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu w dniu 16 marca 2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że osiągnięcia naukowe przedstawione w formie cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zatytułowanego „*Opracowanie modeli i próby terapii chorób serca z zastosowaniem biologii komórkowej oraz inżynierii tkankowej z wykorzystaniem komórek macierzystych człowieka i modeli zwierzęcych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej oraz, że Habilitant wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej jednostce naukowej, w tym w jednostkach zagranicznych.

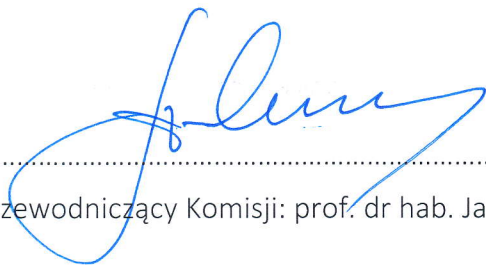
Komisja wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Tomaszowi Kolanowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§ 2

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



.....

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz



.....

Sekretarz Komisji: prof. dr hab. Małgorzata Dawidowska

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej

opiniującej wniosek dr Tomasza Kolanowskiego z dnia 26.09.2022 r.

o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne w oparciu o cykl publikacji zatytułowany „Opracowanie modeli i próby terapii chorób serca z zastosowaniem biologii komórkowej oraz inżynierii tkankowej z wykorzystaniem komórek macierzystych człowieka i modeli zwierzęcych”

Działając na podstawie art. 221 ust. 10 i 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2022.574 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu w dniu 16 marca 2023 r., w składzie:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig – Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganski – Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN w Warszawie
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera – Warszawski Uniwersytet Medyczny
6. Członek Komisji: Prof. dr hab. Michał Witt - Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
7. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska - Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu

na posiedzeniu w dniu 15 czerwca 2023 r. pozytywnie zaopiniowała wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne Panu dr Tomaszowi Kolanowskiemu. Podstawą były jednoznacznie pozytywne oceny wyrażone przez wszystkich Członków Komisji na temat osiągnięć naukowych Habilitanta, przedstawionych w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych oraz jednoznacznie pozytywna ocena jego aktywności naukowej, w tym aktywności w jednostkach zagranicznych, jak również pozytywna ocena całości dorobku i aktywności Habilitanta. Wszyscy Członkowie Komisji zapoznali się z dokumentacją wniosku, która została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 220 ust. 1 i 2 ustawy.

Uchwała zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Kolanowskiemu została podjęta jednomyślnie w wyniku jawnego głosowania podczas obrad Komisji, które odbyło się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej. W posiedzeniu uczestniczyli wszyscy Członkowie Komisji za wyjątkiem Prof. Michała Witta (nieobecność usprawiedliwiona), co pozwoliło osiągnąć kworum. Uzasadnienie uchwały zostało sporządzone w oparciu o recenzje i opinie wszystkich Członków Komisji, celem przedłożenia Radzie Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu dla podjęcia uchwały, o której mowa w art. 221 ust.12 oraz w art. 178 ust. 1-3 ustawy.

Sylwetka Habilitanta

Dr Tomasz Jan Kolanowski jest absolwentem Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, stopień magistra inżyniera biotechnologii uzyskał w 2010 r.; tytuł pracy „*Wpływ egzogennej nadekspresji koneksyny 43 na charakterystykę linii mysich mioblastów mięśni szkieletowych*”. W tym samym roku uzyskał licencjat z biologii na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, w specjalności bioinformatyka. Od początku swojej kariery naukowej, związany jest z Instytutem Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu. W latach 2010-2015 pracował w Zakładzie Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych Instytutu, uzyskując w czerwcu 2014 r. dyplom doktora nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna, na podstawie rozprawy doktorskiej

zatytułowanej „Zmiany architektury jądrowej i transkryptomu w procesie różnicowania ludzkich komórek macierzystych pochodzenia miogenego”. W 2013 r. ukończył także Studia Podyplomowe w zakresie Marketingu Strategicznego na Rynku Farmaceutycznym, na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Od września 2015 r. do marca 2016 r. przebywał na stażu podoktorskim w Medycznym Uniwersytecie w Getyndze, a następnie przez 2,5 roku pracował w Instytucie Farmakologii i Toksykologii w Dreźnie. W listopadzie 2018 r. powrócił do rodzimego Instytutu, gdzie początkowo pracował w Zakładzie Patologii Molekularnej, a od marca 2022 r. kieruje nowo utworzoną Samodzielną Grupą Badawczą Zaawansowanych Modeli Tkankowych.

Całościowa charakterystyka dorobku i aktywności Habilitanta

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach z bazy Journal Citation Reports (JCR): **27 prac**, w tym **5 prac włączonych do cyklu** stanowiącego podstawę do uzyskania stopnia doktora habilitowanego;
2. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych spoza bazy JCR: **2 prace**;
3. Autorstwo rozdziału w monografii o zasięgu krajowym: **1 rozdział**; **1 praca popularno-naukowa**;
4. Sumaryczny Impact Factor (IF) publikacji według JCR: **120,528**; w tym **27,263** punktów za prace włączone do cyklu. W 6/27 pracach Habilitant jest pierwszym autorem (lub pierwszym równorzędnym), w 1 pracy autorem korespondencyjnym (senioralnym).
5. Liczba cytowań publikacji (stan na: 4.09.2022): według bazy **Google Scholar: 613**; **Scopus: 410** (377 bez autocytowań); **Web of Science: 392** (358 bez autocytowań);
6. Indeks Hirscha (IH) (stan na: 4.09.2022): według bazy **Google Scholar: 14**; **Scopus: 12**; **WoS: 11**;
7. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW): **1719** (cykl – 500 pkt)
8. Kierowanie krajowymi projektami badawczymi: **2 projekty** (1 zakończony, 1 w trakcie); koordynator naukowy w 1 projekcie konsorcyjnym; dodatkowo główny koordynator/kierownik **1 projektu infrastrukturalnego** (zakończony);
9. Udział w realizacji krajowych projektów badawczych: **10 projektów** oraz udział w przygotowaniu 3 wniosków o konsorcyjne projekty europejskie;
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych, w tym **10 wykładów naukowych na zaproszenie organizatorów**;
11. Opieka nad studentami: 3 doktorantów (w tym 2 w ramach doktoratów wdrożeniowych); 3 magistrantów; promotor 1 pracy licencjackiej;
12. Współprace badawcze: 6 długotrwałych (w tym 2 międzynarodowe), 7 rozwijanych;
13. Członek **5 stowarzyszeń i towarzystw naukowych** m.in. International Society for Stem Cell Research, czy Sekcji Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (w tym **2 w ramach organów zarządczych organizacji**); uczestnik 2 akcji COST;
14. Współorganizator wykładów popularno-naukowych i aktywności popularyzatorskich w ramach Komisji Biotechnologii PAN o/w Poznaniu;
15. Aktywność na **polu współpracy z przemysłem** – współpraca z 4 firmami, również długotrwała. Współautor 2 wniosków patentowych oraz 2 wdrożeń, a także ekspertyz dla przemysłu;
16. Przedstawiciel grupy R2 (pracowników ze stopniem doktora) w IGC PAN oraz Członek Rady Młodych Pracowników Naukowych IGC PAN;
17. Nagrody i wyróżnienia: **8 stypendiów** (m.in. stypendium Start FNP, stypendia w ramach programów unijnych) oraz **3 nagród i wyróżnień** (m.in. nagroda PAN o/w Poznaniu dla doktorantów za najlepszą pracę oryginalną oraz nagrody za doniesienia konferencyjne);
18. Recenzent m.in. programu *Diaamentowy Grant* oraz recenzje dla czasopism (*International Journal of Cardiolgoy*, *British Journal of Pharmacology* czy *Journal of Cancer Stem Cell Research*);
19. Kierownik Samodzielnej Grupy Badawczej Zaawansowanych Modeli Tkankowych od 2022 r.

Kandydat przedstawił osiągnięcia naukowe stanowiące podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, w postaci cyklu pięciu artykułów, opublikowanych w latach 2014-2022 w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. W skład cyklu wchodzi trzy prace oryginalne i dwie poglądowe, o łącznym współczynniku IF 27,263; 500 punktów MNiSzW. Wszystkie prace, za wyjątkiem pierwszej [M1] zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora, jednak co ważne, wyniki opisane w tej pracy nie stanowiły podstawy do nadania stopnia naukowego doktora, ani stopnia magistra inżyniera. Habilitant w trzech pracach oryginalnych pełni rolę pierwszego autora równorzędnego; w pracach przeglądowych Habilitant jest pierwszym autorem oraz autorem senioralnym. Tematyka prac oryginalnych dotyczy badań, których celem jest rozwijanie technologii wykorzystujących inżynierię tkankową dla opracowania skutecznych metod terapii uszkodzeń mięśnia sercowego. Prace poglądowe pozostają w spójności tematycznej z pracami oryginalnymi.

Prace włączone do cyklu:

[M1] Kolanowski TJ*, Rozwadowska N*, Malcher A, Szymczyk E, Kasprzak JD, Mietkiewski T, Kurpisz M. *In vitro and in vivo characteristics of connexin 43-modified human skeletal myoblasts as candidates for prospective stem cell therapy for the failing heart*. Int J Cardiol. 2014 Apr 15;173(1):55-64. doi:10.1016/j.ijcard.2014.02.009.

IF: 4.036; Pkt Min: 40 (wcześniejszy system punktacji/100pkt – aktualny system); praca oryginalna

[M2] Kolanowski TJ, Antos CL, Guan K. *Making human cardiomyocytes up to date: Derivation, maturation state and perspectives*. Int J Cardiol. 2017 Aug 15;241:379-386. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.03.099.

IF: 4.034; Pkt Min: 40 (wcześniejszy system punktacji)/100pkt -aktualny system; praca przeglądowa

[M3] Kolanowski TJ*, Busek M*, Schubert M*, Dmitrieva A, Binnewerg B, Poche J, Fisher K, Schmieder F, Grunzner S, Hansen S, Richter A, El-Armouche A, Sonntag F, Guan K. *Enhanced structural maturation of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes under a controlled microenvironment in a microfluidic system*. Acta Biomater. 2020 Jan 15;102:273-286. doi: 10.1016/j.actbio.2019.11.044.

IF: 8.947; Pkt Min: 140 ; praca oryginalna

[M4] Kolanowski TJ*, Wargocka-Matuszewska W*, Zimna A, Cheda L, Zyprych-Walczak J, Rugowska A, Drabik M, Fiedorowicz M, Krajewski S, Steczek Ł, Kozanecki C, Rogulski Z, Rozwadowska N, Kurpisz M. *Multiparametric Evaluation of Post-MI Small Animal Models Using Metabolic ([18F]FDG) and Perfusion-Based (SYN1) Heart Viability Tracers*. Int J Mol Sci. 2021 Nov 22;22(22):12591. doi:10.3390/ijms222212591.

IF: 5.923; Pkt Min: 140 ; praca oryginalna

[M5] Kałużna E, Nadel A, Zimna A, Rozwadowska N, Kolanowski T. *Modeling the human heart ex vivo current possibilities and strive for future applications*. J Tissue Eng Regen Med. 2022 Jun 24. doi: 10.1002/term.3335. Epub ahead of print.

IF2021: 4.323; Pkt Min: 140; praca przeglądowa

*autorstwo równorzędne

Ocena osiągnięć naukowych przedstawionych w postaci cyklu publikacji, ocena aktywności naukowej oraz całości dorobku i aktywności Habilitanta (podsumowanie recenzji)

Prof. Ewa Hennig podkreśliła, że prace włączone do cyklu opublikowano w czasopismach o wysokiej pozycji (1 i 2 kwartyli), a ich dobry odbiór w środowisku naukowym potwierdza wysoka liczba cytowań. Zwróciła uwagę na najważniejsze osiągnięcia naukowe dr Kolanowskiego, m.in. próby terapii uszkodzenia mięśnia sercowego z użyciem mioblastów mięśni szkieletowych z ekspresją białka koneksyny 43 (opisane w pracy M1); opracowany przez Habilitanta (opisany w pracy M2) autorski model tkanki serca typu heart-on-chip obejmujący system mikroprzepływów oraz system analizy obrazu; opracowany nowy znacznik na bazie

izotopu fluoru (opisany w pracy M4). Recenzentka zwróciła uwagę na istotny aplikacyjny potencjał osiągnięć Habilitanta, które stanowią cenne modele dla badań biomedycznych, a niektóre z nich przeszły w fazę badań klinicznych. Profesor Hennig odniosła się także do dwóch prac przeglądowych, doceniając wiedzę ekspercką Habilitanta.

W ocenie aktywności naukowej, Prof. Hennig oceniła jako istotną (ponad dwuletnią) działalność naukową w zagranicznych instytucjach w Getyndze i w Dreźnie, co zaowocowało cennymi współpracami oraz ważnymi dokonaniem naukowymi. Recenzentka podkreśliła istotną aktywność Habilitanta w pozyskiwaniu projektów grantowych, których dr Kolanowski był kierownikiem, koordynatorem lub wykonawcą (granty NCN, KBN, POLPHARMA, NCBI), jak również pomysłodawcą, współautorem i koordynatorem naukowym, projektu infrastrukturalnego (Grant Inwestycyjny MNiSW) o wartości ok. 5 mln. złotych, dzięki któremu powstało Laboratorium Obrazowania Modeli Tkankowych w ramach Samodzielnej Grupy Badawczej Zaawansowanych Modeli Tkankowych, którą od 2022 r. kieruje dr Kolanowski. Recenzentka podkreśliła liczne współprace z przemysłem, celem wprowadzenia efektów swojej działalności naukowej do praktyki klinicznej, wymieniając między innymi współpracę z firmami Sygnis, Femtika, Polskim Bankiem Komórek Macierzystych oraz FamiCordTx, powołanej dla celów opracowania i wdrażania w Polsce metod terapii z użyciem komórek CAR T dla celów leczenia onkologicznego. Prof. Hennig zwróciła uwagę na uznanie działalności naukowej Habilitanta przez środowisko naukowe, przywołując otrzymane nagrody oraz wygłoszenie licznych wykładów na zaproszenie organizatorów konferencji.

Należy wspomnieć, że Prof. Hennig w swej recenzji skomentowała fakt, że Habilitant nie przedstawił oświadczeń współautorów co do wkładu w powstanie prac włączonych do cyklu. Choć oświadczenia te nie są obecnie wymagane, to jednak są zalecane przez RDN i w ocenie Recenzentki ułatwiłyby obiektywną ocenę wkładu Habilitanta w powstanie prac. W podsumowaniu Prof. Hennig stwierdziła że osiągnięcia naukowe dr Kolanowskiego istotnie poszerzają wiedzę w dziedzinie chorób sercowo-naczyniowych i ich terapii, oraz że Habilitant wykazał istotną aktywność naukową w tym w jednostkach zagranicznych, w związku z czym spełnia wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy oraz pozwala ocenić dr Tomasza Kolanowskiego jako w pełni ukształtowanego i samodzielnego badacza.

Prof. Cezary Cybulski oceniając osiągnięcia naukowe opisane w postaci cyklu publikacji, zwrócił uwagę na nowatorski, ważny poznawczo oraz praktyczny aspekt badań dr Kolanowskiego w obszarze biologii komórkowej i inżynierii tkankowej. Podkreślił wagę problemu jakim są uszkodzenia serca w wymiarze medycznym i społecznym. Prof. Cybulski scharakteryzował najważniejsze osiągnięcia Habilitanta, m.in. opracowanie propozycji terapii uszkodzeń mięśnia sercowego z wykorzystaniem modyfikowanych komórek mięśni poprzecznie prążkowanych z ekspresją koneksyny 43 (w badaniach klinicznych); opracowanie systemu heart-on-chip oraz badania patofizjologii komórek hodowanych w tym systemie; opracowanie znacznika perfuzyjnego do zastosowań przedklinicznych w ramach techniki PET/CT o potencjalnej przydatności w regularnej diagnostyce oraz do oceny przyszłych modeli tkankowych serca. Drobne zastrzeżenia w ocenie Recenzenta wzbudził fakt, że dwie publikacje z cyklu to prace przeglądowe oraz pierwsze równorzędne współautorstwo Habilitanta w pracach oryginalnych. Jednak Recenzent przyznaje, że dr Kolanowski szczegółowo opisuje i uzasadnia swoją rolę w opublikowanych pracach. Recenzent pozytywnie ocenił również łączny dorobek naukowy i podkreślił wysoką liczbę cytowań (ok. 400) oraz wartość indexu Hirscha (IH=11).

Oceniając aktywność naukową, Recenzent zwrócił uwagę na działalność w kilku jednostkach naukowych: staż w ramach programu Erasmus Placement w University of Leeds w Wielkiej Brytanii (2009 r.), praca na stanowisku biologa w Zakładzie Biologii Rozrodu i Komórek Macierzystych IGC PAN w Poznaniu (2010-2015 r.), staż podoktorski w Medical University Gottingen w Niemczech (2015-2016 r.), staż podoktorski w klinice uniwersyteckiej TU-Dresden, Niemcy (2016-2018 r.) i dalsza aktywność naukowa w IGC PAN, tym razem na stanowisku adiunkta w Zakładzie Patologii Molekularnej (2018-2022 r.); co istotne od 2022 r. dr Tomasz Kolanowski kieruje samodzielną grupą badawczą w ramach Zakładu.

Prof. Cybulski podkreślił zaangażowanie Habilitanta w realizację projektów naukowych, w roli wykonawcy, koordynatora, współautora, a także kierownika. Wymienił również liczne nagrody jakie otrzymał dr Kolanowski oraz docenił jego zaangażowanie w kształcenie młodych kadr naukowych w roli opiekuna

doktorantów, promotora prac dyplomowych, wykładowcy. Na szczególne uznanie zasługuje zaangażowanie we współpracę z sektorem gospodarczym poprzez działalność badawczo-rozwojową dla firm prowadzących innowacyjne prace w obszarze biomedycznym, czego efektem są m.in. złożone i uzyskane patenty. O wysokiej pozycji w środowisku naukowym związanym z translacją badań naukowych do gospodarki świadczy funkcja Habilitanta jako doradcy naukowego zarządu międzynarodowej grupy Vita34 AG (Niemcy) i jego ekspertyza w obszarze strategicznych inwestycji na rynku europejskim w dziedzinie biotechnologii medycznej.

W podsumowaniu Prof. Cybulski stwierdził, że osiągnięcia naukowe dr Tomasza Kolanowskiego oraz aktywność naukowa spełniają wymogi niezbędne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego, zgodnie z art. 219 ustawy.

Dr hab. Paweł Bieganowski oceniając cykl publikacji stanowiący podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego podkreślił nowatorski charakter badań, oryginalność uzyskanych wyników, fakt publikacji w renomowanych czasopismach oraz istotne oddziaływanie na środowisko naukowe, wyrażone wysoką liczbą cytowań. Recenzent odniósł się pozytywnie do całości dorobku naukowego Habilitanta, podkreślając dojrzałą i zauważaną pozycję dr Kolanowskiego w środowisku naukowym, o czym świadczy m.in. rosnąca dynamika liczby cytowań, czy liczba wykładów wygłoszonych na zaproszenie organizatorów konferencji krajowych i międzynarodowych.

Oceniając aktywność naukową, Recenzent podkreślił liczne współprace naukowe w kraju i za granicą, między innymi z Instytutem Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej oraz Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii w Warszawie, z Uniwersytetami Medycznymi w Poznaniu i w Białymstoku, z Uniwersytetem w Oslo, z Instytutem Medycyny Eksperymentalnej w Pradze oraz staże naukowe w dwóch jednostkach w Niemczech, w Dreźnie i w Getyndze. Recenzent podkreślił intensywną współpracę z sektorem gospodarczym i zaangażowanie w działalność kilku firm biotechnologicznych, w tym rolę Habilitanta jako członka zarządu i dyrektora ds. naukowych w firmie FamiCordTx, zajmującej się opracowaniem metod terapii z użyciem komórek CAR T. Podkreślił aplikacyjne i wdrożeniowe sukcesy Habilitanta, w tym współautorstwo patentów. Zwrócił uwagę na zaangażowanie w realizację projektów naukowych, opiekę nad studentami i doktorantami, działalność popularyzatorską, współautorstwo monografii „*Biotechnologia 2020, O co najczęściej pytamy?*” oraz na funkcje Habilitanta jako członka zarządu Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Komisji Biotechnologii PAN. Recenzent stwierdził spełnienie wszystkich wymogów formalnych i merytorycznych określonych w art. 219 ustawy.

Dr hab. Tymoteusz Żera, ocenił osiągnięcia naukowe opisane w postaci cyklu publikacji jako nowatorskie, potwierdzające wysokie kwalifikacje Habilitanta w obszarze prowadzonych badań oraz kwalifikacje w zakresie szerokiej współpracy naukowej. Podkreślił wysoką liczbę cytowań, co wskazuje na znaczenie dla rozwoju obszaru badań związanych z modelowaniem uszkodzeń serca i medycyną regeneracyjną.

W ocenie ogólnego dorobku naukowego, Recenzent podkreślił spójność dorobku, dużą regularność publikowania, wartość IH (według różnych baz od 11-14), rangę czasopism. Recenzent zwrócił uwagę na rozpoznawalność dr Kolanowskiego i uznanie jego dorobku w środowisku naukowym, co przejawia się powierzaniem mu roli recenzenta wniosków grantowych oraz recenzji manuskryptów w uznanych czasopismach naukowych. Za ważny element działalności Habilitanta Recenzent uznał jego aktywność w zdobywaniu środków na badania i kierowanie/koordynowanie realizacji projektów naukowych, co świadczy o dużej samodzielności w organizacji badań naukowych. Recenzent podkreślił szeroką sieć współpracy naukowej Habilitanta z ośrodkami w Polsce i za granicą oraz fakt odbycia przez niego dwóch staży naukowych w ośrodkach w Dreźnie i w Getyndze. Podkreślił, że aktywność ta zaowocowała publikacjami w wysoko punktowanych czasopismach o zasięgu światowym - dwie z tych prac włączono do cyklu, trzecia praca z udziałem dr Kolanowskiego, spoza cyklu, została opublikowana w prestiżowym czasopiśmie *Circulation Research* (IF=17,367).

Dodatkowo, Recenzent uznał za istotną aktywność Habilitanta w zakresie opieki naukowej nad studentami, zarówno w Polsce jak i w czasie pobytu w Niemczech oraz jego rolę jako promotora pomocniczego w dwóch doktoratach wdrożeniowych, co świadczy o dojrzałości Kandydata i umiejętnościach mentorskich.

Recenzent podkreślił aktywność popularyzatorską i organizacyjną. Podkreślił m.in. że dr Kolanowski jest reprezentantem z ramienia IGC PAN na forum PolSCA – jednostce współkreującej zakres tematycznych konkursów Europejskich oraz docenił znaczenie współpracy dr Kolanowskiego z sektorem gospodarczym, działalność w pracach organizacji i stowarzyszeń naukowych oraz zwrócił uwagę na liczne przyznane nagrody i stypendia.

W podsumowaniu dr hab. Tymoteusz Żera określił dr Kolanowskiego jako w pełni ukształtowanego, dojrzałego i samodzielnego naukowca, jego osiągnięcia i aktywność naukową jako znaczące i pozytywnie ocenił spełnienie kryteriów warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ustawy.

W czasie posiedzenia komisji habilitacyjnej w dniu 15 czerwca 2023 r. Recenzenci wyrazili swoje bardzo pozytywne opinie o tej habilitacji, określając ją wręcz jako wyróżniającą się. Prof. Ewa Hennig dodatkowo zwróciła uwagę na konsekwencję i spójność działań Habilitanta oraz, jak to określiła „służebny” charakter jego działań, przejawiający się dążeniem do jak najszybszego wprowadzenia wyników swoich działań do praktyki klinicznej, jak również licznymi funkcjami w organizacjach, towarzystwach itp. działającymi na rzecz środowiska naukowego. Prof. Cezary Cybulski podkreślił, że pomimo młodego wieku, Habilitant może poszczycić się bardzo bogatym dorobkiem, w którym znajduje się wiele wybitnych osiągnięć, oraz kierowaniem samodzielną grupą badawczą. Dr hab. Paweł Bieganowski docenił nie tylko wysoką wartość naukową cyklu habilitacyjnego, ale całości dorobku. Dr hab. Tymoteusz Żera podkreślił niezwykle szeroki zakres ekspertyzy Habilitanta oraz bardzo duży potencjał translacyjny jego osiągnięć.

Opinie pozostałych Członków Komisji o osiągnięciu i dorobku Habilitanta

Pozostali Członkowie Komisji również wyrazili pozytywne opinie o osiągnięciach przedstawionych w postaci cyklu 5 publikacji, jak i o aktywności naukowej i całości dorobku Habilitanta.

Prof. Marcinkiewicz podkreślił, że na tle wielu innych kandydatów dr Kolanowski nie tylko spełnia wszystkie kryteria ustawy, ale jest wręcz doskonałym kandydatem do samodzielnej pracy naukowej jako lider zespołu. Przewodniczący zaznaczył, że gdyby z tym dorobkiem dr Kolanowski obecnie wnioskował o przyznanie tytułu profesora, to mieścił by się w tzw. kategorii Q2, co podkreśla wyjątkowość tej habilitacji.

Prof. Witt w swej pisemnej opinii wyraził m.in. uznanie dla zainicjowania i stworzenia przez Habilitanta Laboratorium Zaawansowanego Obrazowania Modeli Tkankowych, wyposażonego w nowoczesną infrastrukturę do obrazowania PANAKEIA, na której finansowanie aktywnie środki pozyskiwał dr Kolanowski. Platforma ta przyczynia się do rozwoju samodzielnej grupy badawczej kierowanej przez dr Kolanowskiego oraz jest bardzo istotna dla rozwoju i prestiżu całego instytutu. Dr hab. Małgorzata Dawidowska, potwierdziła wszystkie pozytywne opinie i uznała osiągnięcia i aktywność Habilitanta za wyróżniające. Członkowie Komisji, nie będący recenzentami zgodnie uznali spełnienie wymogów ustawowych do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Podsumowanie

Wszyscy Recenzenci i Członkowie Komisji jednoznacznie pozytywnie ocenili osiągnięcia naukowe oraz aktywność naukową dr Tomasza Kolanowskiego. Stwierdzili, że jest on dojrzałym i doświadczonym pracownikiem naukowym, który konsekwentnie i samodzielnie realizuje założone przez siebie cele badawcze i dąży do wprowadzenia ich do praktyki. Komisja zgodnie stwierdza, że Habilitant spełnia kryteria oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 219, ust. 1, pkt 1-3 ustawy.

W oparciu o wyniki głosowania jawnego, Komisja Habilitacyjna jednomyślnie podjęła uchwałę o wystąpieniu z wnioskiem do Rady Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu o nadanie dr Tomaszowi Kolanowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Ponadto, komisja Habilitacyjna w głosowaniu jawnym,

jednogłośnie uznała zasadność zarekomendowania Radzie Naukowej Instytutu wyróżnienie habilitacji dr Tomasza Kolanowskiego.

Powyższe uzasadnienie stanowi integralną część uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 15 czerwca 2023 r. Komisja upoważniła dr hab. Małgorzatę Dawidowską (sekretarza Komisji) do przedstawienia uchwały wraz z uzasadnieniem oraz sprawozdania z posiedzenia komisji Radzie Naukowej IGC PAN w Poznaniu. Komisja upoważniła Przewodniczącego, Prof. Janusza Marcinkiewicza, oraz sekretarza komisji Małgorzatę Dawidowską do sygnowania dokumentów wytworzonych przez Komisję.



Przewodniczący: prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

PROTOKÓŁ

z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej 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 Tomasza Kolanowskiego

W dniu 15 czerwca 2023 r. z inicjatywy Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu, za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, odbyło się posiedzenie Komisji Habilitacyjnej w związku z postępowaniem o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dr Tomaszowi Kolanowskiemu. W posiedzeniu wzięło udział 6 z 7 Członków Komisji Habilitacyjnej w składzie:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig – Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego w Warszawie
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganski – Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego PAN w Warszawie
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera – Warszawski Uniwersytet Medyczny
6. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska - Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
7. Członek Komisji: Prof. dr hab. Michał Witt - Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu, był nieobecny na posiedzeniu Komisji (nieobecność usprawiedliwiona), jednak dostarczył swoją pisemną opinię na temat dorobku naukowego i aktywności dr Tomasza Kolanowskiego.

Przewodniczący otworzył posiedzenie komisji, powitał jej członków, podziękował za nadesłane recenzje. Sekretarz komisji dr hab. Małgorzata Dawidowska przedstawiła program posiedzenia, stwierdziła wymaganą obecność przynajmniej 6/7 Członków komisji (osiągnięto kworum), uzyskała od wszystkich obecnych Członków komisji potwierdzenie, iż zapoznali się oni z pełną dokumentacją wniosku i recenzjami oraz uzyskała zgodę członków komisji na sposób podpisywania dokumentów wytworzonych przez Komisję (sygnowanie dokumentów wyłącznie przez Przewodniczącą Komisji i Sekretarza). Poinformowała również o rejestracji posiedzenia komisji dla celów sporządzenia protokołu, na co członkowie komisji wyrazili zgodę.

Recenzenci przedstawili podsumowanie swoich recenzji celem oceny czy dr Tomasz Kolanowski spełnia wymagania ustawowe do nadania stopnia doktora habilitowanego, w szczególności czy posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczący wkład w rozwój dyscypliny oraz czy wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej jednostce naukowej, w szczególności zagranicznej.

Prof. Ewa Hennig uznała, że wszystkie warunki ustawowe zostały w tym przypadku spełnione, a recenzowanie tej habilitacji było prawdziwą przyjemnością. Podkreśliła, że osobę Habilitanta charakteryzuje jak to określiła „cecha służebności”, co przejawia się w angażowaniu się Kandydata w działalności popularyzujące naukę, chęć dzielenia się swoją wiedzą ekspercką, pisanie prac poglądowych, ale przede wszystkim chęć jak najszybszego wprowadzenia efektów swoich badań naukowych do praktyki, aby mogło to służyć pacjentom, stąd istotne zaangażowanie we współpracę z sektorem gospodarczym. Recenzentka podkreśliła istotne znaczenie mobilności naukowej Habilitanta, która zaowocowała cennymi publikacjami, w tym dwiema ujętymi w cyklu habilitacyjnym. Podkreśliła też trwające współprace krajowe i zagraniczne. Osiągnięcia Habilitanta (cykl publikacji) uznała za bardzo wartościowe i oceniła je jako wynik konsekwentnej wieloletniej pracy, spójnej z wcześniejszą drogą naukową, a ich wpływ na środowisko potwierdza wysoka liczba cytowani. Nawet prace przeglądowe w jej ocenie wnoszą istotny wkład w dziedzinę i są dobrze

cytowane. Prof. Hennig podkreśliła aktywność organizacyjną, w tym działalność dr Kolanowskiego na rzecz młodych pracowników naukowych instytutu.

Prof. Cezary Cybulski podkreślił, że dr Kolanowski, pomimo młodego wieku, może poszczycić się bardzo bogatym dorobkiem, w którym znajduje się wiele wybitnych osiągnięć, w tym kierowanie Samodzielną Grupą Badawczą Zaawansowanych Modeli Tkankowych. Podkreślił staże zagraniczne i współpracy międzynarodowe Habilitanta, udział w realizacji projektów, w tym jako kierownik lub koordynator. Na uznanie zasługuje współpraca z sektorem gospodarczym, z wieloma firmami prowadzącymi działalność innowacyjną, czego efektem są patenty i wnioski patentowe. Prof. Cybulski bardzo wysoko ocenił osiągnięcia Habilitanta przedstawione w postaci cyklu publikacji (IF ponad 27). Recenzent zwrócił uwagę, że lepsze byłoby włączenie do cyklu tylko jednej pracy przeglądowej na rzecz pracy oryginalnej. Zwrócił też uwagę na pierwsze równorzędne autorstwo we wszystkich pracach oryginalnych włączonych do cyklu, jednak uznał, że te drobne uwagi nie umniejszają wysokiej oceny dokonań Habilitanta i stwierdził, że dr Kolanowski spełnia wymogi ustawowe niezbędne dla nadania stopnia doktora habilitowanego.

Dr hab. Paweł Bieganowski, zgodził się z ocenami przedmówców i również uznał, że wszystkie warunki ustawowe zostały przez Kandydata spełnione. Recenzent zwrócił uwagę na wysoką jakość całości dorobku Habilitanta i podkreślił, że ma on w dorobku więcej publikacji, w których jest pierwszym autorem, a których nie włączył do cyklu. Wtedy to dzieło habilitacyjne byłoby z pewnością jeszcze bardziej okazałe, choć i tak jest w zupełności wystarczające.

Dr hab. Tymoteusz Żera przyznał, że jest pod bardzo dużym wrażeniem tej habilitacji. Cykl pięciu publikacji jest bardzo istotny poznawczo, jest efektem dużego nakładu pracy laboratoryjnej i świadczy o bardzo dużej biegłości Habilitanta zarówno w metodach biologii molekularnej, hodowli komórkowych, jak i pracy z małymi zwierzętami, co jest bardzo istotne, gdyż obecnie naukowcy często dość wąsko się specjalizują, podczas gdy dr Kolanowski ma bardzo szeroki zakres ekspertyzy. Podkreślił olbrzymi potencjał translacyjny badań dr Kolanowskiego. Zaznaczył, że wiele z kierunków badań opisywanych przez Habilitanta w pracach poglądowych wprowadził on następnie do swojej praktyki badawczej, co uznał za bardzo wartościowe. W ocenie pozostałych osiągnięć, Recenzent podkreślił współautorstwo pracy w bardzo prestiżowym czasopiśmie *Circulation Research*, co jest bardzo imponującym osiągnięciem. Podkreślił też spójność i ciągłość rozwoju naukowego Habilitanta i ocenił, że jego osiągnięcia naukowe i aktywność spełniają wszelkie wymagania ustawowe.

Sekretarz Komisji Małgorzata Dawidowska przedstawiła następnie podsumowanie opinii Prof. Michała Witta, podkreślając przede wszystkim jego uznanie dla zainicjowania i stworzenia przez Habilitanta Laboratorium Zaawansowanego Obrazowania Modeli Tkankowych, wyposażonego w nowoczesną infrastrukturę do obrazowania PANAKEIA, na której finansowanie aktywnie środki pozyskiwał dr Kolanowski. Platforma ta przyczynia się do rozwoju samodzielnej grupy badawczej kierowanej przez dr Kolanowskiego oraz jest bardzo istotna dla rozwoju i prestiżu całego instytutu. W swej opinii Prof. Witt bardzo pozytywnie wyraził się o osiągnięciach i aktywności dr Kolanowskiego i uznał, że spełnione są w tym przypadku wszystkie wymagania ustawy dotyczące przyznania stopnia doktora habilitowanego.

Sekretarz Komisji Małgorzata Dawidowska przedstawiła następnie swoją opinię, przychylając się do pozytywnych głosów swoich przedmówców, doceniając spójność i ukierunkowanie dorobku dr Kolanowskiego. Odniosła się do poruszonej kwestii współdzielenia pierwszego autorska, podkreślając, że wynika to z pracy Habilitanta w multidyscyplinarnych zespołach, w których równorzędny wkład autorów jest zrozumiały. Prof. Hennig dodała komentarz doceniający aktywność dr Kolanowskiego na innych polach naukowych niż tylko to, którego dotyczy dzieło, podając przykład jego zaangażowania w tworzenie i wdrażanie terapii opartej o CAR T. Dr hab. Dawidowska zaznaczyła, że w jej ocenie dorobek i aktywność dr Kolanowskiego są wyróżniające i poprosiła Przewodniczącą o przeprowadzenie głosowania nad zarekomendowaniem Radzie Naukowej IGC PAN wyróżnienia tej habilitacji.

Na zakończenie głos zabrał Przewodniczący Prof. Marcinkiewicz, wyrażając swoją wysoce pozytywną opinię na temat tej habilitacji i podkreślając, że na tle innych kandydatów, których miał okazję oceniać w swojej długoletniej pracy recenzenckiej, dr Kolanowski nie tylko spełnia wszystkie kryteria ustawy, ale jest wręcz doskonałym kandydatem. Podkreślił jego kompetencje do samodzielnej pracy naukowej jako lidera

zespołu. Prof. Marcinkiewicz zaznaczył, że gdyby z tym dorobkiem dr Kolanowski obecnie wnioskował o przyznanie tytułu profesora, to mieścił by się w tzw. kategorii Q2, co podkreśla wyjątkowość tej habilitacji. Przewodniczący skomentował również, że w jego ocenie prace przeglądowe włączone do cyklu mają bardziej charakter pogładowy niż przeglądowy, tzn. nie stanowią wyłącznie przeglądu literatury, ale zawierają elementy oryginalnego spojrzenia na rozwój danej dziedziny. Ponieważ opinie wszystkich członków komisji były bardzo pozytywne i zgodne, odstąpiono od dalszej dyskusji i przystąpiono do głosowań.

Głosowanie jawne nr 1 - za poparciem wniosku dr Tomasza Kolanowskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego: oddano 6 ważnych głosów, wszystkie za poparciem wniosku o nadanie stopnia.

Następnie dr Dawidowska odczytała treść uchwały Komisji Habilitacyjnej, dotyczącej wyrażenia pozytywnej opinii w sprawie nadania dr Tomaszowi Kolanowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Głosowanie jawne nr 2 – za przyjęciem treści uchwały Komisji Habilitacyjnej: oddano 6 ważnych głosów, wszystkie za przyjęciem treści uchwały.

Głosowanie jawne nr 3 – za rekomendacją wyróżnienia habilitacji dr Tomasza Kolanowskiego: oddano 6 ważnych głosów, wszystkie popierające rekomendację wyróżnienia habilitacji.

Następnie Przewodniczący Prof. Marcinkiewicz poinformował o sposobie obiegu dokumentów wytworzonych przez komisję habilitacyjną, podziękował za pracę komisji i zamknął posiedzenie.

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz

Sekretarz Komisji: prof. dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

Wniosek do Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej

w sprawie przeprowadzenia głosowania nad skierowaniem do Rady Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN wniosku o wyróżnienie habilitacji dr Tomasza Kolanowskiego

Kierując się wysoką oceną osiągnięć naukowych, przedstawionych w formie cyklu publikacji, jak również całości dorobku (poza cyklem) oraz wysoką oceną aktywności naukowej, w tym długotrwałej, w uznanych zagranicznych ośrodkach naukowych, wysoką oceną aktywności badawczo-wdrożeniowej, wyróżniającą aktywnością na polu współpracy z sektorem gospodarczym, celem translacji wyników prowadzonych badań do praktyki klinicznej, oraz wysoką oceną działalności organizacyjnej, zarówno na polu własnej jednostki naukowej, jak i pracy na rzecz środowiska naukowego związanego z obszarem prowadzonych badań, wyrażam przekonanie, że całokształt dorobku i aktywności dr Tomasza Kolanowskiego wyróżnia go na tle osób ubiegających się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Jako sekretarz Komisji, przygotowując uzasadnienie do uchwały Komisji Habilitacyjnej, obejmujące podsumowanie wszystkich recenzji i opinii, odnoszę wrażenie, że pozostali Członkowie Komisji podzielają moją bardzo pozytywną opinię, podkreślając między innymi nowatorski, innowacyjny i aplikacyjny charakter osiągnięć Habilitanta, uznając wysoką wartość wskaźników bibliometrycznych, różnorodność aktywności Habilitanta na wielu polach oraz spójność i konsekwencję całości działań, których nadrzędnym celem jest opracowanie skutecznych metod leczenia uszkodzeń mięśnia sercowego.

W związku z powyższym, zwracam się do Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej, prof. Janusza Marcinkiewicza z prośbą o przeprowadzenie głosowania i dyskusji nad skierowaniem do Rady Naukowej IGC PAN wniosku o wyróżnienie habilitacji dr Tomasza Kolanowskiego.

Z poważaniem,



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

LISTA OBECNOŚCI

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej powołanej w sprawie wyrażenia pozytywnej opinii
dotyczącej nadania dr Tomaszowi Kolanowskiemu
stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne

Posiedzenie odbyło się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz OBECHNY
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig OBECNA
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski OBECNY
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganowski OBECNY
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera OBECNY
6. Członek Komisji: Prof. dr hab. Michał Witt NIOBECNOŚĆ USPRAWIEDLIWIONA
7. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska OBECNA



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

WYNIK GŁOSOWANIA JAWNEGO

w sprawie wyrażenia pozytywnej opinii zawartej w treści uchwały dotyczącej nadania
dr Tomaszowi Kolanowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie
nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne .

W głosowaniu jawnym udział wzięli:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganski
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera
6. Członek Komisji: ~~Prof. dr hab. Michał Witt~~ (nieobecność usprawiedliwiona)
7. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Oddano 6 ważnych głosów, w tym:

6 głosów na „tak”, 0 głosów na „nie”, 0 głosów „wstrzymujących”.

Pozytywną opinię wyraziło: 6 osób



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

WYNIK GŁOSOWANIA JAWNEGO

w sprawie
zarekomendowania Radzie Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
wyróżnienia habilitacji dr Tomasza Kolanowskiego

W głosowaniu jawnym udział wzięli:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganowski
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera
6. ~~Członek Komisji: Prof. dr hab. Michał Witt~~ (nieobecność usprawiedliwiona)
7. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Oddano 6 ważnych głosów, w tym:

6 głosów na „tak”, 0 głosów na „nie”, 0 głosów „wstrzymujących”.

Pozytywną opinię wyraziło: 6 osób



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Poznań, 15 czerwca 2023 r.

WYNIK GŁOSOWANIA JAWNEGO

nad poparciem/odrzuconiem wniosku
dotyczącego nadania dr Tomaszowi Kolanowskiemu
stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne

W głosowaniu jawnym udział wzięli:

1. Przewodniczący Komisji: Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz
2. Recenzent: Prof. dr hab. Ewa Hennig
3. Recenzent: Prof. dr hab. Cezary Cybulski
4. Recenzent: dr hab. Paweł Bieganski
5. Recenzent: dr hab. Tymoteusz Żera
6. ~~Członek Komisji: Prof. dr hab. Michał Witt~~ (nieobecność usprawiedliwiona)
7. Sekretarz Komisji: dr hab. Małgorzata Dawidowska

Oddano 6 ważnych głosów, w tym:

6 głosów na „tak”, 0 głosów na „nie”, 0 głosów „wstrzymujących”.

Pozytywną opinię wyraziło: 6 osób



Sekretarz: dr hab. Małgorzata Dawidowska