

Uchwała z dnia 28 sierpnia 2014r.

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 12 Maja 2014r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18a ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami), w brzmieniu ustalonym Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz.U. Nr 84, poz. 455) **w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego doktora Rafała Bartoszewskiego, wszczętego w dniu 5 marca 2014 r. w dziedzinie nauk farmaceutycznych.**

§ 1

Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. Nr 204, poz. 1200) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu Komisji w formie wideokonferencji w dniu 28 sierpnia 2014r., w głosowaniu jawnym jednogłośnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie doktorowi Rafałowi Bartoszewskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Przed podjęciem uchwały o nadaniu stopnia Komisja zapoznała się z pełną dokumentacją wniosku Kandydata, a w szczególności z jego osiągnięciem naukowym pt. „**Mechanizmy transkrypcyjne komórkowej odpowiedzi na nieprawidłowo zwinięte białka**” obejmującym 6 publikacji, a także z opiniami wszystkich recenzentów.

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

§ 4

Decyzją komisji, podpisy członków komisji, ze względów technicznych, zostały zebrane na czterech oddzielnych stronach i stanowią integralną część niniejszej uchwały.

Załącznik nr 1

do Uchwały podjętej przez Komisję habilitacyjną powołaną w dniu **12 maja 2014 r.** przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w sprawie **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego doktora Rafała Bartoszewskiego w dziedzinie nauk farmaceutycznych, wszczętego w dniu 5 marca 2014 r.**

Komisja w składzie:

1. **Przewodniczący komisji** – prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska
Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
 2. **Sekretarz komisji** – dr hab. Krzysztof Waleron –
Gdański Uniwersytet Medyczny
 3. **Recenzent** – prof. dr hab. Halina Wysokińska
Uniwersytet Medyczny w Łodzi
 4. **Recenzent** - prof. dr hab. Aleksander Sikorski –
Uniwersytet Wrocławski
 5. **Recenzent** - dr hab. Michał Żmijewski –
Gdański Uniwersytet Medyczny
 6. **Członek komisji** – prof. dr hab. Jan Pachecka –
Warszawski Uniwersytet Medyczny
 7. **Członek komisji** – dr hab. Michał Markuszewski –
Gdański Uniwersytet Medyczny
- zapoznała się z pełną dokumentacją wniosku.

Dr Rafał Bartoszewski ukończył studia na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego kierunku Biotechnologia, uzyskując w roku 2001 tytuł zawodowy magistra biotechnologii. Tam też kontynuował swoją działalność naukową w latach 2002-2005 w ramach studium doktoranckiego. W roku 2005 uzyskał stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii na podstawie pracy „Charakterystyka karboksylazy – oksygenazy rybulozo 1,5 bifosforanu (rubisko) z termofilnej sinicy *Thermosynechococcus elongatus*. Przy wykonywaniu pracy doktorskiej pod kierunkiem Prof. dr hab. Andrzeja Szczepaniaka współpracował także z Prof. Gunterem Wildnerem z Uniwersytetu w Bohum, korzystając z programu SOKRATES. Następnie dr Rafał Bartoszewski wyjechał na staż zagraniczny, który

odbył w Zakładzie Biologii Komórki na Uniwersytecie Alabama Birmingham w USA, pod kierunkiem Prof. Zsuzsy Bebok oraz prof. Jamesa Collawna. Wyjazd wiązał się z diametralną zmianą tematyki badawczej, gdyż w USA zainteresowania badawcze skierowały się na mukowiscydozę. Habilitant z powodzeniem dołączył do dużego zespołu naukowego i pracował w bardzo dobrych warunkach laboratoryjnych.

Badania prowadzone w trakcie pobytu na Uniwersytecie Alabama w latach 2006-2011, w zakresie molekularnych mechanizmów regulacji odpowiedzi na nieprawidłowo zwinięte białka, były przez habilitanta kontynuowane w ramach pracy habilitacyjnej. Po powrocie do Polski od grudnia 2011 habilitant jest zatrudniony jako adiunkt na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej.

1. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Komisja zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego: 1) wnioskiem do Centralnej Komisji o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego; 2) kopią dyplomu nadania tytułu doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii; 3) autorefereatem zawierającym zwięzłe podsumowanie opublikowanych prac związanych z osiągnięciem oraz przedstawiającym własną charakterystykę dorobku naukowego; 4) wykazem opublikowanych prac naukowych; 5) informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy z organizacjami, instytucjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę oraz o pozostałych osiągnięciach naukowo-badawczych; 6) oświadczeniami współautorów potwierdzających ich udział oraz udział Habilitanta w osiągnięciu; 7) analizą bibliometryczną; 8) danymi kontaktowymi.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, ze zmianami Dz. U. z 2005 r. Nr 164, poz. 1365, Dz. U. z 2010 r. Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. z 2011 r. Nr 84 poz. 455) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń. Dokumenty zostały przedstawione z należytą starannością, rzeczowo i zwięzle, zawierają wszystkie potrzebne do recenzji dane.

2. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji

Ocena parametryczna i merytoryczna prac wskazanych jako osiągnięcie

Okres działalności naukowej dr R. Bartoszewskiego obejmuje 13 lat (w tym cztery lata studium doktoranckiego). W tym czasie opublikował on 18 prac (z czego 6 wchodzi w zakres osiągnięcia naukowego będącego przedmiotem habilitacji.) Sumaryczna wartość IF tych prac wynosi 63,635, liczba punktów MniSW 411. Większość tych prac (12 doświadczalnych i 2 przeglądowe) została opublikowana po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.

Na osiągnięcie naukowe zatytułowane **Mechanizmy transkrypcyjne komórkowej odpowiedzi na nieprawidłowo zwinięte białka** składa się 6 prac (4 prace oryginalne, 1 rozdział w serii wydawniczej, 1 praca przeglądowa podsumowująca własne wyniki) opublikowanych w latach 2007-2013. Wszystkie prace ukazały się w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports/Thomson Reuter: Journal of Biological Chemistry* (IF=5,52; MNiSWIW=24), *American Journal of Respiratory Cell Biology* (IF=4,447; MNiSWIW=24), *American Journal of Physiology – Cell Physiology* (IF=4,230; MNiSWIW=24), po raz kolejny w *Journal of Biological Chemistry* (IF=4,773; MNiSWIW=35), rozdział opisujący metody badania ekspresji CFTR ukazał się w serii wydawniczej *Methods in Enzymology* (IF=2,042; MNiSWIW=20) a praca przeglądowa w *Cellular and Molecular Biology Letters* (IF=1,953; MNiSWIW=15).

Łączny współczynnik oddziaływania prac naukowych wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi 22,995 (według IF czasopisma w roku ukazania się publikacji) (142 pkt. według MniSW). Dr Rafał Bartoszewski jest pierwszym autorem 4 prac oryginalnych ujętych w tym cyklu oraz autorem korespondencyjnym dwóch z nich. Wysoka jakość tych prac przekłada się również na znaczną liczbę cytacji. Cztery z sześciu prac mają co najmniej 20 cytowań, należy również wziąć pod uwagę, że ostatnia z nich została opublikowana w 2013 roku.

Cykl publikacji, będący podstawą postępowania habilitacyjnego, dotyczy określenia ważnych dla rozwoju mukowiscydozy, mechanizmów regulacji odpowiedzi komórki na nieprawidłowo zwinięte białka (UPR)

Pierwsze cztery prace skupiają się na wpływie UPR na zmiany poziomu mRNA genu *CFTR* oraz zwijanie białka **CFTR**. Białko to, będące kanałem chlorkowym jest bardzo istotne, bowiem zaburzenie jego funkcji (na przykład zmniejszenie ilości białka) bezpośrednio wpływa na właściwości płynów zewnątrzkomórkowych wytwarzanych przez nabłonki, co może być przyczyną poważnych chorób, takich jak mukowiscydoza. Z tego powodu tematyka podjęta przez dr Bartoszewskiego jest bardzo ważna zarówno z uwagi na wartość poznawczą jak i potencjalne znaczenie kliniczne. Wyniki prac zespołowych, w których dr Bartoszewski był w większości głównym wykonawcą pozwoliły na sformułowanie następujących wniosków i obserwacji:

1. Po raz pierwszy opisano mechanizmy transkrypcyjne i potranslacyjne regulacji ekspresji genu *CFTR*. W obrębie sekwencji 5'UTR genu *CFTR* wykryto region odpowiedzialny za inhibicję transkrypcji podczas UPR.
2. Wykazano, że nadmierna ekspresja niepoprawnie zwijanej muteiny białka *CFTR* może indukować UPR, prowadząc do obniżenia ekspresji natywnego *CFTR*. Fakt ten ogranicza wykorzystanie niektórych proponowanych strategii terapeutycznych.
3. Opisano nieznanego dotychczas mechanizm kontroli importu peptydów do wnętrza retikulum endoplazmatycznego (ER) podczas UPR. Odkrycie tego mechanizmu ma duże znaczenie poznawcze oraz może znaleźć potencjalne zastosowanie w terapii nowotworów. Ciekawą obserwacją Habilitanta było ustalenie mechanizmu redukcji poziomu endogennego mRNA genu *CFTR* w przypadku linii komórek nowotworowych pochodzenia nabłonkowego. Do istotnych osiągnięć Habilitanta należy również identyfikacja metodami *in silico* nowych, nieopisanych dotychczas mi-RNA, które mogą oddziaływać z mRNA czynników związanych z regulacją UPR (XBP1, ATF4, IRE1, PERK, BiP).

Wszyscy Recenzenci w swoich opiniach bardzo pozytywnie oceniają wartość naukową wskazanych prac. Pani **prof. dr hab. Halina Wysokińska** w podsumowaniu stwierdza, że cele rozprawy habilitacyjnej zostały osiągnięte, a uzyskane wyniki posiadają istotne znaczenie poznawcze dla postępu biologii i medycyny, pozwalając na lepsze zrozumienie mechanizmów regulacyjnych UPR, ważnych dla rozwoju mukowiscydozy. Zakłócenia czynności prawidłowego zwijania białek głównie sekrecyjnych i błonowych w obrębie retikulum endoplazmatycznego

są związane również z szeregiem innych schorzeń, takich jak cukrzyca typu pierwszego, przewlekłe stany zapalne, choroby autoimmunologiczne, niektóre nowotwory. Dlatego wyniki badań wydają się mieć wartość praktyczną dla rozwoju nowych terapii przydatnych w leczeniu tych chorób.

W opinii Pana **prof. dr hab. Aleksandra Sikorskiego** przedstawiony zestaw wyników jest istotnym wkładem w rozwój dziedziny badań nad fizjologiczną rolą miRNA, szczególnym udziałem tych cząstek w regulacji odpowiedzi na niezwinęte białka. Uzyskane wyniki mają cechy odkrycia naukowego, weryfikują i udowadniają postawione hipotezy. Pomimo, że osiągnięcie powyższe jest pracą o charakterze podstawowym bardzo wysokiej klasy, aspekty praktyczne, tzn. implikacje zaproponowanego mechanizmu regulacji ekspresji genu *CFTR* dla prób terapii są oczywiste.

Pan **dr hab. Michał Żmijewski** podsumowując swoją opinię stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl sześciu prac naukowych stanowi w ujęciu ustawowym dobrze zdefiniowane osiągnięcie naukowe. Należy podkreślić, że uzyskane wyniki mają nie tylko bardzo dużą wartość poznawczą, gdyż opisują nowe mechanizmy regulacji UPR, ale również mają znaczenie kliniczne, gdyż sugerują nowe metody leczenia poważnych i przewlekłych chorób takich jak mukowiscydoza. Dodatkowo należy podkreślić że dr Rafał Bartoszewski świetnie wybrał zarówno tematykę badań jak i metodykę oraz opracował i opisał szereg nowych i bardzo przydatnych metod badawczych.

Również pozostali członkowie Komisji wysoko cenią wartość merytoryczną prac wskazanych przez Habilitanta jako osiągnięcie naukowe.

Ocena udziału Habilitanta we wskazanym osiągnięciu naukowym

Prace wskazane przez Habilitanta jako osiągnięcie naukowe są wieloautorskie, w czterech z nich jest pierwszym autorem a jego udział w ich realizacji określony został w zakresie od 60 do 70%. W jednej z prac jest drugim autorem udział w realizacji został określony na 25%, w jednej jest autorem korespondencyjnym. W opinii **prof. dr hab. Aleksandra Sikorskiego** indywidualny wkład kandydata do stopnia naukowego jest widoczny nawet bez studiowania oświadczeń współautorów, co potwierdza Jego pełne zaangażowanie w opracowanie koncepcji naukowej, zaprojektowanie i wykonanie badań, jak i opracowanie wyników oraz przygotowanie manuskryptów.

Zgodnie z Ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami), w brzmieniu ustalonym Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 84, poz. 455) o stopniach i tytułach naukowych, oceniane osiągnięcie naukowe powinno wykazać wiodący udział Habilitanta, począwszy od opracowania koncepcji badań po opracowanie wyników i spisanie ich w formie manuskryptów publikacji. We wszystkich pracach stanowiących istotę osiągnięcia naukowego znaczący udział dr. Rafała Bartoszewskiego jest widoczny.

3. Ocena aktywności naukowej

Dane bibliometryczne

Dr Rafał Bartoszewski jest autorem i współautorem 15 publikacji, które ukazały się po doktoracie oraz 4 przed doktoratem. Wszystkie prace po doktoracie zostały opublikowane w czasopismach z bazy *Journal Citation Reports/Thomson Reuters*. O ich niepodważalnej wartości naukowej świadczy fakt zamieszczenia ich w prestiżowych czasopismach jak *Journal of Biological Chemistry*, *American Journal of Respiratory Cell Biology* czy *American Journal of Physiology – Cell Physiology*. Przekłada się to na wysoki łączny współczynnik oddziaływania $IF=63,635$ (416 punktów według MNiSW). Według opinii recenzenta **dr hab. Michała Źmijewskiego** być może ilość publikacji nie jest imponująca, jednak należy podkreślić, że zdecydowana większość prac jest bardzo dobrze cytowana (łącznie 347 cytowań bez autocytowań, według bazy Scopus na dzień 20.06.2014) co daje wysoki indeks Hirsha $H=10$.

Komisja stwierdza, że przedstawiona dokumentacja dr Rafała Bartoszewskiego spełnia wszystkie wymagania formalne i merytoryczne w zakresie dorobku naukowego, a cały dorobek komisja uznaje za bardzo dobry.

Mobilność badacza – projekty krajowe, udział w konferencjach

Na podkreślenie zasługuje dobrze rozwinięta współpraca międzynarodowa. Już w trakcie badań do rozprawy doktorskiej dr Rafał Bartoszewski przebywał na półrocznym stażu u Prof Guntera Wildera w Bohum (Niemcy). Natomiast w latach 2006-2011 pracował najpierw w ramach stażu po doktoracie a od 2009 jako pracownik naukowy (research associate) w Zakładzie Biologii Komórki na

Uniwersytecie Alabama Birmingham w USA. Efektem pobytu w USA był cykl prac, które składają się na osiągnięcie naukowe oraz dorobek Habilitanta. Należy również podkreślić, że ta współpraca jest kontynuowana w ramach międzynarodowych grantów badawczych, w których uczestniczy, bądź jest kierownikiem dr Rafał Bartoszewski. Praca w zagranicznych ośrodkach obejmuje znaczny okres aktywności zawodowej Habilitanta dzięki temu umiejętności współpracy oraz doświadczenie zdobyte w wielu ośrodkach należy uznać za więcej niż dobre.

Dr Bartoszewski jest kierownikiem projektu NCN OPUS nr 174438 (kwota przyznana 790 314 zł). Uczestniczył jako wykonawca w dwóch projektach finansowanych przez National Institutes of Health Organization realizowanych w latach 2006-2008 oraz 2004 do 2013 każdy z projektów miał finansowanie na poziomie 250 tys USD rocznie.

Dr Bartoszewski jest członkiem The American Society for Cell Biology oraz członkiem The American Society for Biochemistry and Molecular Biology.

Dr Bartoszewski jest autorem dwóch referatów oraz współautorem 8 komunikatów wygłoszonych, bądź zaprezentowanych na międzynarodowych konferencjach naukowych.

Dr Bartoszewski pełnił dwukrotnie funkcję recenzenta projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki. Recenzował również prace na zlecenie redakcji czasopism naukowych w tym *Cellular & Molecular Biology Letters*, *Molecular Cancer*, *PLOS One*, *The Application of Clinical Genetics*, *Journal of Data Mining in Genomics & Proteomics* (łącznie 8 recenzji).

Podsumowując tę część oceny komisja stwierdza, że Habilitant jest zaangażowany w realizację projektów grantowych i czynnie uczestniczy w konferencjach naukowych. Jego współpraca międzynarodowa zasługuje na uznanie.

Ocena najważniejszych osiągnięć stanowiących wkład Kandydata do dyscypliny

Pan **dr hab. Michał Żmijewski** wskazuje w swojej recenzji, że w dorobku naukowym habilitanta można wyróżnić trzy główne etapy. Pierwszy związany był z badaniami prowadzonymi pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Szczepaniaka w Zakładzie Biofizyki Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego. Badania te dotyczyły aktywności karboksylazy/oksygenazy rybulozo 1,5-bisfosforanu (rubisko) pochodzącej z termofilnej sinicy *Thermosynechococcus elongatus*. Następnie

w trakcie pobytu w Stanach Zjednoczonych dr Bartoszewski badał mechanizm oraz rolę odpowiedzi na niezwinięte białko ze szczególnym uwzględnieniem jej wpływu na poziom mRNA oraz białka CFTR. Obecnie zainteresowania habilitanta koncentrują się na roli miRNA jako regulatora wielu procesów wewnątrzkomórkowych, takich jak UPR, czy odpowiedź na obniżenie stężenia tlenu (hipoksję). Zarówno jakość merytoryczna prac uwzględnionych w dorobku jak i ich wartość poznawcza nie budzi zastrzeżeń. Pani **prof. dr hab. Halina Wysokińska** uważa że dorobek naukowy dr Bartoszewskiego zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym jest dobry, znacznie przekraczający wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Podkreśla wysoki poziom metodyczny ocenianych prac. O wysokim poziomie prac świadczy fakt, że są one przyjmowane do publikacji przez redakcje renomowanych czasopism z dziedziny biologii komórki i biologii molekularnej i były dotąd cytowane 390 razy.

Pan **prof. dr hab. Aleksander Sikorski** zauważa, że pozostały dorobek Habilitanta jest również znaczący. Publikacje z jego udziałem wniosły znaczny wkład w zrozumienie procesów komórkowych. Zostały również opublikowane w poważnych czasopismach takich jak *FASEB J*, *J. Biol. Chem*, *Am J. Physiol* oraz *Hum. Mut.* Kompetencje naukowe habilitanta zostały w kraju doceniane uzyskał bowiem stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców w roku 2012.

W podsumowaniu Komisja ocenia całość dorobku naukowego dr Rafała Bartoszewskiego jako wartościowy, nowatorski wkład naukowy, świadczący o znacznej samodzielności naukowej. Biorąc pod uwagę rangę czasopism, w jakich prace zostały opublikowane, należy uznać, że Jego dorobek naukowo-badawczy stanowi istotny wkład w rozwój reprezentowanej dyscypliny. Komisja zatem stwierdza, że aktywność naukowa doktora Rafała Bartoszewskiego spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

4. Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz osiągnięć organizacyjnych

Dr Bartoszewski od początku swojej kariery naukowej prowadził zajęcia dydaktyczne. Podczas studiów doktoranckich były to ćwiczenia z bioinformatyki,

biofizyki oraz metod biofizycznych w biologii dla studentów biotechnologii w Instytucie Biochemii i Biologii Molekularnej na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego (okres 2002-2004). Był wówczas współautorem skryptu do ćwiczeń *Laboratorium z biochemii dla studentów biologii i biotechnologii i ochrony środowiska*. Wrocław, 2004 i 2005 Red. A Polanowski. Obecnie (od 2012r.) prowadzi ćwiczenia z biologii dla studentów Medycyny Laboratoryjnej na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Dodatkowo opracował również materiały dla dwóch kursów fakultatywnych dla studentów tego oddziału i prowadzi zajęcia fakultatywne z zakresu technik hodowli ludzkich linii komórkowych oraz badania miRNA jako regulatorów ludzkich szlaków komórkowych. W roku 2012 był opiekunem dwóch prac magisterskich realizowanych w Katedrze i Zakładzie Biologii i Botaniki Farmaceutycznej.

Komisja stwierdza, że oceniany dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz osiągnięcia organizatorskie odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

5. Podsumowanie

Zebrani Członkowie Komisji uznali, że podstawą oceny dokonanej przez Komisję są recenzje, które stanowią załącznik tego uzasadnienia oraz dyskusja przeprowadzona na posiedzeniu Komisji.

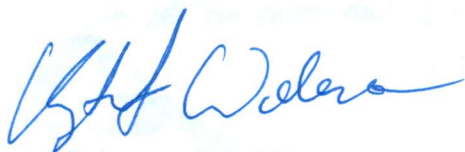
Wszyscy Recenzenci podsumowując swoją opinię wyrazili przekonanie, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe i aktywność naukowa spełniają warunki konieczne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego określone Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. o zmianie Ustawy – Prawo o Szkolnictwie Wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym i popierają wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.

Pozostali Członkowie Komisji podzielają opinie Recenzentów i uważają, że Habilitant właściwie wykazał, na czym polegał Jego indywidualny wkład w osiągnięcie będące przedmiotem postępowania habilitacyjnego. W opinii Członków Komisji osiągnięcie naukowe przedstawione w postaci cyklu monotematycznych publikacji dr. Rafała Bartoszewskiego spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych. Kandydat

Gdańsk, 28 sierpnia 2014

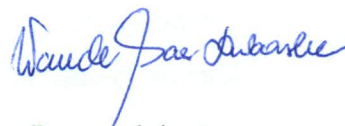
spełnia także pozostałe wymagania stawiane samodzielnemu pracownikowi naukowemu.

Wynik głosowania na posiedzeniu Komisji: oddano 6 głosów, w tym 6 „za” nadaniem stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych.



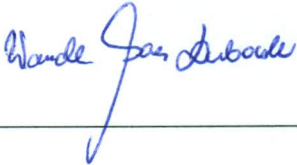

Sekretarz Komisji

Komisji


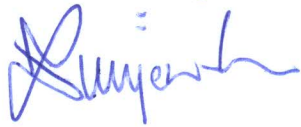
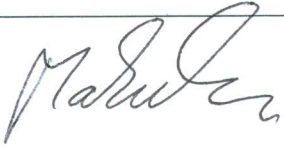


Przewodniczący

**Lista członków komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję
do Spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania
habilitacyjnego dr Rafała Bartoszewskiego**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska	
2	Sekretarz Komisji	Dr hab. Krzysztof Waleron	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Halina Wysokińska	USPRAWIEDLIWIONA 
4	Recenzent	Prof. dr hab. Aleksander Sikorski	
5	Recenzent	Dr hab. Michał Żmijewski	
6	Członek Komisji	Prof. dr hab. Jan Pachecka	
7	Członek Komisji	Dr hab. Michał Markuszewski	

**Lista członków komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję
do Spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania
habilitacyjnego dr Rafała Bartoszewskiego**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska	
2	Sekretarz Komisji	Dr hab. Krzysztof Waleron	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Halina Wysokińska	USPRAWIEDLIWIONA
4	Recenzent	Prof. dr hab. Aleksander Sikorski	
5	Recenzent	Dr hab. Michał Żmijewski	
6	Członek Komisji	Prof. dr hab. Jan Pachecka	
7	Członek Komisji	Dr hab. Michał Markuszewski	

**Lista członków komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję
do Spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania
habilitacyjnego dr Rafała Bartoszewskiego**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska	
2	Sekretarz Komisji	Dr hab. Krzysztof Waleron	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Halina Wysokińska	USPRAWIEDLIWIONA
4	Recenzent	Prof. dr hab. Aleksander Sikorski	
5	Recenzent	Dr hab. Michał Żmijewski	
6	Członek Komisji	Prof. dr hab. Jan Pachecka	
7	Członek Komisji	Dr hab. Michał Markuszewski	

**Lista członków komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję
do Spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania
habilitacyjnego dr Rafała Bartoszewskiego**

Lp.	Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
1	Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska	
2	Sekretarz Komisji	Dr hab. Krzysztof Waleron	
3	Recenzent	Prof. dr hab. Halina Wysokińska	USPRAWIEDLIWIONA
4	Recenzent	Prof. dr hab. Aleksander Sikorski	
5	Recenzent	Dr hab. Michał Żmijewski	
6	Członek Komisji	Prof. dr hab. Jan Pachecka	<i>J. Pachecka</i>
7	Członek Komisji	Dr hab. Michał Markuszewski	