

Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 09 listopada 2015r. przez Centralną Komisję ds. 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 późn. zm.), w brzmieniu ustalonym Ustawą z dnia 18 marca 2011r. (Dz. U. Nr 84, poz. 455 z późn. zm.) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Rafała Dutkiewicza w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

§ 1

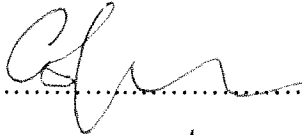
Komisja, działając zgodnie z w/w ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 03 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U., poz. 1383) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w pełnym składzie w dniu 08 stycznia 2016, w głosowaniu jawnym, jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o **nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia dr. Rafałowi Dutkiewiczowi** – adiunktowi w Katedrze Biologii Molekularnej i Komórkowej Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

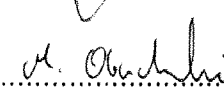
§ 2


Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

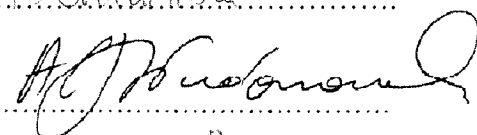
§ 3

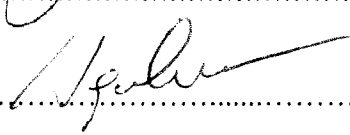
Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.


prof. dr hab. Ewa Bartnik - przewodnicząca komisji.....


prof. dr hab. Michał Obuchowski - sekretarz komisji.....

prof. dr hab. Agnieszka Chacińska - recenzent.....

prof. dr hab. Andrzej C. Składanowski - recenzent.....

dr hab. Mariusz Więckowski, prof. nadzw. - recenzent

dr hab. Dorota Dziadkowiec - członek komisji.....

prof. dr hab. Antoni Banaś - członek komisji.....

Załącznik nr 1

do uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 09 listopada 2015 r. przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów – pismo nr BCK-III-L-8204/2015, w sprawie: **przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia dr. Rafałowi Dutkiewiczowi.**

Komisja Habilitacyjna zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr. Rafała Dutkiewicza, tj.: autoreferatem, wykazem publikacji stanowiących główne osiągnięcie naukowe Kandydata, wykazem pozostałych publikacji, informacjami o dorobku dydaktycznym oraz współpracy z innymi ośrodkami naukowymi, oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy, kopią dyplomu i wnioskiem o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed, a także opiniami sporządzonymi przez recenzentów powołanych przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów – prof. dr hab. Agnieszkę Chacińską i dr. hab. Mariusza Więckowskiego oraz przez Radę Wydziału Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii GU i GUMed – prof. dr hab. Andrzeja C. Składanowskiego. Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz o Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65, poz. 595, ze zmianami Dz. U. z 2005 roku Nr 164, poz. 1365, Dz. U. z 2010 roku Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. z 2011 roku Nr 84, poz. 455) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Na podstawie recenzji komisja oceniła kolejno:

- osiągnięcie naukowe przedstawione w postaci monotematycznego cyklu publikacji,
- aktywność naukową,
- dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz współpracę międzynarodową.

Osiągnięcie naukowe przedstawione w formie monotematycznego cyklu publikacji

Recenzenci ocenili pozytywnie osiągnięcie naukowe dr. Rafała Dutkiewicza, przedstawione w postaci monotematycznego cyklu publikacji pod tytułem: „Analiza strukturalno-funkcjonalna mitochondrialnych kompleksów białkowych zaangażowanych w biosyntezę centrów żelazosiarkowych (Fe/S)”.

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe składa się z sześciu prac oryginalnych. Wszystkie te prace ukazały się w czasopiśmie rejestrowanych przez Journal Citation Reports, a ich sumaryczny *Impact Factor* wynosi 29,269. Przedstawione prace były cytowane 110 razy (dane wg. autoreferatu habilitanta). Dr R. Dutkiewicz jest pierwszym autorem jednej pracy oryginalnej, drugim autorem dwóch prac, oraz autorem korespondującym wraz z prof. Craig trzech kolejnych prac. Swoją udział Kandydat ocenił na 40-60%.

W odniesieniu do tych danych dr hab. M. Więckowski napisał: „Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr Rafała Dutkiewicza do oceny jako podstawa ubiegania się o stopień doktora habilitowanego stanowi zestaw sześciu spójnych tematycznie publikacji.....”. Podobnego zdania są pozostali Recenzenci. Według Prof. A. Chacińskiej „Na podkreślenie

zasługuje równy, bardzo wysoki poziom prac opublikowanych w renomowanych czasopiśmie, takich jak Journal of Biological Chemistry czy Molecular Biology of the Cell. Ponadto, prace te cieszą się wysokimi cytowaniami” Z kolei prof. A.C. Składanowski wskazuje, że „Habilitation oparł własną narrację odkrycia na kolejnych publikacjach cyklu. Skupił się na znaczeniu i konsekwencjach udziału białek opiekuńczych, białek strukturalnych i białek transportujących.” Prace składające się na osiągnięcie naukowe dr. R. Dutkiewicza wnoszą nowe dane na temat analizy kompleksów białkowych biorących udział w syntezie centrów żelazowo-siarkowych w istotny sposób pogłębiając istniejącą wiedzę w tej dziedzinie. Prof. Chacińska zauważa: „Dorobek dr Dutkiewicza jest bardzo dobry i mógłby w zupełności być podstawą do napisania artykułu przeglądowego.”, podobną opinię wyraża również prof. A.C. Składanowski: „...podsumowanie cyklu prac skupionych na rozwiązywaniu jednego wąskiego zagadnienia powinno zakończyć się pracą poglądową o konkluzjach szerszych niż suma dyskusji pojedynczych prac.”

Do głównych rezultatów badań wchodzących w zakres monotematycznego osiągnięcia naukowego dr. Rafała Dutkiewicza należy: i) określenie roli białek opiekuńczych Ssq1-Jac1 w procesie syntezy centrów Fe/S; ii) biochemiczna charakterystyka oddziaływania białka rusztowania Isu z białkiem J, Jac1; iii) analiza strukturalno-funkcjonalna kompleksów białkowych podczas biogenezy centrów Fe/S w mitochondriach.

Oceniając merytorycznie monotematyczny cykl publikacji Recenzenci, a także pozostali członkowie Komisji zwrócili uwagę na fakt opublikowania wyników w czasopiśmie należących do pierwszego kwartyłu czasopism oraz na ich wysoką cytowalność. Dr hab. M. Więckowski wskazał na mankament dokumentacji: „Po przeanalizowaniu oświadczeń współautorów uważam, że oszacowany udział przedstawiony przez Habilitanta jest nieco zawyżony.” Rozwijając tę myśl Recenzent wskazuje, że „Analiza oświadczeń współautorów tych prac potwierdza, że przecież w pierwszej z nich pięć (z dziewięciu osób), w drugiej sześć (z dziewięciu osób), a w trzeciej pracy z ośmiu pozostałych aż 5 osób wykonało większość doświadczeń.” Jednocześnie Recenzent wskazuje na trudność w precyzyjnym określeniu wkładu w poszczególne prace.

W podsumowaniu: wszyscy członkowie Komisji stwierdzili, że osiągnięcie naukowe pt. „Analiza strukturalno-funkcjonalna mitochondrialnych kompleksów białkowych zaangażowanych w biosyntezę centrów żelazosiarkowych (Fe/S)”, przedstawione przez dr. Rafała Dutkiewicza w postaci monotematycznego cyklu publikacji odpowiada kryteriom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Aktywność naukowa Kandydata

Dr Rafał Dutkiewicz uzyskał tytuł magistra biotechnologii w 2001 roku na Uniwersytecie Gdańskim. W 2005 w ramach studiów doktoranckich, obronił pracę doktorską pt. „Wyspecjalizowany system mitochondrialnych białek opiekuńczych uczestniczący w syntezie centrów żelazosiarkowych (Fe/S)” wykonywaną pod kierunkiem prof. dr hab. Jarosława Marszałka w Katedrze Biologii Molekularnej i Komórkowej Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed i uzyskał stopień naukowy doktora nauk biologicznych w zakresie biochemia. Obecnie, Rada Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przeprowadza postępowanie w sprawie nadania dr Rafałowi Dutkiewiczowi stopnia doktora habilitowanego.

Łączny dorobek dr Rafała Dutkiewicza obejmuje: 15 oryginalnych prac naukowych, które ukazały się w renomowanych, uznanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym o łącznej wartości współczynnika *Impact Factor* 75,391; liczba cytowań bez autocytowań wg bazy Web of Science - 467, a indeks Hirscha 12. Dr hab. M. Więckowski dodaje „W bazie PUBMED odnalazłem jeszcze dwie publikacje z 2015 r., w których dr Rafał Dutkiewicz jest współautorem. Domyślam się, że ukazały się już po złożeniu przez niego dokumentów habilitacyjnych.”. Prace te są opublikowane w *Molecular Biology and Evolution* oraz *European Journal of Cell Biology* a ich łączny współczynnik oddziaływania wynosi 12,93.

Dr Rafał Dutkiewicz za pracę naukową otrzymał szereg wyróżnień (Stypendium Ministra Edukacji Narodowej za wysokie wyniki w nauce i szczególne osiągnięcia w pracy naukowej, wyróżnienie EMBO Lecture Course, zespołowa nagroda Rektora Uniwersytetu Gdańskiego za osiągnięcia naukowe i inne). Recenzenci zgodnie wysoko ocenili dorobek naukowy dr Rafała Dutkiewicza. Prof. A. Chacińska wskazał, że „tematyka prac badawczych dr Rafała Dutkiewicza nie jest zróżnicowana.” jednak rozwijając tą myśl dodaje: „Ilość publikacji, a przede wszystkim ich poziom i cytowania, świadczy o produktywności i talencie dr Dutkiewicza.” Prof. A.C. Składanowski zauważa, że „....Habilitant nie wydał jako współautor żadnej pracy o nikłym lub zerowym wpływie na rozwój nauki (<10 cytowań) w okresie cytawalności a więc jest osobą rozpoznawaną w istotnym temacie badawczym.”.

Podsumowując dorobek naukowo-badawczy Kandydata dr hab. M Więckowski napisał: „...ubolewam, że habilitant w trakcie całej swojej kariery naukowej wszystkie swoje staże zagraniczne odbył wyłącznie w laboratorium Prof. Rolanda Lilla. Uważam, że niezwykle ważne dla rozwoju naukowego jest mobilność umożliwiająca nie tylko nawiązywanie nowych kontaktów naukowych, ale także poszerzenia spektrum wykorzystywanych technik badawczych jak i poznanie „innego stylu pracy” w różnych laboratoriach, co w przyszłości zaowocować może nie tylko wspólnymi projektami i publikacjami, ale przełoży się na większą rozpoznawalność naukową badacza.”

W podsumowaniu: wszyscy członkowie Komisji stwierdzili, że aktywność naukowa dr. Rafała Dutkiewicza spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski oraz współpraca międzynarodowa

Dr Rafał Dutkiewicz prowadzi liczne wykłady i ćwiczenia dla studentów kierunku biotechnologia. Przygotował on ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne z Biofizyki. Ponadto jest autorem wykładu „Metabolizm żelaza” oraz części tematów wykładu „Biochemia”. W ramach popularyzacji nauki współpracuje z I Akademickim Liceum Ogólnokształcącym w Gdyni organizując praktyki laboratoryjne dla uczniów. Ponadto dwukrotnie przygotowywał prezentację oferty Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed podczas edukacyjnych Targów Akademia. Jako pracownik naukowy, dr R. Dutkiewicz był opiekunem dwunastu prac licencjackich oraz siedmiu magisterskich.

Habilitant jest również współautorem 18 doniesień zjazdowych prezentowanych na międzynarodowych (12) i krajowych (6) konferencjach naukowych. Dwukrotnie był zapraszany przez Prof. Rolanda Lilla z Institut für Zytobiologie und Zytopathologie der Philipps-Universität w Marburgu w celu wygłoszenia referatów naukowych.

Niewielką łzyeczką dziegciu w osiągnięciach Habilitanta jest spostrzeżenie dr hab. M. Więckowskiego: „Dr Dutkiewicz był recenzentem tylko jednego artykułu przesłanego do czasopisma *Biochemistry*, co wydaje się trochę dziwne, iż będąc współautorem naprawdę dobrych publikacji naukowych (także jako ostatni autor) nie jest jeszcze rozpoznawany na arenie międzynarodowej jako potencjalny recenzent prac ze swojej tematyki badawczej.”

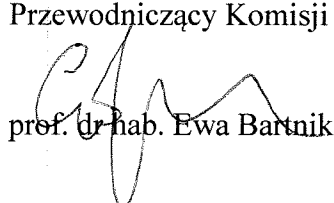
W podsumowaniu: Zarówno recenzenci jak i pozostali członkowie Komisji stwierdzili, że oceniany dorobek dydaktyczny oraz współpraca międzynarodowa dr. Rafała Dutkiewicza odpowiada wymogom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Wniosek końcowy:

Konkludując, Recenzenci zgodnie wysoko ocenili osiągnięcia dr Rafała Dutkiewicza w działalności naukowo-badawczej, w tym monotematyczny cykl publikacji pt.: „Analiza strukturalno-funkcjonalna mitochondrialnych kompleksów białkowych zaangażowanych w biosyntezę centrów żelazosiarkowych (Fe/S)”. Uznali Oni również, że na pozytywną ocenę zasługuje działalność Habilitanta w pozostałych obszarach działalności zawodowej, co uzasadnia wnioskowanie o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia. Prof. A. Chacińska napisała: „...przedstawiony mi do oceny dorobek wskazuje na badacza z olbrzymim potencjałem, który z wielkim sukcesem wykonuje prace badawcze, dzieląc swój czas również na działalność dydaktyczną.” Prof. A.C. Składanowski stwierdza „...uważam że zgromadzony dorobek i bieżąca aktywność naukowa doktora Rafała Dutkiewicza świadczą, że posiadał on umiejętność stawiania pytań badawczych i jest bardzo dobrze przygotowany do samodzielnego prowadzenia kolejnych projektów naukowych.”

Wszyscy członkowie Komisji zgodnie stwierdzają, że zarówno poziom merytoryczny osiągnięcia naukowego zatytułowanego „*Analiza strukturalno-funkcjonalna mitochondrialnych kompleksów białkowych zaangażowanych w biosyntezę centrów żelazosiarkowych (Fe/S)*”, jak i całkowity dorobek naukowy stanowiący wkład w rozwój nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia, dorobek dydaktyczny oraz współpraca międzynarodowa dr. Rafała Dutkiewicza spełnia kryteria określone w art. 16 Ustawy o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U. Nr 65, poz. 595, ze zmianami Dz. U. z 2005 roku Nr 164, poz.1365, Dz. U. z 2010 roku Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. z 2011 roku Nr 84, poz.455) i przedkładają Radzie Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego podjętą uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr. Rafałowi Dutkiewiczowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. Ewa Bartnik

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. Michał Obuchowski

Gdańsk, dnia 08 stycznia 2016 r.