

Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 05 listopada 2018r. 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. Pauliny Czaplewskiej w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

§ 1


Komisja, działając zgodnie z w/w ustawą, w oparciu o rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 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 30 października 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1842), na posiedzeniu w pełnym składzie (telekonferencja) w dniu 14 stycznia 2018, w głosowaniu jawnym, jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o **nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia dr Paulinie Czaplewskiej** – adiunktowi w Zespole Laboratoriów Specjalistycznych Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

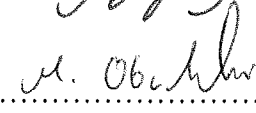
§ 2

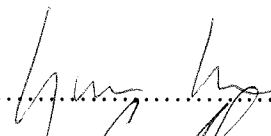
Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

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

prof. dr hab. Grzegorz Bartosz – przewodniczący komisji..... 


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

dr hab. Grzegorz Dubin, prof. UG - recenzent..... 

dr hab. Marcin Sieńczyk - recenzent..... 

prof. dr hab. Krzysztof Liberek - recenzent 

dr hab. Rafał Sądej - członek komisji..... 

prof. dr hab. Michał Dadlez - członek komisji..... 

Załącznik nr 1

do uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 05 listopada 2018 r. przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów – pismo nr BCK-III-L-8090/2018, w sprawie: **przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia dr Paulinie Czaplewskiej.**

Komisja Habilitacyjna zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Pauliny Czaplewskiej, tj.: autoreferatem, wykazem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe Kandydatki, 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 – dr hab. Grzegorza Dubina prof. UJ i dr hab. Marcina Sieńczyka oraz przez Radę Wydziału Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii GU i GUMed – prof. dr hab. Krzysztofa Liberka. 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,
- pozostałą aktywność naukową,
- dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz współpracę międzynarodową.

Osiągnięcie naukowe przedstawione w formie monotematycznego cyklu publikacji

Recenzenci ocenili pozytywnie osiągnięcie naukowe dr Pauliny Czaplewskiej, przedstawione w postaci monotematycznego cyklu publikacji pod tytułem: **„Mapowanie oddziaływań ludzkiej cystatyny C z biologicznie aktywnymi ligandami”.**

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe składa się z 10 prac oryginalnych. Wszystkie te prace ukazały się w czasopismach rejestrowanych przez Journal Citation Reports, a ich sumaryczny *Impact Factor* wynosi 31,77. Dr P. Czaplewska jest pierwszym autorem jednej z prac, a w dziewięciu jest autorem korespondującym. Swój udział Kandydatka oceniła na 30-40%. Jej autorski udział został potwierdzony w załączonych oświadczeniach współautorów.

Dr. hab. Grzegorz Dubin, prof. UJ, napisał: cyt. „Podsumowując, zbiór prac naukowych przedstawionych przez dr Czaplewską w postępowaniu habilitacyjnym jako osiągnięcie naukowe stanowi spójny tematycznie i wartościowy wkład w poznanie mechanizmów biologicznych związanych z różnorodną aktywnością cystatyny C, poprzez identyfikację fragmentów tego białka odpowiedzialnych za oddziaływania z ligandami. Przedstawione prace oraz opis zawarty w ramach autoreferatu wyczerpują wymagania ustawowe względem osiągnięcia naukowego wymaganego jako podstawa postępowania

habilitacyjnego.” Podobnego zdania jest **dr hab. R. Sądej**, cyt. „Po przeanalizowaniu dorobku naukowego dr Pauliny Czaplewskiej nie mam wątpliwości, iż jest on bogaty zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym oraz jednorodny pod względem merytorycznym. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że na osiągnięcie habilitacyjne składa się aż dziesięć prac, przy czym w dziewięciu z nich dr Czaplewska jest autorem korespondencyjnym a w jednej pierwszym autorem.”. Podobną opinie wyraża **prof. dr hab. M. Dadlez** cyt. „Lektura przedstawionych dokumentów wskazuje, moim zdaniem, że kandydatka wypełnia wymogi stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego. ... Wiodąca rola kandydatki nie ulega wątpliwości.”. W odniesieniu do tych danych **prof. dr hab. K. Liberek** napisał: cyt. „Z obowiązku recenzenta chciałbym zaznaczyć, że opisując w dostarczonych materiałach prace habilitantka powinna wskazać, że w jednej z nich (praca nr 3; Amino Acids 2016) nie tylko habilitantka ale również prof. Zubarev jest autorem korespondującym. Z kolei w pracy nr 10, J. Med. Chem. 2009, należałoby w opisie zaznaczyć, że w pracy tej jest dwóch równorzędnych pierwszych autorów (habilitantka oraz dr Gabriela Paraschiv)”. **Dr hab. M. Sieńczyk** zwraca uwagę, że cyt. „Biorąc pod uwagę fakt, że są to prace wieloautorskie (co obecnie jest rutyną i niejako koniecznością w badaniach mieszczących się na pograniczu chemii i biologii), to podany udział Habilitantki w ich powstanie wydaje się być jednak nieco zawyżony.”

Do głównych rezultatów badań wchodzących w zakres spójnego tematycznie osiągnięcia naukowego dr Pauliny Czaplewskiej należy analiza wymagań strukturalnych ludzkiej cystatyny C istotnych dla jej oddziaływania z białkami czy peptydami o funkcji biologicznej, m.in. peptydem β -amyloidowym ($A\beta$) czy surowiczym białkiem amyloidowym A (SAA).

Oceniając merytorycznie osiągnięcie naukowe **prof. dr hab. K. Liberek** stwierdził cyt., „Prace przedstawione jako osiągnięcie naukowe są spójne tematycznie. Habilitantka wykorzystując techniki spektrometrii mas w połączeniu z innymi technikami biochemicznymi konsekwentnie analizuje w nich oddziaływania cystatyny C z wybranymi białkami i peptydami. W opinii recenzenta przedstawione prace stanowią osiągnięciem naukowe w rozumieniu Ustawy.”. Równocześnie, **dr hab. G. Dubin** pisze cyt. „Przedstawione prace oraz opis zawarty w ramach autoreferatu wyczerpują wymagania ustawowe względem osiągnięcia naukowego wymaganego jako podstawa postępowania habilitacyjnego”.

Dr hab. M. Sieńczyk wskazuje cyt. „Autoreferat został przygotowany dość starannie i czytelnie, choć Autorka nie ustrzegła się drobnych błędów edytorskich i językowych (czego niestety nie można „powiedzieć” o angielskiej wersji złożonych dokumentów, które przygotowano dość niedbale, zarówno pod względem językowym, jak i edytorskim, np. pozostawiono fragmenty w języku polskim).”.

W podsumowaniu: wszyscy członkowie Komisji stwierdzili, że osiągnięcie naukowe pt. „**Mapowanie oddziaływań ludzkiej cystatyny C z biologicznie aktywnymi ligandami**”, przedstawione przez dr Paulinę Czaplewską w postaci spójnego tematycznie cyklu publikacji ma znaczną wartość poznawczą i może w przyszłości zostać wykorzystane do opracowania nowych strategii terapeutycznych. Osiągnięcie naukowe spełnia wszystkie kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Aktywność naukowa Kandydatki

Dr Paulina Czaplewska uzyskała tytuł magistra biologii w 2001 roku na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. W 2005 obroniła pracę doktorską (nauki medyczne) pt.

„Synteza, badania konformacji i agregacji peptydów β -amyloidowych”, której promotorem był Prof. Zbigniew Grzonka, Uniwersytet Gdański. Po uzyskaniu stopnia doktora Pani Paulina Czaplewska odbyła dwa staże podoktorskie: pierwszy (2005-2006) na Uniwersytecie Teksańskim w San Antonio, USA; drugi (2006-2007) na Uniwersytecie w Konstancji, Niemcy. Po powrocie do kraju podjęła dalszą pracę na Wydziale Chemii UG. W 2013 roku odbyła trzyletni (krajowy) staż podoktorski jako specjalista w zakresie spektrometrii mas w ramach międzynarodowego projektu FP 7 REGPOT MOBI4Health-Centre of Molecular Biotechnology for healthy life and environment realizowanego w Zespole Laboratoriów Specjalistycznych Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Od 2016 roku zatrudniona jest na etacie adiunkta w Laboratorium Spektrometrii Mas Zespołu Laboratoriów Specjalistycznych Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Łączny dorobek dr P. Czaplewskiej obejmuje: 30 prac naukowych (w tym 10 prac stanowiących osiągnięcie naukowe), które ukazały się w renomowanych, uznanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym o łącznej wartości współczynnika **Impact Factor** ~86; liczba cytowań bez autocytowań wg bazy Web of Science - 365, a **indeks Hirscha** 11. Siedem prac zostało opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora, jedna weszła w skład rozprawy doktorskiej oraz dwanaście prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora, które nie stanowią części cyklu publikacji przedstawionych jako osiągnięcie. **Prof. dr hab. Liberek** stwierdza cyt. „Całościowy dorobek publikacyjny dr Pauliny Czaplewskiej, pochodzący zarówno z okresu przed jak i po doktoracie jest dobry. Publikuje ona w czasopismach o średniej oraz dobrej renomie naukowej. Jej prace były cytowane 292 razy (bez autocytowań)(Web of Science; 3.12.2018) co świadczy o zainteresowaniu środowiska naukowego wynikami habilitantki. Indeks Hirscha habilitantki wynosi 11. Sumaryczny współczynnik oddziaływania czasopism w których publikowała habilitantka wynosi 86. Wskaźniki bibliometryczne opisujące dorobek publikacyjny recenzent uznaje za dobre, adekwatne do etapu kariery osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.”. **Dr hab. Dubin** odnosząc się do pozostałego dorobku Habilitantki dodaje cyt. „Większość prac realizowana jest jedynie lub w przeważającej ilości we współpracy z naukowcami z bezpośredniego sąsiedztwa. (Na 28 analizowanych prac opublikowanych w latach 2008-2018 afiliacje z poza polski znajdują się jedynie w 8 publikacjach, gdzie w dodatku afiliacje zagraniczne to najczęściej pojedyncze nazwiska w dalszej części listy autorów. Jedynie trzy dalsze prace zawierają afiliacje z uczelni poza Gdańskiem, a aż 17 jedynie osoby afiliowane w bezpośrednio sąsiadujących Jednostkach na terenie Gdańska). Pomimo, iż współpraca z lokalnym środowiskiem naukowym jest jak najbardziej pożądana i wartościowa, zamknięcie się w wąskim gronie współpracowników w dłuższej perspektywie nie pozwoli zapewne habilitantce na zrobienie kolejnego kroku w rozwoju doskonałości naukowej prowadzonych prac.”. **Dr hab. Sieńczyk** dodaje cyt. „Jedynie na co pragnąłbym zwrócić uwagę to fakt, że w przeważającej większości (może z wyłączeniem prac o skrajnie niskim IF) udział Habilitantki jest marginalny i rzadko przekracza 5% czy 10%.”. Pozostali członkowie komisji ocenili cały dorobek naukowy dr Czaplewskiej jako znaczny i wartościowy.

Habilitantka jest również współautorem 51 doniesień zjazdowych prezentowanych na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. **Dr hab. Sieńczyk** odnosząc się

do tej części dorobku dr. Czaplewskiej pisze, cyt. „Wyniki badań Habilitantki były też prezentowane na licznych konferencjach naukowych (51 doniesień), jednak tylko 6 (!) z nich to doniesienia ustne, co uważam za dość przeciętne osiągnięcie.”

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

Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski oraz współpraca międzynarodowa

Dr Paulina Czaplewska z racji zatrudnienia na etacie adiunkta w Uniwersytecie Gdańskim, w szczególności w czasie zatrudnienia na Wydziale Chemii, była zaangażowana w prowadzenie zajęć dydaktycznych. Przygotowała wykład monograficzny "Wybrane zagadnienia chemii peptydów" oraz realizowała zajęcia laboratoryjne z chemii organicznej oraz chemii analitycznej. Była opiekunem 8 prac magisterskich oraz 13 prac licencjackich. Dr Czaplewska pełniła również funkcję promotora pomocniczego w jednym zakończonym przewodzie doktorskim oraz aktualnie pełni tę funkcję w trzech otwartych przewodach doktorskich.

Habilitantka nie zapomina też o swoim osobistym rozwoju uczestnicząc w licznych szkoleniach i warsztatach m.in. z zakresu wymagań stawianych laboratoriom badawczym, zastosowania spektrometrii mas czy metod stosowanych w badaniach proteomicznych. Ustawiczne kształcenie jest bardzo ważnym elementem rozwoju, tym bardziej że Habilitantka pełni ważną rolę w efektywnym funkcjonowaniu laboratorium, w którym pracuje.

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


Wniosek końcowy:

Recenzenci zgodnie wysoko ocenili osiągnięcie naukowe dr Pauliny Czaplewskiej w postaci spójnego tematycznie cyklu dziesięciu publikacji oraz cały dorobek naukowy. Uznali również, że na pozytywną ocenę zasługuje aktywność Habilitantki w pozostałych obszarach działalności zawodowej, co uzasadnia wnioskowanie o nadanie jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia. **Prof. dr hab. K. Liberek** napisał: cyt. „Pozytywnie oceniam zarówno osiągnięcie naukowe jak i dorobek naukowy nie wchodzący w jego zakres przedstawiony przez dr Paulinę Czaplewską. W moim przekonaniu spełniają one warunki określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r (z późniejszymi zmianami) o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki i w pełni uzasadniają one nadanie Pani dr Paulinie Czaplewskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.”. **Dr hab. M. Sieńczyk** stwierdza cyt. „Po przeprowadzeniu analizy i oceny osiągnięcia naukowego, aktywności naukowej i dorobku naukowego oraz działalności organizacyjnej i dydaktycznej Pani dr Pauliny Czaplewskiej mogę stwierdzić, iż są to osiągnięcia istotne z punktu widzenia rozwoju dyscypliny naukowej.”, a **dr hab. G. Dubin** stwierdza, że cyt. „Dorobek naukowy i dydaktyczny, a także organizacyjny dr Pauliny Czaplewskiej, obejmujący m. in. interesujące

wyniki przedstawione jako "osiągnięcie naukowe" z nawiązką wypełniają wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym ...".

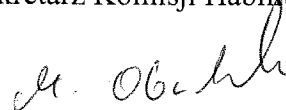
Wszyscy członkowie Komisji zgodnie stwierdzają, że zarówno poziom merytoryczny osiągnięcia naukowego zatytułowanego „**Mapowanie oddziaływań ludzkiej cystatyny C z biologicznie aktywnymi ligandami**”, jak i całkowity dorobek naukowy stanowiący wkład w rozwój nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia, dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski oraz współpraca międzynarodowa dr Pauliny Czaplewskiej spełniają 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. z 2014 r., poz. 1852 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30 października 2015 (Dz. U. z 2015, poz.1842) i przedkładają Radzie Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego podjętą uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr. Paulinie Czaplewskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. Grzegorz Bartosz

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. Michał Obuchowski

Gdańsk, dnia 14 stycznia 2019 r.