

**Wniosek komisji habilitacyjnej, powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 14 października 2013, do Rady Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum UJ w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego doktorowi Krzysztofowi Gilowi**

Komisja habilitacyjna w składzie: prof. prof. Barbara Cybulska (recenzent), Barbara Iwańczak (członek), Tomasz Brzozowski (recenzent), Andrzej Matyja (członek), Jerzy Walocha (sekretarz), Grzegorz Wallner (recenzent) i Stanisław Czuczwar (przewodniczący) otrzymała do wglądu trzy recenzje, podsumowujące dorobek naukowy i dydaktyczno-organizacyjny Habilitanta. Recenzenci poddali także oddzielnej ocenie cykl sześciu prac, stanowiących „osiągnięcie naukowe”, jako podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

**Ocena osiągnięcia naukowego Habilitanta**

Prof. Barbara Cybulska zaznacza na wstępie, iż wszystkie prace wchodzące w zakres „osiągnięcia naukowego” zostały poddane merytorycznej ocenie przez kompetentnych recenzentów, dlatego też z nie zachodzi potrzeba dodatkowej oceny. Zdaniem recenzent każda praca cyklu *„jest ukierunkowana na pogłębienie znajomości mechanizmów, które stoją za anorektycznym działaniem stymulacji nerwu błędnego. Trzeba też z naciskiem podkreślić, że na początku utworzono poprawny model doświadczalny, który z pewnymi modyfikacjami jest skutecznie wykorzystywany w kolejnych pracach”*. Następnie recenzent przedstawia w szczegółowy sposób wyniki uzyskane w ramach osiągnięcia naukowego dr K. Gila. Znamienne jest stwierdzenie prof. Cybulskiej, iż w odniesieniu do cyklu 6 prac: *„należy wysoko ocenić ich wartość, gdyż posuwają one daleko naprzód poznanie mechanizmów hamującego wpływu elektrycznej stymulacji nerwu błędnego na łaknienie i być może ich dalszy rozwój doprowadzi w przyszłości do praktycznego zastosowania”*.

Zdaniem prof. Grzegorza Wallnera, cykl prac Habilitanta znamionuje dojrzały i prawidłowy warsztat badawczy oraz stosowanie prawidłowych metod statystycznych. Ponadto podkreśla, iż wszystkie prace miały charakter oryginalny. Dalej następuje szczegółowy opis uzyskanych przez Habilitanta wyników. Charakteryzując prace wchodzące w skład cyklu, recenzent stwierdza, że: *„...wszystkie powyższe publikacje stanowią cenny cykl prac badawczych Habilitanta, które logicznie potwierdzają postęp wiedzy w zakresie prowadzonych badań i dokumentują Jego rozwój naukowy. Habilitant wraz z grupą badaczy z Katedry Patofizjologii CM UJ w Krakowie, z prof. Piotrem Thorem na czele należy do ścisłej*

*czołówki światowej naukowców zajmujących się podstawami fizjologii i patogenezą chorób czynnościowych przewodu pokarmowego*". Na zakończenie tej części recenzji prof. G. Wallner stwierdza: „*Podsumowując cykl publikacji stanowiących podstawę rozprawy habilitacyjnej dr Krzysztofa Gila, stwierdzam, że rozprawa habilitacyjna spełnia wymogi formalne stawiane pracom na stopień naukowy doktora habilitowanego. Powyższy cykl publikacji rozprawy habilitacyjnej jest w głównej mierze Jego indywidualnym dorobkiem naukowym. Ponadto, dokumentuje bardzo dobre przygotowanie teoretyczne Habilitanta, umiejętność zorganizowania sobie warsztatu badań naukowych, pracy zespołowej. Każdy eksperyment w ocenianych publikacjach kończy się wyciągnięciem ostrożnych wniosków i charakteryzuje się krytycznym podejściem do wyników własnych badań*”.

Prof. Tomasz Brzozowski dokonał bardzo szczegółowej analizy cyklu prac Habilitanta, podkreślając, iż współpraca z Instytutem Techniki Elektronowej w Krakowie zaowocowała nowoczesną metodyką badań. Następnie poddał szczegółowej analizie wyniki każdej z prac cyklu. W odniesieniu do ostatniej z nich, opublikowanej w *Neuroendocrinol Lett.*, recenzent stwierdza: „*Okazało się, że przewlekła stymulacja lewego nerwu błędnego znamienne obniżała poziom całkowitego cholesterolu oraz triglicerydów. Autor przypuszcza, że ta poprawa parametrów lipidowych u zwierząt żywionych dietą wysokotłuszczową z drażnionymi nerwami błędnymi może zachodzić pod wpływem nesfatyny-1 i dalsze badania w tym kierunku dadzą zapewne odpowiedź, czy są to efekty pierwotne tego hormonu, czy raczej wtórne wynikające z hamowania przyjmowania pokarmu przez ten peptyd. Informacja ta jest ważna dla praktycznej medycyny, ponieważ VNS aktywuje oś podwzgórze-przysadka-nadnercza, co skutkuje uwalnianiem przeciwzapalnie działających glikokortykoidów przez korę nadnerczy. Przy tej okazji, może stanowić to jeden z mechanizmów skutecznych nie tylko w otyłości, ale również w szeroko rozumianej prewencji, bądź przynajmniej hamowaniu procesu miażdżycy*”.

### **Ocena pozostałej działalności naukowej Habilitanta**

Prof. B. Cybulska przedstawia kierunki działalności naukowej Habilitanta, m.in. wymienia patofizjologię układu oddechowego, wykorzystanie metod morfometrycznych do diagnostyki nowotworów narządów wewnętrznych, udział opioidów w regulacji funkcji motorycznych układu pokarmowego szczura podczas procesu uzależnienia, prace nt. komórek Cajala w układzie pokarmowych i moczowym. Recenzent konkluduje, iż: „*Na zakończenie należy podkreślić zaangażowanie dr Gila w wielokierunkowe badania realizowane w*

Zakładzie Patofizjologii. Dr Gil, jak widać z jego dorobku naukowego, jest pasjonatem tego w czym uczestniczy”. Tę część recenzji kończy pozytywne podsumowanie parametrów naukometrycznych dorobku Habilitanta – recenzent podkreśla sumaryczny współczynnik wpływu jego publikacji o wartości 69,5 oraz liczbę cytowań w wysokości 96, przy współczynniku Hirscha równym wartości 6.

Prof. G. Wallner również przytacza wskaźniki naukometryczne dr K. Gila, które zdaniem recenzenta istotnie przekraczają ogólnie przyjęte kryteria w postępowaniu habilitacyjnym. Następnie charakteryzuje kierunki działalności naukowej Habilitanta. Na zakończenie swej oceny recenzent wyraża opinię, iż: *„W oparciu o przedstawione parametry bibliometryczne, dokładną analizę publikacji dr Krzysztofa Gila stwierdzam, że dorobek naukowy Habilitanta z nawiązką spełnia wymogi formalne i kryteria ilościowo-jakościowe w zakresie ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Stanowi on istotny wkład w rozwój nauki polskiej, poszerzając naszą wiedzę z zakresu patofizjologii czynnościowych chorób przewodu pokarmowego, śródmiąższowych chorób płuc, czy biologii nowotworów”*.

Bardzo wysoko ocenia działalność naukową Habilitanta także prof. Brzozowski, stwierdzając, że: *„Był stypendystą Uniwersytetu w Huston w Teksasie, jest wytrawnym eksperymentatorem, kontynuatorem myśli i doświadczenia naukowo-badawczego obecnego Kierownika Jednostki Prof. Thora. Kandydat współpracuje, na codzień z licznymi jednostkami, chociażby z Katedrą Chirurgii, z Kliniką Gastroenterologii i Biochemii Klinicznej Polsko-Amerykańskiego Dziecięcego Szpitala w Prokocimiu, Kliniką Urologii i Katedrą Histologii UJCM oraz z kilkoma ośrodkami zagranicznymi. Kandydata cechuje wszechstronność, ponieważ oprócz wspomnianych badań w zakresie układu oddechowego i pokarmowego, oceniał też zmiany neurodegeneracyjne w trzewnym układzie nerwowym, pod wpływem neurotoksyn, a więc badał jedną z przyczyn usposabiających do rozwoju choroby Parkinsona”*.

### **Działalność dydaktyczno-organizacyjna**

Prof. B. Cybulska podkreśla duże zaangażowanie dydaktyczne Habilitanta, wskazując na fakt prowadzenia przez niego od 20 lat zajęć z patofizjologii dla studentów trzech wydziałów CM UJ (poprzednio AM w Krakowie). Zwraca także uwagę na różnorodność prowadzonych zajęć, na które składają się wykłady, seminaria i ćwiczenia. Ponadto Habilitant uczestniczy aktywnie w procesie opracowywania programów zajęć oraz pytań testowych. Jest także opiekunem prac magisterskich. Prof. G. Wallner dodatkowo wskazuje na fakt

prowadzenia zajęć przez Habilitanta ze studentami anglojęzycznymi. Analiza dorobku dydaktycznego dr K. Gila upoważnia recenzenta do stwierdzenia, iż Habilitant jest doświadczonym dydaktykiem z udokumentowanymi osiągnięciami w tym zakresie.

Według prof. B. Cybulskiej działalność organizacyjna Habilitanta obejmuje nadzór nad kierowaną przez niego Pracownią Histologii, Immunochemii oraz Komputerowej Analizy Obrazu. Ponadto brał czynny udział w organizacji III Kongresu Polonii Medycznej oraz jest członkiem organizacji „Stowarzyszenie Lekarzy Świata”, niosącej pomoc humanitarną w przypadku klęsk żywiołowych. Habilitant uczestniczył także w utworzeniu Przychodni Lekarskiej dla Bezdomnych i organizacji Apteki Darów Stowarzyszenia Lekarzy Nadziei w Krakowie. Prof. G. Wallner zwraca także uwagę, iż dr K. Gil zorganizował Pracownię Komputerowej Analizy Obrazu oraz pełni funkcję sekretarza redakcji Folia Medica.

Prof. T. Brzozowski, podobnie do dwóch poprzednich recenzentów, dokonuje pełnego przeglądu działalności dydaktycznej Habilitanta oraz jego działalności organizacyjnej. Szczególnie podkreśla jego ogromną rolę w podniesieniu rangi naukowej czasopisma Folia Medica Cracoviensa oraz zasługi w utrzymaniu tego czasopisma na trudnym rynku wydawniczym.

### **Podsumowanie**

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe, całokształt dorobku naukowego i organizacyjnego Habilitanta, zwracając uwagę na jego bardzo dobre parametry naukometryczne. Prof. B. Cybulska na zakończenie recenzji pisze: „*Wysoko oceniam dorobek naukowy dr Gila i jego wkład w poznanie neuronalnych i humoralnych mechanizmów, które rządzą łaknieniem oraz udział w realizacji innych tematów badawczych Zakładu, co zaowocowało licznymi publikacjami z IF 38,270 punktów. Znaczące jest Jego zaangażowanie w pracę dydaktyczną i organizacyjną, a także społeczną. W następstwie oceny całokształtu osiągnięć dr med. Krzysztofa Gila z przekonaniem stawiam wniosek o dopuszczenie habilitanta do dalszego etapu przewodu habilitacyjnego*”. Prof. G. Wallner stwierdza, że „*...po dokładnym zapoznaniu się całą dokumentacją, z rozprawą habilitacyjną, z publikacjami autorstwa dr n. med. Krzysztofa Gila, z Jego działalnością dydaktyczną i organizacyjną, po przeanalizowaniu wymogów formalnych procedury ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego stwierdzam, że dr n. med. Krzysztof Gil, starszy wykładowca w Katedrze Patofizjologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie spełnia wszelkie wymagania w tym zakresie. Zgodnie z kryteriami artykułu 16*



ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym stawiam wniosek o dopuszczenie dr n. med. Krzysztofa Gila do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego". Prof. T. Brzozowski również jednoznacznie pozytywnie ocenia całokształt działalności Habilitanta oraz jego osiągnięcia naukowego. Na zakończenie swej recenzji pisze: „Należy podkreślić wartość osiągnięcia naukowego Kandydata, które cechuje się możliwością translacji tych badań do praktyki klinicznej w kontekście poszukiwań sposobu prewencji i zarazem leczenia globalnego schorzenia, jakim jest otyłość na podłożu diety wysokotłuszczowej. Samo zaprogramowanie badań i szeroka analiza w kontekście udziału np. nesfatyny-1, świadczą o nowatorstwie w poszukiwaniach badawczych i dalszych potencjalnych możliwościach rozwoju Kandydata.

Uważam, przeto, że Pan Dr. n. med. Krzysztof Gil jest w pełni dojrzałym patofizjologiem o ważnym dorobku naukowym w szeroko rozumianej dziedzinie patofizjologii doświadczalnej, gastroenterologii i chorób wewnętrznych, w tym w szczególności, zagadnień przyjmowania pokarmu, regulacji apetytu i motoryki żołądkowo-jelitowej. Dlatego z pełnym przekonaniem rekomenduję Pani Dziekan i Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Kandydaturę Pana Dr. n. med. Krzysztofa Gila, celem dopuszczenia ww. do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”.

Komisja, opierając się na jednoznacznie pozytywnych recenzjach oraz wynikach głosowania jawnego, występuje z wnioskiem do Rady Wydziału Lekarskiego CM UJ o nadanie doktorowi Krzysztofowi Gilowi stopnia doktora habilitowanego.

Przewodniczący komisji

Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar

Członkowie komisji

15.01.2014

Prof. dr hab. Barbara Cybulska

Prof. dr hab. Barbara Iwańczak

Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski

Prof. dr hab. Andrzej Matyja

Prof. dr hab. Grzegorz Wallner

Prof. dr hab. Jerzy Walocha

Kraków, 2014-01-15

**Uchwała, podjęta przez Komisję habilitacyjną, powołaną przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 15 stycznia 2014, w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Krzysztofowi Gilowi**

Komisja habilitacyjna w składzie: prof. prof. Barbara Cybulska (recenzent), Barbara Iwańczak (członek), Tomasz Brzozowski (recenzent), Andrzej Matyja (członek – nieobecny usprawiedliwiony), Jerzy Walocha (sekretarz), Grzegorz Wallner (recenzent) i Stanisław Czuczwar (przewodniczący) spotkała się w dniu 15 stycznia 2014 r. w Krakowie. Po głosowaniu jawnym w sprawie nadania stopnia dr habilitowanego dr Krzysztofowi Gilowi stwierdzono, że oddano 6 głosów pozytywnych, popierających decyzję o nadaniu stopnia doktora habilitowanego dr Krzysztofowi Gilowi.

Przewodniczący komisji

Prof. dr hab. Stanisław Czuczwar



Członkowie komisji

Prof. dr hab. Barbara Cybulska



Prof. dr hab. Barbara Iwańczak



Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski



Prof. dr hab. Andrzej Matyja

Prof. dr hab. Grzegorz Wallner



Prof. dr hab. Jerzy Walocha



Kraków, 2014-01-15