



UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

15-295 Białystok, ul. Szpitalna 37 1, tel. 085 748 55 11, fax: 085 748 54 92

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych
dr n. med. Luizy Kańczugi-Kody

Podczas posiedzenia w formie wideokonferencji w dniu 4 lutego 2015 roku Komisja w składzie:

1. Prof. dr hab. Andrzej Mackiewicz – przewodniczący, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
2. Prof. dr hab. Wojciech Kułak - sekretarz, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
3. Prof. dr hab. Danuta Kokocińska - recenzent, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
4. Prof. dr hab. Piotr Wysocki - recenzent, Klinika Onkologii Centrum Onkologii- Instytut w Warszawie
5. Prof. dr hab. Andrzej Kemonia - recenzent, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
6. dr hab. Rafał Dziadziuszko- członek, Gdański Uniwersytet Medyczny w Gdańsku
7. Prof. dr hab. Zenon Siergiejko - członek, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

stwierdziła, że wszystkie trzy recenzje dotyczące oceny dorobku naukowego, dydaktycznego, wychowawczego i organizacyjnego dr n. med. Luizy Kańczugi-Kody są pozytywne i pozwalają uznać, że dorobek naukowy, działalność dydaktyczna oraz dorobek wchodzący w skład osiągnięcia naukowego zgłoszony do postępowania habilitacyjnego, spełniają wymogi do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i są zakończone umotywowanymi pozytywnymi wnioskami o dopuszczenie dr n. med. Luizy Kańczugi-Kody do kolejnych etapów przewodu habilitacyjnego.

Jednoznaczne oceny skłoniły wszystkich członków Komisji do pozytywnego zaopiniowania wniosku Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Uzasadnienie

Dr n. med. Luiza Kańczuga-Koda ukończyła w 2000 roku Wydział Lekarski Akademia Medyczna w Białymstoku. W roku 2006 Rada Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku nadała jej stopień doktora nauk medycznych. W roku 2010 uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie patomorfologii.

W latach 2002 – 2006 Habilitantka odbyła studia doktoranckie w Zakładzie Patomorfologii Klinicznej Akademii Medycznej w Białymstoku. Od 2006 do 2010 roku była rezydentem w Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej Akademii Medycznej w Białymstoku, a od 2010 roku jest starszym asystentem w Zakładzie Patomorfologii Białostockiego Centrum Onkologii.

Wszyscy Recenzenci scharakteryzowali poszczególne etapy kariery zawodowej i naukowej Habilitantki, doceniając ukończone studia podyplomowe, szkolenia specjalistyczne oraz liczne kursy i staże szkoleniowe.

Ocena dorobku naukowo-badawczego

W dorobku naukowo-badawczym dr n. med. Luizy Kańczugi-Kody recenzenci zacytowali dane bibliometryczne, wg których jest ona autorem lub współautorem 89 publikacji naukowych, w tym 52 oryginalnych prac twórczych (8 prac stanowi rozprawę habilitacyjną), 5 prac poglądowych (w tym 1 wchodząca w skład rozprawy habilitacyjnej), 3 prac kazuistycznych oraz 29 doniesień zjazdowych krajowych i zagranicznych. Sumaryczny wskaźnik „Impact Factor” prac własnych wynosi **70,845**. Łączna punktacja MNiSW prac własnych - **859**. Według Platformy cytowań wg Web of Science: Core Collection 695 h-index - **14**, a All Databases 815 h-index - **15**.

W trakcie swojej działalności naukowej Habilitantka uczestniczyła w realizacji licznych projektów naukowo-badawczych.

Prof. Danuta Kokocińska stwierdziła, iż *„od początku pracy zawodowej zainteresowania dr Kańczugi-Kody koncentrują się na białkach będących składnikami budulcowych połączeń międzykomórkowych typu gap, którymi są koneksyny i ich udziałem w procesie nowotworzeni”, w tym „dotyczą głównie dwóch nowotworów - raka piersi i jelita grubego”. W opinii Pani Profesor, na uwagę zasługują zwłaszcza prace „poświęcone ocenie wybranych koneksyn w procesie przerzutowania”.*

Prof. Piotr Wysocki zauważył, iż aktywność naukowa Habilitantki ograniczyła się głównie do trzech typów nowotworów - raka piersi, jelita grubego oraz trzonu macicy, a *„Uzyskane przez nią wyniki dostarczają nowych, istotnych informacji potwierdzających m.in. istotną rolę połączeń międzykomórkowych typu gap, a w szczególności koneksyn (białek wchodzących w skład tych połączeń) w biologii ww. chorób nowotworowych”. Za bardzo interesujący aspekt badań, zwłaszcza z klinicznego punktu widzenia, Pan Prof. uznał ocenę „znaczenia ekspresji szeregu receptorów dla czynników wzrostu oraz kinaz białkowych zaangażowanych w szlaki transdukcji sygnału w stosunku do potencjalnej wrażliwości komórek nowotworowych na apoptozy”.*

Za swój dorobek dr Kańczuga-Koda była wielokrotnie nagradzana (w latach 2003-2012 kilkakrotnie otrzymała nagrodą zespołową I, II i III stopnia przyznaną JM Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku).

Prof. Andrzej Kemono oceniając całość dorobku naukowego dr Luizy Kańczugi-Kody podkreślił, że *„jest to dorobek obszerny, spójny tematycznie i bardzo wartościowy, o wysokim Impact Factor, Index Hirscha i punktacji MNiSW. Habilitantka wzbogaciła naszą wiedzę o karcynogenezie o nowe fakty i co jest godne szczególnego podkreślenia niektóre wyniki były opublikowane po raz pierwszy”*.

Ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe Habilitantki, zgłoszone do postępowania habilitacyjnego, składa się cykl 8 monotematycznych prac, pod wspólnym tytułem **„Rola koneksyn w procesie karcynogenezy”**, które są wynikiem wieloletnich badań nad udziałem koneksyn - budulcowych składników połączeń międzykomórkowych typu gap, w procesie nowotworzenia w piersi, jelicie grubym oraz w błonie śluzowej trzonu macicy.

W czterech pracach Habilitantka jest pierwszym i w trzech drugim autorem, a w jednej trzecim autorem. Łączna wartość bibliometryczna tych publikacji (zgodnie z analizą dokonaną przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku) wynosi: wskaźnik oddziaływania IF - **10,638** IF, punkty MNiSzW - **152**.

Prof. Danuta Kokocińska uważa, że przedstawiony do oceny cykl prac zawiera *„dobrze przemyślane, zaplanowane, oparte na nowoczesnej metodologii i wykonane badania doświadczalne dotyczące problematyki patogenezy chorób nowotworowych. W każdej z zaprezentowanych prac cele badawcze zostały zrealizowane, pozwoliły uzyskać szereg nowych wiadomości i upoważniły do wyciągnięcia istotnych wniosków naukowych. Prace te stanowią oryginalne osiągnięcia Autorki nie tylko poszerzając wiedzę dotyczącą mechanizmów nowotworzenia, ale mają również aspekt praktyczny:.*

Zarówno Prof. Danuta Kokocińska, jak i prof. Andrzej Kemono uznali cykl 8 prac stanowiących osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym za spójny tematycznie, spełniający wszystkie stawiane w przewodzie habilitacyjnym kryteria i będący oryginalnym osiągnięciem naukowym, dotyczącym zagadnienia mało poznanego w patologii onkologicznej.

Cykl prac, co podkreśla Prof. Piotr Wysocki, *„przynosi kilka ciekawych obserwacji”*.

Prof. Danuta Kokocińska podkreśliła, że *„Habilitantka jako pierwsza na świecie wykazała koneksyny 32 w komórkach raka piersi oraz wzrost ekspresji tej koneksyny w*

przerzutach tego raka do węzłów chłonnych”, co uznała za bardzo istotny fakt, z powodu tego, iż „ *Koneksyna ta nie występuje w zdrowym nablonku gruczołowym*”. Ponadto, także jako pierwsza na świecie, wykazała, że *„zaburzenia lokalizacji koneksyn mogą być wynikiem zaburzeń ekspresji białek adhezyjnych E- kadheryny i P- kateniny odpowiedzialnych za utrzymanie połączeń gap w raku jelita grubego”*.

Także Prof. Andrzej Kemoną podkreślił, iż *„wiele wątków badawczych tego opracowania zostało umieszczone w literaturze naukowej po raz pierwszy co bardzo podnosi jego wartość. Uważam również, że wykryte przez habilitantkę nowe fakty naukowe nie tylko wzbogacają naszą wiedzę o karcynogenezie w rakach gruczołu piersiowego, jelita grubego i błony śluzowej macicy ale będą mogły o czym wspomniałem wcześniej mieć zastosowanie w diagnostyce histopatologiczno-klinicznej”*.

Ocena działalności dydaktycznej

Wszyscy Recenzenci zwracają uwagę, iż dr n. med. Luiza Kańczuga-Koda pracując na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku bierze udział w organizacji oraz prowadzeniu zajęć dydaktycznych dla studentów III i IV roku Wydziału Lekarskiego oraz III roku Oddziału Stomatologii, uczestniczyła także w przygotowaniu egzaminów testowych z patomorfologii dla studentów IV roku Wydziału Lekarskiego oraz prowadziła wykłady z dziedziny patomorfologii w ramach Ogólnopolskiego Kursu Doskonającego dla Techników Medycznych Radioterapii.

Ocena działalności organizacyjnej

Prof. Danuta Kokocińska zauważa, iż dr Kańczuga - Koda *„działa aktywnie w Polskim Towarzystwie Patologów, realizuje dwa profilaktyczne programy zdrowotne „Populacyjny program wczesnego wykrywania raka piersi” i „Populacyjny program profilaktyki i wczesnego wykrywania raka szyjki macicy”*.

Habilitantka brała również aktywny udział w realizacji, finansowanego przez Unię Europejską, projektu w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska - Białoruś - Ukraina w latach 2007-2013.

Prof. Andrzej Kemoną, podkreślił także, że Dr Luiza Kańczuga-Koda *„współpracuje z zagranicznymi ośrodkami naukowymi między innymi ze Stanów Zjednoczonych”*.

Podsumowanie

Wszystkie trzy recenzje jednoznacznie kończą się pozytywnym wnioskiem do Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w Białymstoku o przeprowadzenie dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Prof. Piotr Wysocki stwierdził, że *„dr n. med. Luiza Kańczuga-Koda spełnia ustawowe i zwyczajowe wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego i wnioskuję o prowadzenie dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”*.

Prof. Danuta Kokocińska podkreśliła, że *„Habilitantka porusza bardzo istotny problem komunikacji międzykomórkowej z udziałem połączeń typu gap, przybliży rolę koneksyn oraz wykazuje, że komórki nowotworowe mają małą zdolność komunikowania się między sobą i otaczającymi je komórkami zdrowymi, co pozwala im uciec od sygnałów i procesów będących pod kontrolą organizmu (...) Prowadzone badania i ich wyniki mają charakter pionierski w skali świata, co z jednej strony jest znakomitym osiągnięciem stawiającym dr Kańczuga-Koda wśród liderów i autorytetów w badaniach nad koneksynami, a z drugiej strony na pewno stanowiły trudność, gdyż jako pierwsze, czy jedyne w skali świata, nie mogły być porównywane ani dyskutowane z wynikami innych autorów”*.

Prof. Andrzej Kemonia podsumowując całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej napisał, *„że dr n. med. Luiza Kańczuga-Koda spełnia wszystkie ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego (...) jest bardzo dobrym naukowcem, dydaktykiem i specjalistą patomorfologiem”*.

Prof. Danuta Kokocińska stwierdziła także, że *„Bardzo wysoka ocena dorobku naukowego, w tym cyklu prac stanowiących podstawą do sformułowania wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych, osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i zawodowe upoważniają mnie do stwierdzenia, że dr Kańczuga-Koda spełnia z naddatkiem wymogi i kryteria wymienione w obecnej ustawie o stopniach i tytułach (...) Oryginalne, pionierskie osiągnięcia naukowe potrzebne i nowoczesne zasługują na najwyższe uznanie i wyróżnienie*

Wniosek końcowy

Komisja działając zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65, poz. 595 ze zm. w Dz. U. z 2005 r nr 164, poz. 1365) w oparciu o Rozp. MNiSzW z dnia 22 września 2011 roku 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 Rozp. MNiSzW z 1 września 2011 r. (Dz. U Nr 1%, poz. 116:5). po zapoznaniu się z dorobkiem, cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe

oraz opiniami nadesłanymi przez Recenzentów i członków Komisji stwierdza, że rozwój zawodowy i całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego, wychowawczego i organizacyjnego oraz walory prac przedłożonych jako osiągnięcie naukowe, odpowiadają wymogom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego i przedstawia do Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w Białymstoku pozytywną opinię popierającą wniosek o nadanie dr n. med. Luizie Kańczuga-Kodzie stopnia dr hab. nauk medycznych w zakresie medycyny.

Załączniki do sprawozdania stanowią:

- dokumentacja złożona przez dr Luizę Kańczuga-Koda
- recenzja Prof. dr hab. Danuta Kokocińska - Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
- recenzja Prof. dr hab. Piotr Wysocki - Klinika Onkologii Centrum Onkologii- Instytut w Warszawie
- recenzja Prof. dr hab. Andrzej Kemona - Zakład Patomorfologii Ogólnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
- podpisane własnoręcznie oświadczenia członków Komisji

Białystok, 4 luty 2015



prof. dr hab. n. med. Andrzej Maciejewicz

Białystok, 4 luty 2015