

UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
Z DNIA 16.09.2014 r.
ZAWIERAJĄCA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA
STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK
MEDYCZNYCH DR N. MED. ALEKSANDRZE SZLACHCIC

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący:	Prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski
Sekretarz:	Dr hab. Ewa Czarnobilska
Recenzenci:	Prof. dr hab. Andrzej Lewiński
	Prof. dr hab. Maria Słomka
	Dr hab. Andrzej Bugajski
Członkowie Komisji:	Dr hab. Jacek Koźlik
	Prof. dr hab. Jan Litwin

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. Nr 65, poz. 595 ze zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 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), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dnia 17 marca 2014 r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Aleksandry Szlachcic podjęła *większością głosów w głosowaniu jawnym*

uchwałę wyrażającą pozytywną opinię
w sprawie nadania dr Aleksandrze Szlachcic
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych
w dyscyplinie *medycyna*.

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę dr n. med. Aleksandry Szlachcic oraz opiniami Recenzentów:

- Prof. dr hab. Andrzej Lewiński
- Prof. dr hab. Maria Słomka
- Dr hab. Andrzej Bugajski

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Aleksandra Szlachcic uzyskała dyplom lekarza w Akademii Medycznej im. Mikołaja Kopernika w Krakowie w 1989 r., dyplom doktora nauk medycznych – w 1994 r. w Uniwersytecie Jagiellońskim, Collegium Medicum w Krakowie - tytuł rozprawy doktorskiej: „Rola tlenu azotu w regulacji trzustkowego przepływu krwi i czynności zewnątrzwydzielniczej oraz w patomechanizmie ostrego zapalenia trzustki”. Specjalizację I° i II° w zakresie dermatologii i wenerologii uzyskała odpowiednio w 1996 i 1999 roku. Egzamin II° zdała z wyróżnieniem. Przez cały okres pracy zawodowej do dnia dzisiejszego związana jest z Katedrą Fizjologii w Collegium Medicum. Uniwersytetu Jagiellońskiego Pracując w w/w Katedrze, była zatrudniona, kolejno, na stanowisku asystenta, adiunkta, a obecnie od 2007 roku - starszego wykładowcy.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Jako osiągnięcie naukowe wynikające z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.) wskazała cykl 6 prac pod wspólnym tytułem ”Rola hormonów kontrolujących przyjmowanie pokarmu w mechanizmach odpowiedzialnych za utrzymanie integralności błony śluzowej żołądka i w procesie gojenia przewlekłych wrzodów żołądka.”

W cyklu tym 4-krotnie Habilitantka występuje jako pierwszy autor, a w pozostałych dwóch pracach jest raz piątym raz szóstym autorem. Cztery (4) spośród sześciu (6) prac cyklu habilitacyjnego są pracami oryginalnymi i zostały opublikowane w pismach, które w roku publikacji posiadały współczynnik oddziaływania (IF). Były to: J Physiol Pharmacol (2003) – 1,674, J Physiol Pharmacol (2010) – 2,13, Peptides (2013) – 2,522 oraz J Physiol Pharmacol

(2013) – 2,476. Pozostałe dwie (2) prace – poglądowe - ukazały się w pismach: Current Pharmaceutical Design (2010) – 4,774 oraz w Przeglądzie Gastroenterologicznym (2012) – 0,067. Łączna punktacja prac wchodzących w skład habilitacyjnego osiągnięcia naukowego IF = 13,643.

Prace wchodzące w skład habilitacyjnego osiągnięcia naukowego:

1. Jaworek J, Bonior J, Konturek SJ, Bilski J, **Szlachcic A**, Pawlik WW. Role of leptin in the control of postprandial pancreatic enzyme secretion. J Physiol Pharmacol 2003, (54) 4, 591- 602.
2. **Szlachcic A**, Brzozowski T, Majka J, Pajdo R, Konturek PC, Pawlik M, Kwiecień S, Drozdowicz D, Bielański W, Konturek SJ, Pawlik WW. Involvement of orexigenic peptides in the mechanism of gastric mucosal integrity and healing of chronic gastric ulcers. Curr Pharm Des 2010, 16 (10), 1214 - 1223.
3. Konturek PC, Brzozowski T, Burnat G, **Szlachcic A**, Kozieł J, Kwiecień S, Konturek SJ, Harsch IA. Gastric ulcer healing and stress-lesion preventive properties of pioglitazone are attenuated in diabetic rats. J Physiol Pharmacol 2010, 61(4), 429 - 436.
4. **Szlachcic A**, Surmiak M, Majka J, Brzozowski T. Nesfatyna1 - nowy hormon uczestniczący w kontroli przyjmowania pokarmu oraz w mechanizmach uszkodzenia i ochrony błony śluzowej żołądka. (Nesfatin-1: a new hormone in the control of food intake and the mechanism of damage and protection of gastric mucosa). Prz. Gastroenterol 2012, 7, 6, 339 - 350.
5. **Szlachcic A**, Śliwowski Z, Krzysiek-Mączka G, Majka J, Surmiak M, Pajdo R, Drozdowicz D, Konturek SJ, Brzozowski T. New satiety hormone nesfatin-1 protects gastric mucosa against stress-induced injury: Mechanistic roles of prostaglandins, nitric oxide, sensory nerves and vanilloid receptors. Peptides 2013, 49 C, 9 - 20.
6. **Szlachcic A**, Majka J, Strzałka M, Szmyd J, Pajdo R, Ptak-Belowska A, Kwiecień S, Brzozowski T. Experimental healing of preexisting gastric ulcers induced by hormones controlling food intake ghrelin, orexin-A, nesfatin-1 is impaired under diabetic conditions. A key to understand the diabetic gastropathy? J Physiol Pharmacol 2013, 64, 5, 625 - 637.

Habilitantka uzyskała od współautorów w/wym. prac stosowne oświadczenia

dokumentujące udział odpowiednich współautorów w powstawaniu powyższych publikacji oraz poświadczających wyrażenie przez nich zgody, że powyższe publikacje przedłożone jako część rozprawy habilitacyjnej stanowią indywidualny wkład kandydata w rozwój Medycyny.

Przedstawiony cykl publikacji prezentuje wyniki prac badawczych, których tematem przewodnim było zjawisko gastroprotekcji, mechanizm gojenia wrzodów żołądka oraz kontrola aktywności wydzielniczej żołądka i trzustki. Podstawowym kierunkiem zainteresowań Habilitantki był udział wybranych peptydów, regulujących przyjmowanie pokarmu, w mechanizmach wydzielniczych oraz w procesach odpowiedzialnych za regenerację błony śluzowej żołądka, narażonej na działanie czynników uszkodzających.

Dr hab. med. Andrzej Bugajski w swojej recenzji stwierdził, że przedstawiony przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe cykl 6 prac, posiada wysoki IF i liczbę cytowań (IF 41,543, indeks Hirscha 13, liczba cytowań publikacji 571) i takie współczynniki należy uznać za wystarczające przy staraniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Z drugiej strony jednak nie spełniają wymogów merytorycznych i formalnych. Nie jest to „jednotematyczny cykl publikacji”, część prac nie mieści się w temacie osiągnięcia naukowego, który to temat sama sformułowała. Habilitantka nie zrealizowała zadań, które sama przedstawiła jako cel swoich badań, a część podanych wniosków nie wynika z przedstawionych prac. W podsumowaniu dr hab. med. Andrzej Bugajski uważa, że dr n. med. Aleksandra Szlachcic nie spełniła podstawowego warunku, tj. nie przedstawiła osiągnięcia naukowego, uzyskanego po otrzymaniu stopnia doktora, stanowiącego znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej.

Prof. dr hab. Andrzej Lewiński zwraca uwagę, że uzyskane przez dr med. Aleksandrę Szlachcic wyniki sugerują nowe właściwości peptydów kontrolujących przyjmowanie pokarmu (leptyny, greliny, OXA, obestatyny, nesfatyny-1) istotne dla mechanizmów utrzymania integralności błony śluzowej żołądka oraz dla procesów gojenia, jak również kluczowe dla regulacji aktywności wydzielniczej żołądka i trzustki. Podsumowując dorobek naukowy dr n. med. Aleksandry Szlachcic, Prof. Andrzej Lewiński stwierdził, że odpowiada on kryteriom i wymaganiom stawianym osobom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego, czego potwierdzeniem są dane bibliometryczne i swoją długoletnią pracą z użyciem metod fizjologii doświadczalnej dr med. Aleksandra Szlachcic w pełni zasłużyła na awans naukowy.

Prof. dr hab. Maria Słomka podkreśla, że dorobek naukowy Habilitantki jest bardzo bogaty

i zwarty tematycznie. Prace doświadczalne będące podstawą habilitacji zostały świetnie zaplanowane i merytorycznie uzasadnione. Doświadczenia perfekcyjnie zrealizowane w oparciu o znakomity warsztat badawczy, a wyniki badań wnikliwie i wielokierunkowo zinterpretowane co świadczy o gruntownej wiedzy Autorki. Oceniane prace wnoszą istotny wkład do nauki i posiadają ważne implikacje kliniczne, a wyrazem zainteresowania innych badaczy tymi pracami jest wysoki wskaźnik cytowań (liczba cytowań 571).

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy Habilitantki obejmuje ;

Liczba prac w czasopismach oryginalnych posiadających IF - 18 prac o łącznej liczbie punktów **IF-31,148** , 5 prac w czasopismach bez" impact factor", 9 prac poglądowych w tym 4 z" impact factor" **IF-10,395** i 5 prac bez „impact factor”, 8 rozdziałów w podręcznikach międzynarodowych i krajowych, 1 autorstwo monografii , 2 prace popularno-naukowe.

Łączna punktacja : IF = 41,543 KBN/MNiSW= 281 IC= 154,87

Liczba cytowań: 571 (ISI Web of Science 1945-2013 z dnia 2.12.2013 r.)

Współczynnik Hirscha wg bazy Web Science wynosi : **13**

Habilitantka jest współautorką kilku rozdziałów w podręczniku „Fizjologia Człowieka” (wyd. I - 2007 i wyd. II - 2013) i rozdziału w podręczniku „Podstawy Fizjologii Człowieka” (2010) oraz autorką tłumaczeń kilkunastu rozdziałów w innych podręcznikach. Habilitantka wykazywała i wykazuje nadal istotną aktywność naukową w zakresie innych kierunków badawczych. Tematykę tych badań można podzielić na trzy zagadnienia:

- 1) działanie czynników regulujących aktywność zewnątrzwydzielniczą trzustki w warunkach podstawowych po próbach stymulacyjnych, oraz ich udział w patogenezie stanu zapalnego wywołanego hiperstymulacją z użyciem ceruleiny;
- 2) czynniki gastroprotekcyjne oraz ich udział w procesach obronnych i regeneracyjnych błony śluzowej żołądka;
- 3) pozażołądkowe następstwa infekcji *Helicobacter pylori*.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr n. med. Aleksandra Szlachcic, była kierownikiem czterech (4) i wykonawcą trzech (3) projektów badawczych realizowanych ze środków CMUJ, w Krakowie oraz kierownikiem jednego (1) i wykonawcą dwóch (2) projektów badawczych realizowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wielokrotnie wygłaszała referaty na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych oraz brała czynny udział w

pracach komitetów organizacyjnych i prowadzeniu sesji tematycznych konferencji. W latach 2008-2013 doktor Aleksandra Szlachcic prowadziła cykl wykładów dla lekarzy na kursie specjalizacyjnym dla anestezjologów, organizowanym przez CMKP, na temat fizjologii przewodu pokarmowego.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Dr Aleksandra Szlachcic była czterokrotnie członkiem zespołu badawczego wyróżnionego nagrodą zespołową Ministra Edukacji Narodowej za osiągnięcia naukowe. W roku 2010 odznaczona została Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę, przyznany przez Marszałka Sejmu.

WNIOSEK KOŃCOWY

Dokonana przez Komisję analiza dokumentów postępowania habilitacyjnego dr n. med. Aleksandry Szlachcic, a także opinii sporządzonych przez recenzentów: prof. dr hab. Andrzeja Lewińskiego, prof. dr hab. Marie Słomkę, dr hab. Andrzeja Bugajskiego wywołała dyskusje członków podczas posiedzenia w dniu 16 września.2014 roku. Opinia jednego **Recenzenta dr hab. Andrzeja Bugajskiego była negatywna** – czyni zarzut Habilitantce, że część wniosków jakie podaje nie ma potwierdzenia eksperymentalnego w przedstawionych 6 pracach. Dr n. med. Aleksandra Szlachcic pisze we wniosku: „ Peptydy anoreksygeniczne (lektyna, nesfatyna1) i oreksygeniczne (grelina, oreksyna A i obestatyna) posiadają własności gastroprotekcyjne, jak również nasilają dynamikę gojenia wrzodów żołądka” nie przedstawiając żadnych badań w tym zakresie dotyczących leptyny. Natomiast badania dotyczące greliny, obestatyny i oreksyny A Habilitantka przedstawia jako składowe pracy przeglądowej. Brak jest pełno tekstowych prac o tych hormonach, a przedstawione przez Habilitantkę badania zawarte w pełno tekstowych pracach oryginalnych dotyczą tylko nesfatyny-1. Przyznaje jednak, że ogólny dorobek naukowy Kandydatki spełnia kryteria przyznawania stopnia doktora habilitowanego. Dr hab. Andrzej Bugajski sprawdził też dane o członkostwie w towarzystwach naukowych dr n. med. Aleksandry Szlachcic i stwierdził, że nie jest członkiem w trzech, a w jednym nie jest członkiem honorowym jak podała tylko członkiem szeregowym.

Opinie dwojga pozostałych recenzentów (prof. dr hab. Andrzeja Lewińskiego, prof. dr hab. Marii Słomki) są jednoznacznie pozytywne. Prof. dr hab. Andrzej Lewiński zwrócił uwagę, że z przedstawionych dokumentów Habilitantki nie wynika, że dwie spośród sześciu prac cyklu habilitacyjnego są pracami poglądowymi. Podejrzewa, że niewłaściwy opis

wkładu pracy w te dwie publikacje, sugerujący, że dotyczy prac oryginalnych, jest niezamierzoną niezręcznością; w pracach tych cytowanych jest bowiem kilka publikacji z Zakładu Fizjologii, w których dr Szlachcic mogła rzeczywiście uczestniczyć w przygotowaniu i wykonywaniu doświadczeń i zapewne tak właśnie było. W opinii prof. Lewińskiego nastąpiło tutaj swoiste nieporozumienie – Habilitantka opisała swój wkład w powstawanie zacytowanych w artykule prac eksperymentalnych, zamiast ograniczyć się do opisu swojego udziału w powstawaniu tekstu pracy pogładowej. W związku z zarzutami dr hab. med. Andrzeja Bugajskiego zaproszono Habilitantkę celem wyjaśnienia Jej członkostwa w organizacjach naukowych. Habilitantka dostarczyła Dyplom potwierdzający Jej członkostwo honorowe w North American Clinical Dermatologic Society. Jak twierdzi z pozostałych organizacji została skreślona z powodu niezapłacenia składek o czym nie pamiętała.

W swoich wypowiedziach końcowych dwoje członków Komisji podtrzymało swoją negatywną opinie i zagłosowało na NIE, pozostałych 5 członków Komisji zagłosowało na TAK w sprawie nadania dr n. med. Aleksandrze Szlachcic stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych .

Podsumowując, całkowity dorobek Kandydatki spełnia warunki określone w ustawie o stopniach i tytułach naukowych MNiSZW z dnia 01.09.2011 roku, w związku z tym Komisja wnioskuje do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum o nadanie dr n. med. Aleksandrze Szlachcic stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

Prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski
Przewodniczący Komisji

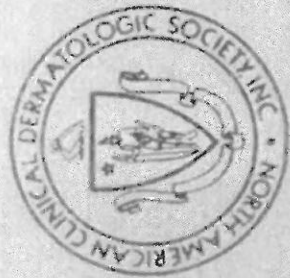


North American Clinical Dermatologic Society Inc.

This Certifies That
Aleksandra Sleschic, M.D.
having met the requirements is hereby declared a

Honorary Fellow

of the North American Clinical Dermatologic Society Inc. An organization for the post
diplomatic study and advancement of the scientific, clinical and cultural aspects of the specialty.



Clara E. Jenkins
President

Ronald J. Goldberg
Vice President

Mark Crane
Vice President

John W. Muntz, Jr.
Secretary

John W. Muntz, Jr.
Treasurer

May 8, 2001
Date