

Białystok, 20.05.2014.

Komisja Habilitacyjna powołana
przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr n. med. Małgorzaty Anny Knapp,
adiunkta w Klinice Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Rada Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii
i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Uzasadnienie

**uchwały w sprawie nadania dr n. med. Małgorzacie Annie Knapp stopnia doktora
habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie medyczna**

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski

Sekretarz: prof. dr hab. n. med. Janusz Dziecioł

Recenzenci:

prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec

prof. dr hab. n. med. Andrzej Beręsewicz

prof. dr hab. n. med. Hanna Bachórzewska-Gajewska

Członkowie:

prof. dr hab. n. med. Krystyna Łoboz-Grudzień

prof. dr hab. n. med. Krzysztof Sobolewski

zapoznała się z dokumentacją oraz nadesłanymi recenzjami oceniającymi dorobek naukowy,
dydaktyczny i organizacyjny oraz cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe w rozumieniu
Ustawy dr n. med. Małgorzaty Knapp.

Komisja stwierdza co następuje:

Dr n. med. Małgorzata Anna Knapp ukończyła Wydział Lekarski Akademii Medycznej w
Białymstoku w 1997r. Uzyskała specjalizację z zakresu chorób wewnętrznych (2005r.) oraz
specjalizację z kardiologii (2009r.). Posiada akredytację indywidualną (nr 0114/2010) oraz

Certyfikat Umiejętności Badania Echokardiograficznego (nr 439). W 2006r. uzyskała stopień doktora nauk medycznych; temat rozprawy: „Wartość prognostyczna farmakologicznych prób echokardiograficznych u pacjentów z chorobą wieńcową i upośledzoną funkcją lewej komory”.

Dorobek naukowy Kandydatki liczy 66 prac naukowych o łącznej wartości IF 54,258, MNiSW 742 punkty. Na dorobek ten składa się: 30 prac oryginalnych (IF 48,113), 7 prac poglądowych, 21 prac kazuistycznych, 8 rozdziałów w podręcznikach oraz 2 publikacje pełnotekstowe w suplementach czasopism. Indeks cytowań wg bazy Web of Science wynosi 123, zaś indeks Hirscha 8.

Cykl prac stanowiących „Osiągnięcie” w rozumieniu Ustawy jest zatytułowany: - „Metabolizm sfingolipidów we krwi w zawałe serca”. Na cykl ten składa się 7 publikacji, w tym, 6 prac oryginalnych i 1 praca poglądowa. Łączny IF tego cyklu wynosi 16,494, a liczba punktów MNiSW 160.

Komisja stwierdza, że opinie wszystkich Recenzentów potwierdzają bardzo wysoką wartość dorobku naukowego Kandydatki.

Prof. dr hab. n. med. Katarzyna Mizia-Stec stwierdza, że prace stanowiące „Osiągnięcie” są efektem dobrze zaplanowanej pracy naukowej a ich tematyka i zakres dostosowane do aktualnej wiedzy w badanej dziedzinie. Dorobek Kandydatki jest przykładem współpracy naukowej w obrębie uczelni – współpracy z Zakładem Fizjologii, która przynosi imponujące rezultaty. Pierwsze z serii badań dotyczące kardioprotekcyjnej roli sfingozyno mono- fosforanu w grupie pacjentów z zawałem mięśnia sercowego miało nowatorski charakter. Jest to pierwsza w piśmiennictwie publikacja, w której przedstawiono dane o zachowaniu się bioaktywnych sfingolipidów we krwi w przebiegu zawału mięśnia sercowego u ludzi. Publikacje dotyczące zmian sfingolipidów w osoczu, erytrocytach i trombocytach przeprowadzone zarówno na modelu zwierzęcym, jak i u ludzi niosą cenne informacje, które mogą być podstawą do dalszych ukierunkowanych badań.. Wyniki badania dotyczącego wpływu leczenia kwasem acetylosalicylowym na metabolizm sfingolipidów u zdrowych ochotników jest również pierwszym doniesieniem o ubocznym działaniu ASA na metabolizm tych związków we krwi.

W podsumowaniu Prof. Mizia-Stec stwierdza, że Kandydatka posiada duży i spójny dorobek naukowy, który spełnia warunki ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. „Cykl prac habilitacyjnych poświęcony badaniom podstawowym nad rolą sfingolipidów w schorzeniach układu sercowo-naczyniowego w patogenezie miażdżycy ma znamiona osiągnięcia naukowego i jest cennym uzupełnieniem piśmiennictwa światowego. Kandydatka jest dojrzałym naukowcem, który opanował umiejętności prowadzenia pracy naukowo-badawczej i ma zdolności pracy zespołowej”.

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Beręsewicz w swojej opinii stwierdza, że ”osiągnięcie

naukowe Habilitantki stanowi znaczny wkład w rozwój nauki. Habilitantka jako pierwsza wykazała, że zawałowi serca u ludzi i zwierząt eksperymentalnych towarzyszą zmiany metabolizmu sfingolipidów, w tym obniżenie stężenia sfingozyno-1-fosforanu (S1F) w surowicy, co jest autentycznym odkryciem naukowym. W dalszej części recenzji prof. Beręsewicz pisze, iż „uzyskane wyniki są bardzo wiarygodne, gdyż zostały uzyskane w dobrze zaplanowanych badaniach i przy pomocy nowoczesnych i wyrafinowanych technik analitycznych. Wiarygodność wyników podnosi fakt, że obserwacje kliniczne zostały pozytywnie zweryfikowane w eksperymentach zwierzęcych umożliwiającą ściślejszą standaryzację warunków eksperymentalnych i zastosowanie bardziej urozmaiconego wachlarza analiz”.

W podsumowaniu, prof. Beręsewicz stwierdza, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe Habilitantki stanowi „znaczny wkład w rozwój nauki”, oraz, że Habilitantka w okresie po doktoracie „wykazała się istotną aktywnością naukową”. „Dlatego z przyjemnością pozytywnie opiniuję wniosek dr n. med. Małgorzaty Anny Knapp o przyznanie jej stopnia naukowego doktora habilitacyjnego”.

Prof. dr hab. n. med. Hanna Bachórzewska-Gajewska podkreśliła w swojej opinii, że dwie z prac stanowiących „Osiągnięcie” a mianowicie praca traktująca o zmianie stężenia sfingolipidów w zawale mięśnia sercowego oraz praca na temat wpływu leczenia kwasem acetylosalicylowym na metabolizm sfingolipidów były pierwszymi w piśmiennictwie światowym. Całość natomiast stanowi „duży wkład w poszerzenie wiedzy z zakresu patofizjologii metabolizmu sfingolipidów” oraz „stanowi cenne źródło wiedzy wnoszące istotny wkład w tę dziedzinę nauki”. W dalszej części recenzji prof. Gajewska pisze, że „Inne wyniki badań są ważnym wkładem w poszerzenie wiedzy z zakresu patofizjologii sfingolipidów w zawale serca, głównie dotyczące oceny zachowania się stężeń sfingolipidów nie tylko we krwi, ale też erytrocytach i płytkach w modelu doświadczalnym szczurów i u ludzi oraz próbie odpowiedzi na pytanie jaki jest mechanizm zachodzących zmian”. Podsumowując, prof. Gajewska stwierdza, że dr n. med. Małgorzata Anna Knapp jest dobrze wykształconym lekarzem o wysokich umiejętnościach dydaktycznych i organizatorskich. Spełnia wszystkie kryteria nadania tytułu doktora habilitowanego nauk medycznych.

Opinia każdego Recenzenta kończy się wnioskiem do Rady Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Na podstawie przedstawionych recenzji, opinii członków Komisji, autoreferatu, opisu osiągnięć naukowych oraz pozytywnego głosowania Członków Komisji Habilitacyjnej stwierdzamy, że osiągnięcia dr n. med. Małgorzaty Knapp spełniają kryteria określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003r., nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami) do uzyskania stopnia

doktora habilitowanego nauk medycznych.

Upoważnia nas to do wystąpienia do Rady Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o nadanie dr n. med. Małgorzacie Annie Knapp stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

Janusz Brzeczko

KIEROWNIK
Katedry i Kliniki Kardiologii
Grzegorz Opołski
prof. dr hab. med. Grzegorz Opołski