

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH,
ZAWODOWYCH, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
I ONKOLOGII KLINICZNEJ
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
tel. 71 736 40 00, faks: 71 736 40 09



UNIWERSYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

- **Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej**
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
50-556 Wrocław, ul. Borowska 213
tel. 71 736-4000 fax 71 736 4009

Wrocław, 30. 03. 2021r.

OCENA

osiągnięcia naukowego i całokształtu dorobku naukowego oraz
osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych stanowiących podstawę do ubiegania się
dr n. med. Agnieszki Mickiewicz
o stopień doktora habilitowanego

Podstawę opracowania stanowią dokumenty i cykl 4 publikacji naukowych pt. „**Wpływ terapii hipolipemizującej na parametry lipidowe u pacjentów z genetycznie uwarunkowaną hiperlipidemią**” zgłoszony jako osiągnięcie naukowe w związku z ubieganiem się, przez Panią dr n. med. Agnieszkę Mickiewicz, o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w dyscyplinie Nauki Medyczne.

Recenzję sporządzono na podstawie Uchwały nr 43/2021 Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 18 lutego 2021 roku i przedłożonych dokumentów: autoreferatu, wykazu opublikowanych prac naukowych, analizy bibliometrycznej dorobku naukowego, kopii 4 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, oświadczeń współautorów, odpisu dyplomu o nadaniu stopnia doktora nauk medycznych, danych teleadresowych oraz elektronicznej wersji powyższych dokumentów.

Informacje wstępne

Dr n. med. Agnieszka Mickiewicz ukończyła studia medyczne na wydziale lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku w roku 2002 uzyskując dyplom lekarza. W roku 2014 uzyskała stopień doktora nauk medycznych na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku na podstawie dysertacji „Ocena przydatności kryteriów klinicznych hipercholesterolemii rodzinnej w kwalifikacji chorych do diagnostyki molekularnej genów LDLR i APOB”. W związku z tym dr n. med. Agnieszka Mickiewicz spełnia podstawowe kryterium w ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego - wymóg posiadania stopnia doktora. Poza tym dr n. med. Agnieszka Mickiewicz jest specjalistą w zakresie chorób wewnętrznych i kardiologii. Jest specjalistą/kierownikiem zadań badawczych, Krajowego Centrum Hipercholesterolemii Rodzinnej. Dzięki temu wiedzę zawodową wykorzystuje do planowania i przeprowadzania badań naukowych.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Agnieszki Mickiewicz stanowi spójny cykl badań klinicznych, który został przedstawiony w postaci 4 publikacji, opublikowanych w renomowanych czasopismach o sumarycznym współczynniku oddziaływania (**IF=14,282**, liczba pkt MNiSW=350), wszystkie 4 prace są pracami oryginalnymi. Wymienione niżej prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. **Mickiewicz Agnieszka**, Futema Marta, Ćwiklińska Agnieszka, Kuchta Agnieszka, Jankowski Maciej, Kaszubowski Mariusz, Chmara Magdalena, Wasąg Bartosz, Fijałkowski Marcin, Jaguszewski Miłosz, Humphries E. Steve, Gruchała Marcin. Higher responsiveness to rosuvastatin in polygenic versus monogenic hypercholesterolemia: a propensity score analysis. *Life (Basel)* 2020: vol. 10, nr 5, art ID 73, s. 1-14. Wskaźnik IF (ISI): 2.991, punktacja MNiSW: 70.000.
2. **Mickiewicz Agnieszka**, Borowiec-Wolna Justyna, Bachorski Witold, Gilis-Malinowska Natasza, Gałąska Rafał, Raczak Grzegorz, Chmara Magdalena, Wasąg Bartosz, Jaguszewski Miłosz, Fijałkowski Marcin, Gruchała Marcin. Long-term lipoprotein apheresis in the treatment of severe familial hypercholesterolemia refractory to high intensity statin therapy: three year experience at a lipoprotein apheresis center. *Cardiol. J.* 2019: vol. 26, nr 6, s. 669-679. Wskaźnik IF (ISI): 1.669, punktacja MNiSW: 40.000.
3. **Mickiewicz Agnieszka**, Kreft Ewelina, Kuchta Agnieszka, Wieczorek Ewa, Marłęga Joanna, Ćwiklińska Agnieszka, Paprzycka Milena, Gruchała Marcin, Fijałkowski Marcin, Jankowski

Maciej. The Impact of Lipoprotein Apheresis on Oxidative Stress Biomarkers and High-Density Lipoprotein Subfractions. *Oxidative Med. Cell. Longev.* 2020; Art. 9709542. DOI: 10.1155/2020/9709542. Wskaźnik IF (ISI): 5.076, punktacja MNiSW: 100.000.

4. Kanikowska Dominika, Korybalska Katarzyna, **Mickiewicz Agnieszka**, Rutkowski Rafał, Kuchta Agnieszka, Sato Maki, Kreft Ewelina, Fijałkowski Marcin, Gruchała Marcin, Jankowski Maciej, Bręborowicz Andrzej, Witowski Janusz. Flaxseed (*Linum Usitatissimum* L.) supplementation in patients undergoing lipoprotein apheresis for severe hyperlipidemia: a pilot study. *Nutrients* 2020: vol. 12, nr 4, art. ID 1137, s. 1-10. Wskaźnik IF (ISI): 4.546, punktacja MNiSW: 140.000.

Uważam, że włączone do cyklu publikacje cechują się znaczącą wartością merytoryczną. Szczegółowa ocena prac nie jest bezwzględnie konieczna, ponieważ wszystkie są opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych i podlegały już wcześniej wnikliwym recenzjom. Chciałbym jednak zwrócić szczególną uwagę na najbardziej istotne w mojej opinii aspekty prowadzonych badań, które zostały przedstawione w opublikowanych pracach naukowych będących podstawą do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego.

1. Odpowiedź na rosuvastatynę w postaci procentowej redukcji LDL-C u pacjentów z monogenową FH jest niższa w porównaniu do osób z wielogenową FH. Wskazywać to może na konieczność ścisłego monitorowania chorych z monogenową FH w ramach specjalistycznej opieki, celem wczesnej intensyfikacji leczenia.
2. Afereza lipoprotein jest efektywną i bezpieczną metodą pozaustrojowego usuwania z krążenia cząstek LDL oraz lipoproteiny (a). W przypadku pacjentów z wysokim stężeniem Lp(a) afereza metodą DALI może stanowić lepszy wybór od techniki MONET.
3. Afereza lipoprotein metodą DALI i MONET jest przydatna w redukcji markerów stresu oksydacyjnego związanych z lipidami, co może dawać dodatkową korzyść z tej terapii i wskazywać na efekt plejotropowy. Ponadto LA nieselektywnie usuwa cząstki HDL, bez wpływu na ich skład białkowy.

Ocena aktywności naukowej

Dr n. med. Agnieszka Mickiewicz jest pracownikiem Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, zatrudniona jest w I Katedrze i Klinice Kardiologii. Habilitantka realizuje projekty naukowe zakończone publikacjami w renomowanych czasopismach medycznych.

Prowadzone badania naukowe wykazują spójność i określony kierunek badawczy dotyczący tematyki odnoszącej się do zagadnień związanych z uwarunkowaną genetycznie ciężką hiperlipidemią oraz aspektów jej leczenia za pomocą aferezy lipoprotein. W wymienionych

obszarach badań Kandydatka publikuje w czasopismach z listy filadelfijskiej.

Dorobek naukowy dr n. med. Agnieszki Mickiewicz stanowią:

- pełnotekstowe prace naukowe w liczbie 41 opublikowane w recenzowanych czasopismach i wydawnictwach książkowych.
- streszczenia prezentowane na kongresach i zjazdach międzynarodowych i krajowych (26).

Sumaryczna łączna punktacja opublikowanych prac pełnotekstowych wg IF wynosi **39,18** a wg punktacji MNiSW **968**. Po wyłączeniu prac wchodzących w cykl habilitacyjny, sumaryczny IF wynosi 24,898 a punktacja MNiSW 618 pkt. Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection wynosi 80 (bez autocytowań 76), a indeks Hirscha 5. Dorobek naukowy spełnia kryteria stawiane dla kandydatów ubiegających się o stopień doktora habilitowanego. Wskazać należy, że Kandydatka uczestniczyła czynnie w realizacji projektów badawczych. Habilitantka była także ekspertem Krajowego Centrum Hipercholesterolemii Rodzinnej. Poza tym, na uznanie zasługuje działalność redakcyjna/recenzencka Kandydatki w czasopismach medycznych. Świadczy to o uznaniu Kandydatki jako eksperta w danej dziedzinie.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej

Dr n. med. Agnieszka Mickiewicz pełni funkcję promotora pomocniczego w realizowanym obecnie 1 przewodzie doktorskim. Prowadzi zajęcia z propedeutyki medycyny dla studentów wydziału farmacji oraz z chorób wewnętrznych i kardiologii dla studentów wydziału lekarskiego w języku polskim i angielskim. Habilitantka zorganizowała gabinet zabiegowy do aferezy lipoprotein w ramach Oddziału Szybkiej Diagnostyki Kardiologicznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Jest Kierownikiem Pracowni Aferezy Lipoprotein w strukturach I Katedry i Kliniki Kardiologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Kandydatka organizowała Poradnię Hipercholesterolemii Rodzinnej w I Katedrze i Klinice Kardiologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Jest także Koordynatorem Oddziału Szybkiej Diagnostyki Kardiologicznej. Dr n. med. Agnieszka Mickiewicz jest aktywnym członkiem Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego: Członek Zarządu Sekcji kadencji 2017-2019, Skarbnik Sekcji kadencji 2020-2021.

Podsumowanie

Dr n. med. Agnieszka Mickiewicz posiada stopień doktora nauk medycznych, wykazuje się dostateczną aktywnością naukową, prowadzi istotne klinicznie badania. Osiągnięcie naukowe pt. „Wpływ terapii hipolipemizującej na parametry lipidowe u pacjentów z genetycznie uwarunkowaną

hiperlipidemia" jest cyklem 4 publikacji, które spełniają wymogi stawiane przez art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.: Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, dotyczącym postępowania habilitacyjnego. Dorobek naukowy dr n. med. Agnieszki Mickiewicz spełnia wymogi stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego. Zatem, z pełnym przekonaniem, zwracam się z wnioskiem do Wysokiej Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. Agnieszki Mickiewicz do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. hab. n. med. Grzegorz Mazur,

Kierownik

Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego

i Onkologii Klinicznej

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHOROBY WEWNĘTRZNYCH
ZAWODOWYCH, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
I ONKOLOGII KLINICZNEJ
Kierownik

Prof. dr hab. Grzegorz Mazur