

# Ocena dorobku naukowego dr Agnieszki Micek w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu

Dane o jednostce organizacyjnej przeprowadzającej postępowanie

Uniwersytet Jagielloński w Krakowie spełnia wszelkie kryteria organizacyjne i naukowe do przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania tytułu naukowego doktora habilitowanego dla pani dr Agnieszki Micek w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu. Cała jednostka prezentuje bardzo duży potencjał naukowy i jest ceniona ze swoich osiągnięć naukowych w kraju i zagranicą.

Przebieg pracy zawodowej

Pani dr Agnieszka Micek po uzyskaniu stopnia magistra i dyplomu z wyróżnieniem na wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2007 roku, rozpoczęła w tym samym roku w wyżej wymienionej jednostce naukowej studia doktoranckie na kierunku matematyka. W 2013 roku uzyskała stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki, po obronie pracy doktorskiej pt. „Jedyność i silna jedyność rozszerzeń minimalnych”. Po uzyskaniu doktoratu z budzącą uznanie determinacją kształciła się w zakresie nauk biologicznych i medycznych, głównie w celu podniesienia poziomu swoich umiejętności w zakresie warsztatu naukowego i dydaktycznego. Odebrała w tym celu studia podyplomowe od 2013 do 2014 r. w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku i wzięła udział w 13 stażach naukowych i szkoleniach, m.in. Univerzita Karlova w Pradze oraz workshopach dotyczących nowoczesnych metod statystycznych w badaniach naukowych mających miejsce w Hamburgu, Atenach i Glasgow.

Od początku kariery zawodowej do chwili obecnej pani dr Agnieszka Micek prowadziła działalność naukową i dydaktyczną w wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum. Na początku kariery, od 2011 do 2015 pracowała na stanowisku asystenta, a później do czerwca roku 2018 na stanowisku adiunkta tego wydziału. Od lipca

2018 roku do dzisiaj kontynuuje pracę w Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum na stanowisku adiunkta w zakładzie Zarządzania Pielęgniarstwem Pielęgniarstwa Epidemiologicznego.

#### Ocena osiągnięcia naukowego pani dr Agnieszki Micek

Do tej oceny dr Agnieszka Micek przedstawiła cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych zatytułowanych „Związek pomiędzy spożyciem polifenoli zawartych w diecie i produktów żywnościowych bogatych w polifenole, a występowanie chorób nowotworowych, metabolicznych i chorób sercowo-naczyniowych”, prezentowanych przez Autorkę jako jej osiągnięcie naukowe w rozumieniu artykułu 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zmianami).

Jest to 7 prac oryginalnych prezentujących wysoki poziom naukowy, których pani dr Agnieszka Micek jest pierwszym autorem, mającym decydujący udział w zaplanowaniu badań i ich wykonaniu oraz opisanu w artykułach. Ważne podkreślenia jest to, że wszystkie one powstały we współpracy Autorki ze znakomitymi włoskimi i polskimi ekspertami z dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Prace te zostały wykonane i opublikowane w latach 2018—2021, po uzyskaniu stopnia doktora.

Cztery artykuły są metaanalizami opartymi na systematycznych przeglądach piśmiennictwa, zaś 3 artykuły oparte są na dwóch dużych badaniach obserwacyjnych: polskim badaniu WOBASZ (Wieloośrodkowe Ogólnopolskie Badanie Stanu Zdrowia Ludności) oraz jednym włoskim badaniu MEAL (Mediterranean Healthy Eating, Ageing and Lifestyle). Wszystkie prace zostały opublikowane w czasopiśmie z listy filadelfijskiej o łącznej wysokiej punktacji wg JCR — Journal Citation Reports — 29,831 IF, co odpowiada 490 pkt. MNiSW.

Cały cykl artykułów jest bardzo spójny tematycznie i dostarcza bardzo cennych wniosków dotyczących roli polifenoli zawartych w żywności, zwłaszcza orzechach oraz takich napojach jak herbata, kawa czy świeży sok z pomarańczy, w zapobieganiu nadciśnieniu, nowotworom i cukrzycy.

Moim zdaniem do najcenniejszych publikacji w tym cyklu należą 2 prace z 2021 roku, które wykazały korzystny wpływ flawonoidów (zwłaszcza flawonolów, flawonów i flawanonów) w żywności na ryzyko chorób sercowo-naczyniowych (w pracy opublikowanej w MOL Nutr Food Res) oraz korzystny wpływ spożycia izoflawonu w diecie na ogólną śmiertelność i nawrotowość raka piersi (w pracy opublikowanej w Nutr Rev).

Cały cykl artykułów tworzących osiągnięcie naukowe jest istotnym wkładem Autorki w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu.

### Ocena istotnej aktywności naukowej

Wysoko oceniam nie tylko osiągnięcie naukowe związane z cyklem 7 artykułów omówionych wcześniej, ale także pozostałą, bardzo bogatą część dorobku naukowego Autorki. Świadczy o tym m.in. wysoki sumaryczny Impact Factor publikacji, z wyłączeniem osiągnięcia naukowego, będących rezultatem imponującej aktywności naukowej Autorki. Wyniósł on aż 161,679 pkt., co daje w przeliczeniu na punktację MNiSW 1667. O znaczeniu dla nauki tych publikacji świadczy duża liczba cytowań — 1431 (bez autocytowań 1366). A całość dorobku naukowego dotyczącego wszystkich publikacji zamyka się wysokim współczynnikiem Hirscha wynoszącym 19.

Olbrzymia większość tego dorobku pani dr Agnieszki Micek jest osiągnięciem naukowym po uzyskaniu stopnia doktora. Jest to łącznie 42 publikacje (37 z wysokim Impact Factor) zamieszczone w znakomitych czasopismach jak Antioxidants, International Journal of Food Science and Nutrition czy Nutrition Reviews.

Należy podkreślić, że osiągnięcia naukowe Autorki były w większości wynikiem współpracy nie tylko z krajowymi ośrodkami naukowymi ale także z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie. Swoje osiągnięcia naukowe pani dr Agnieszka Micek prezentowała na konferencjach polskich i zagranicznych.

Pani dr Agnieszka Micek jest doceniana przez krajowe i światowe gremia naukowe. Przemawiają za tym liczne zaproszenia do wystąpień oraz udziału w sesjach plenarnych wielu konferencji krajowych i międzynarodowych. Między innymi na 8 Europejskim Kongresie Zdrowia Publicznego w Mediolanie oraz na 25 Kongresie Europejskim Otyłościowym w Wiedniu.

Za bardzo wysoką pozycją w świecie nauki Pani dr Agnieszki Micek przemawia fakt, że była recenzentką artykułów w 29 różnych prestiżowych czasopismach naukowych m.in. w takich znakomitych czasopismach jak BMJ — British Medical Journal, Antioxidants, Health, Nutrients i Public Health Nutrition.

Cały dorobek naukowy Autorki związany jest w głównej mierze z zaplanowanymi i realizowanymi przez nią samą jako kierownika projektów naukowych, finansowanych przez MNiSW oraz Narodowe Centrum Nauki. Ważne jest również i to, że wiele jej publikacji wynika

także z uczestnictwa w prestiżowych projektach międzynarodowych takich jak EUROASPIRE IV (European Action on Secondary Prevention through Intervention to Reduce Events), CHANCES (Consortium on Health and Ageing Network of Cohorts in Europe and the United States) oraz HAPIEE (Health, Alcohol and Psychosocial factors In Easter Europe). Owocem tej współpracy jest współautorstwo Pni doktor w 10 prestiżowych publikacjach międzynarodowych.

Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego oraz popularyzującego naukę lub sztukę

Pani dr Agnieszka Micek w trakcie swojej pracy naukowej była zaangażowana w działalność dydaktyczną w Instytucie Zdrowia Publicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jest między innymi promotorem 5 prac magisterskich, opiekunem roku oraz opiekunem praktyk studenckich na kierunku Zdrowie Publiczne. Już jako doktorantka prowadziła zajęcia dydaktyczne z analizy matematycznej na kierunku Biofizyka Wydziału Matematyki i Informatyki UJ, a później głównie w Zakładzie Zarządzania Pielęgniarstwem i Pielęgniarstwa Epidemiologicznego prowadziła ćwiczenia, seminaria i wykłady na studiach I i II stopnia w ramach m.in. przedmiotu Biostatystyka, Statystyka Medyczna oraz Matematyka i Podstawy Biostatystyki. Począwszy od roku akademickiego 2018/2019 Pani dr Agnieszka Micek pełni funkcję koordynatora większości zajęć dydaktycznych w wymienionych przedmiotach. Godne podkreślenia jest to, że Pani dr Agnieszka Micek w ramach ewaluacji osiągnięć Nauczyciela Akademickiego UJCM otrzymała kilkakrotnie ocenę wyróżniającą za działalność dydaktyczną.

Pani dr Agnieszka Micek posiada również istotny dorobek organizacyjny związany z pracą w Instytucie Zdrowia Publicznego oraz w Instytucie Pielęgniarstwa i Położnictwa związany głównie z tworzeniem programów kształcenia na nowym kierunku studiów III stopnia w dziedzinie nauk o zdrowiu oraz pracą w zespole roboczym ds. programów studiów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu.

Równoległe z pracą naukową i działalnością dydaktyczną Pani dr Agnieszka Micek była bardzo aktywnie zaangażowana w działalność popularyzacyjną naukę poprzez uczestnictwo w konferencjach naukowych i spotkaniach towarzystw naukowych oraz także poprzez publikowanie artykułów na uniwersyteckich stronach internetowych promujących naukę w UJCM oraz w Piśmie Małopolskiej Okręgowej Izby Pielęgniarek i Położnych w Krakowie. Była także zaangażowana we współpracę z Zespołem ds. promocji Instytutu Zdrowia Publicznego oraz kierunku Zdrowie Publiczne. Warte odnotowania jest to, że swoje osiągnięcia naukowe

opisywała w krótkich streszczeniach na stronie internetowej UJCM serwisu popularnonaukowego Po Prostu Nauka cieszącego się dużą popularnością.

Pani dr Agnieszka Micek za ową działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną była nagradzana przez władze uczelni.

#### Podsumowanie

Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym Pani dr Agnieszki Micek, stanowiącym cykl powiązanych ze sobą tematycznie 7 publikacji, stwierdzam, że stanowi ono znaczny jej wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu.

Poza osiągnięciem naukowym, cały pozostały dorobek naukowy, zwłaszcza po uzyskaniu stopnia doktora, przemawia za istotną aktywnością naukową. Opierając się na analizie przedstawionej dokumentacji i publikacji naukowych oraz parametrach bibliometrycznych, a także po wysokiej ocenie działalności dydaktycznej i organizacyjnej stwierdzam, że osiągnięcia naukowe Habilitantki stanowią istotny wkład w rozwój nauk o zdrowiu i spełniają wszelkie wymogi formalne i kryteria ilościowe oraz jakościowe w zakresie ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, zgodnie z art. 15 i 17 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym. Stawiam wniosek o dopuszczenie Pani dr Agnieszki Micek do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Warszawa, 11.04.2022 r.

prof. dr hab. n. med. Mirosław Jarosz