

## UZASADNIENIE

**Uchwały komisji habilitacyjnej z dnia 17.09.2021 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycze i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr. n.med. Michała Brzezińskiego**

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr. n.med. Michała Brzezińskiego** w składzie:

- Przewodniczący:** prof. dr hab. n.med. Marek Woźniewski, Akademia Wychowanie Fizycznego we Wrocławiu
- Recenzent:** prof. dr hab. n. med. Artur Mazur, Uniwersytet Rzeszowski
- Recenzent:** prof. dr hab. n. med. Marek Woynarowski, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
- Recenzent:** dr hab. n. med. Adam J. Sybilski, prof. CMKP, Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego
- Recenzent:** dr hab. n. med. Elżbieta Jarocka-Cyrta, prof. UWM, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
- Członek komisji:** prof. dr hab. n. med. Miłosz Jaguszewski, Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz komisji:** dr hab. n. med. Ninela Irga-Jaworska, Gdański Uniwersytet Medyczny

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i zawodowej dr. n. med. Michała Brzezińskiego oraz z opiniami recenzentów ustaliła, co następuje:

### 1. PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr Michał Brzeziński otrzymał dyplom lekarza na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku w 2008 roku. W tym samym roku otrzymał także dyplom ukończenia studiów podyplomowych „Zarządzanie i Finanse w Służbie Zdrowia” w Wyższej Szkole Bankowej w Gdańsku. W 2012 roku zdobył certyfikat Specialist Certification of Obesity Professional Education (SCOPE), International Association for the Study of Obesity, Cambridge, Wielka Brytania. Stopień doktora nauk medycznych na Wydziale Lekarskim Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego uzyskał w 2013 r na podstawie obrony pracy pt. „Ocena częstości i tendencji występowania nadmiaru masy ciała u dzieci gdańskich w wybranych grupach wiekowych”. W 2015 r. uzyskał tytuł specjalisty pediatrii. W okresie IX.2013-XII.2014, a następnie od XII.2016 r. jest zatrudniony w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym – początkowo jako asystent w Katedrze i Klinice Pediatrii, Gastroenterologii, Hepatologii

i Żywienia Dzieci, następnie jako asystent i adiunkt w Zakładzie Zdrowia Publicznego i Medycyny Społecznej, a obecnie jako adiunkt w Katedrze i Klinice Pediatrii, Gastroenterologii, Alergologii i Żywienia Dzieci.

## **2. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO POD TYTUŁEM: Otyłość dziecięca jako interdyscyplinarne zagadnienie kliniczne i populacyjne**

Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr. Michała Brzezińskiego jako podstawa do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego jest zbiorem sześciu prac opublikowanych w latach 2019-2020. W pięciu z przedstawionych prac Kandydat jest pierwszym, a w jednej drugim autorem, co świadczy o jego wiodącym udziale w powstawaniu osiągnięcia.

Do zbioru prac przedstawionych w celu uzyskania stopnia doktora habilitowanego należą publikacje:

1. **Brzeziński M**, Metelska P, Myśliwiec Ma, Szlagatys-Sidorkiewicz A. Lipid disorders in children living with overweight and obesity-large cohort study from Poland. *Lipids Health Dis.* 2020 : vol. 19, nr 1, art. ID 47, s. 1-9 **IF= 2,906 pkt, MNiSW= 70 pkt**
2. Korzeniowska KA, **Brzeziński M**, Szarejko K, Radziwiłł M, Anyszek T, Czupryniak L, Soszyński P, Berggren PO, Myśliwiec M. The association of thyroid-stimulating hormone (TSH) and free thyroxine (fT4) concentration levels with carbohydrate and lipid metabolism in obese and overweight teenagers. *Endokrynol. Pol.* 2019 : vol. 70, nr 2, s. 172-178 **IF= 1,322 pkt, MNiSW= 40 pkt**
3. **Brzeziński M**, Czubek Z, Niedzielska A, Jankowski M, Kobus T, Ossowski Z. Relationship Between Lower-Extremity Defects And Body Mass Among Polish Children : a Cross-Sectional Study. *BMC Musculoskelet. Disord.* 2019 : vol. 20, nr 1, art. ID 84, s. 1-9, **IF= 1,879 pkt, MNiSW= 100 pkt**
4. **Brzeziński M**, Korzeniowska K, Szarejko K, Radziwiłł M, Myśliwiec M, Anyszek T, Czupryniak L, Berggren PO, Soszyński P. "PoZdro!" as an example of a successful multicenter programme for obesity management and healthy lifestyle promotion in children and adolescents : programme protocol and preliminary results from the first intervention site. *Pediatr. Endocrinol. Diabet. Metab.* 2020 : vol. 26, nr 1, s. 22-2 **MNiSW= 40 pkt**
5. Bandurska E(wspólne pierwsze autorstwo), **Brzeziński M** (wspólne pierwsze autorstwo, autor korespondencyjny), Metelska P, Zarzezna-Baran M. Cost-Effectiveness of an Obesity Management Program for 6- to 15-Year-Old Children in Poland: Data from Over Three Thousand Participants. *Obesity Facts*, Pp 1-12 (2020) <https://doi.org/10.1159/000509130> **IF= 3,514 pkt, MNiSW= 70 pkt**
6. Brzeziński M, Jankowska A, Słomińska-Frączek M, Metelska P, Wiśniewski P, Socha P, Szlagatys-Sidorkiewicz A. Long-term effects of vitamin D supplementation in obese children during integrated weight-loss programme : a double blind randomized placebo-controlled trial. *Nutrients* 2020 : vol. 12, nr 4, art. ID 1093, s. 1-15 **IF= 4,546 pkt, MNiSW= 140 pkt**

**Łączny Impact Factor cyklu publikacji wynosi 14,167 pkt.; punktacja MNiSW: 460 pkt.**

**Impact Factor prac z pierwszym autorstwem: 12,845 pkt., punktacja MNiSW: 420 pkt.**

Badania przedstawione w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitanta dotyczą nadmiaru masy ciała u dzieci, w szczególności wybranych aspektów klinicznych otyłości dziecięcej oraz kompleksowego podejścia do jej interdyscyplinarnego leczenia.

W pierwszej pracy (**Lipids in Health and Disease 2020**) w oparciu o unikatową na skalę polską i europejską populację ponad 1900 dzieci w wieku 6-14 lat z nadwagą i otyłością Habilitant wykazał, że zaburzenia lipidowe występują u ponad 40% z badanych dzieci. Co istotne, u ponad 30% badanych dzieci występowały złożone zaburzenia lipidowe. Wśród ocenianej populacji nie udało się wykazać istotnych klinicznie różnic w pomiarach antropometrycznych lub badaniu podmiotowym, które zwiększałyby istotnie ryzyko wystąpienia zaburzeń lipidowych wśród dzieci z nadwagą i otyłością. W związku z uzyskanymi wynikami, Habilitant oraz jako zespół autorów rekomendują wykonywanie przesiewowych, populacyjnych badań profilu lipidowego u wszystkich dzieci (najpóźniej po 10 r.ż.) z nadwagą i otyłością.

W drugiej publikacji (**Endokrynologia Polska 2019**), Habilitant wraz zespołem współbadaczy skupili się na jednym z najpowszechniejszych zaburzeń hormonalnych występujących u dzieci z nadmiarem masy ciała - zaburzeniach funkcji tarczycy. W pracy, przygotowanej w oparciu o analizę wyników badań laboratoryjnych i antropometrycznych prawie tysiąca otyłych 13-letnich dzieci Habilitant analizował adekwatność obowiązujących wartości punktów odcięcia normy stężenia hormonów będących wykładnikiem funkcji tarczycy właściwe dla populacji otyłych nastolatków. W wyniku prowadzonych porównań wykazał, że wartości stężenia TSH powyżej 2.50 mU/L wiązały się istotnie częściej z występowaniem zaburzeń lipidowych oraz zaburzeń gospodarki węglowodanowej wśród badanych dzieci, tj. z cechami zespołu metabolicznego.

Trzecia z prac (**BMC Musculoskeletal Disorders 2019**) opisuje przeprowadzone przez Habilitanta analizy dotyczące występowania wad postawy w populacji dzieci z nadwagą i otyłością. W pracy Habilitant wykazał, że do najczęstszych zaburzeń kończyn dolnych należy zaliczyć występowanie koślawości kolan oraz koślawości pięt. Częstość występowania obu tych zaburzeń zwiększała się znacząco wraz ze wzrostem masy ciała. Iloraz szans (OR) wyniósł 1,02 dla każdego centyla wzrostu BMI, w relacji do 95 centyla BMI. Oznacza to, że dzieci z otyłością mają klinicznie o 40% większą szansę na wystąpienie wady kończyn dolnych w porównaniu z dziećmi z BMI mieszczącym się na 50 centylu. Co więcej, w grupie badanych dzieci z nadwagą ponad połowa (56,5%) prezentowała jedną z ocenianych nieprawidłowości kończyn dolnych. Wśród dzieci otyłych odsetek ten wynosił 90,2. W pracy tej Habilitant wykazał, że zaburzenia postawy w zakresie kończyn dolnych są istotnym elementem obrazu klinicznego otyłości wieku dziecięcego.

W publikacji czwartej (**Pediatric Endocrinology Diabetes and Metabolism 2020**) oraz piątej (**Obesity Facts**) Habilitant skupia się na efektywności leczenia otyłości dziecięcej w interdyscyplinarnych zespołach terapeutycznych. Habilitant, będąc jednym z głównych autorów modelu interdyscyplinarnej opieki nad dziećmi z nadwagą i otyłością opisuje wraz ze współautorami założenia modelu, a także jego skuteczność kliniczną i ekonomiczną. Wyniki podjętych analiz pokazują efektywność kliniczną podejmowanych interwencji w grupie dzieci i młodzieży. Dodatkowo Habilitant wykazał efektywność ekonomiczną stosowanych metod terapeutycznych w populacji dziecięcej.

Ostatnia praca z cyklu (**Nutrients 2020**), w prospektywnym badaniu z randomizacją i podwójnie ślepą próbą oceniała efektywność kliniczną suplementacji witaminą D na redukcję masy ciała oraz zmianę składu ciała w populacji dzieci chorujących na otyłość. W wynikach badania Habilitant wykazał, że suplementacja badaną dawką witaminy D nie wpływa na tempo oraz stopień redukcji masy ciała dzieci objętych interwencją w porównaniu z dziećmi nie otrzymującymi suplementacji. Prezentowane badanie jest pierwszym badaniem z randomizacją i podwójną ślepą próbą, które oceniało skuteczność suplementacji witaminą D w procesie redukcji masy ciała u dzieci z nadwagą i otyłością.

Recenzenci podsumowując oceniane osiągnięcie naukowe Kandydata podkreślają istotny wkład otrzymanych wyników w rozwój wiedzy na temat otyłości dziecięcej – w szczególności organizacji efektywnego leczenia oraz obrazu klinicznego tej choroby.

**Prof. Artur Mazur** „...Przedstawiony cykl prac jest oryginalnym opracowaniem, mającym istotną wartość naukową i poznawczą potencjalnie przydatną w praktyce. Habilitant wykazał się umiejętnością współpracy z innymi badaczami, stawiania śmiałych tez naukowych i krytycznego ich weryfikowania. Na podkreślenie zasługuje fakt opublikowania prac Kandydata w renomowanych, recenzowanych czasopismach naukowych z listy filadelfijskiej. Wysoki, mimo niedawnego opublikowania prac, indeks Hirscha, jak i liczba cytowań podkreślają ich wysoką naukową wartość...”

**dr hab. Adam J. Sybilski, prof. CMKP** „...Oceniając monotematyczny cykl publikacji należy wskazać, że pan dr M. Brzeziński od samego początku swojej kariery naukowej interesował się aspektami nadwagi i otyłości u dzieci. Jest autorem, wraz ze współpracownikami, ważnych i pionierskich prac w tej dziedzinie, które stanowią monotematyczny cykl publikacji przedstawionych do oceny. (...) Koncepcja prac jest interesująca i nowatorska. Rekrutacja i selekcja dzieci jest poprawna. Metodyka w/w prac jest bez zarzutu (...). Uważam, że monotematyczny cykl publikacji Autora za ważne osiągnięcie naukowe”.

**Prof. Marek Woynarowski** „...Cykl prac Kandydata pokazuje konsekwentne i dojrzałe podejście naukowca do opisywanego problemu. Widać też ewolucję warsztatu naukowego Kandydata, którego zwieńczeniem jest zaprojektowanie, przeprowadzenie i opublikowanie wyników prospektywnego, kontrolowanego placebo, podwójnie ślepego badania naukowego. Ten rodzaj badań ma najwyższą wartość naukową i są one podstawą tworzenia rekomendacji dotyczących sposobu postępowania z określonym problemem. (...) W opinii recenzenta dorobek zgromadzony przez Kandydata świadczy o jego wysokim profesjonalizmie. W opinii recenzenta Kandydat zdobył już pozycję eksperta w dziedzinie otyłości dziecięcej, co potwierdza udział Kandydata w grupie autorów przygotowujących przegląd piśmiennictwa dotyczącego dziecięcych czynników ryzyka choroby sercowo naczyniowej w wieku dorosłym.”

**dr hab. Elżbieta Jarocka-Cyrta, prof. UWM** „...Prezentowany cykl prac charakteryzuje kompleksowe ujęcie problemów związanych z otyłością u dzieci, z jakimi spotykają się lekarze pierwszego kontaktu i specjaliści. Badania cechuje nowatorskie podejście do sposobu leczenia otyłości oraz precyzyjny sposób realizacji. Duża liczba uczestników badań stanowi o reprezentatywności uzyskanych wyników. Uzyskane wyniki są źródłem istotnych informacji dotyczących najbardziej efektywnych sposobów postępowania, jakimi są interwencje zogniskowane na zmianie nawyków w zakresie żywienia i aktywności fizycznej.”

### **3. OCENA POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO-BADAWCZYCH, W TYM INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ REALIZOWANEJ W WIECEJ NIŻ JEDNEJ UCZELNI, INSTYTUCJI NAUKOWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI ZAGRANICZNEJ**

Bibliometryczne wskaźniki dorobku naukowego dr. Michała Brzezińskiego (bez prac stanowiących osiągnięcie naukowe) to:

- **18 prac oryginalnych**, kazuistycznych i poglądowych – w tym 9 z Impact Factor;
- **5 rozdziałów** w monografiach i podręcznikach;
- **16 ustnych doniesień zjazdowych**;
- **IF: 20,567**; MNiSW: 568
- Łączna liczba cytowań wg Web of Science = **66** (63 bez autocytowań), wg Scopus = **77** (67 bez autocytowań), **index-h - 6**

Na podkreślenie zasługuje fakt, że zdecydowana większość prac kandydata powstała w okresie po uzyskaniu przez niego stopnia doktora. Prace dr. Michała Brzezińskiego dotyczą głównie dwóch obszarów badawczych - otyłości dziecięcej w aspekcie klinicznym i populacyjnym, a także szeroko rozumianego zdrowia publicznego. Ponadto Habilitant aktywnie angażował się w ocenę efektywności podejmowanych działań w zakresie polityki zdrowotnej oraz polityki publicznej. Jest to efekt wieloletnich doświadczeń wskazujących na zasadność oceny efektywności i skuteczności podejmowanych (klinicznych i populacyjnych) działań w wymiarze ogólnokrajowym i międzynarodowym – systemowym.

W swojej pracy badawczej oraz działalności naukowej Habilitant współpracował z licznymi krajowymi i zagranicznymi ośrodkami badawczymi, m.in. Department of Preventive Medicine, Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago USA, Center for Nutrition Research, Department of Food Science and Nutrition, Illinois Institute of Technology, Chicago IL, USA, Hungarian School Sport Federation, Budapest, Węgry, Early Start and Illawarra Health & Medical Research Institute, University of Wollongong, Keiraville, Australia, Division of Academic General Pediatrics, Department of Pediatrics, Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, Chicago, IL, czego efektem są wspólne publikacje w czasopismach z listy IF (opublikowane w części już po złożeniu wniosku habilitacyjnego).

Habilitant odbył również półroczny staż w Clinical Nutrition Research Center, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA, gdzie zajmował się oceną wpływu składników żywności na ryzyko występowania i przebieg chorób cywilizacyjnych. Efektem tych prac jest powstanie przeglądu dotyczącego wpływu spożywania flawonoidów na ryzyko wystąpienia cukrzycy typu II. (B2). Obszar ten, szczególnie w aspekcie ryzyka chorób cywilizacyjnych u dzieci, będzie przedmiotem dalszych planowanych badań i publikacji Habilitanta.

Habilitant uczestniczył również jako współautor i realizator w dwóch projektach badawczych:

1., „Projekt PolSenior2 - Badanie poszczególnych obszarów stanu zdrowia osób starszych, w tym jakości życia związanej ze zdrowiem”, rok rozpoczęcia – 2017, planowany rok zakończenia 2021. Finansowany ze środków Ministerstwa Zdrowia w ramach Narodowego Programu Zdrowia na lata 2016-2020.

2., „Long term effects of vitamin D supplementation in obese children with low serum concentration during integrated weight-loss programme – a double blind placebo controlled study” rok rozpoczęcia – 2015, rok zakończenia 2019, Fundacja Nutricia.

Habilitant jest autorem 16 wygłoszonych referatów na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Jest również członkiem Reviewer Board w International Journal of Public Health oraz Nutrients, a także recenzentem w 7 czasopismach z listy IF. Jest członkiem krajowych i międzynarodowych towarzystw naukowych w tym: Polskiego Towarzystwa Żywności Klinicznej Dzieci, European Association for the Study of Obesity, Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Hepatologii i Żywności Dzieci, Polskiego Towarzystwa Programów Zdrowotnych.

Dr Michał Brzeziński jest również promotorem pomocniczym w dwóch zakończonych i dwóch trwających przewodach doktorskich oraz promotorem ośmiu prac magisterskich i sześciu prac licencjackich.

#### 4. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ, ORGANIZACYJNEJ I POPULARYZATORSKIEJ.

Habilitant prowadził i prowadzi zajęcia ze studentami różnych wydziałów i kierunków studiów Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Od 2009 roku do chwili obecnej (z przerwą w latach 2015-2016) prowadził zajęcia ze studentami kierunku lekarskiego (propedeutyka pediatrii, gastroenterologia dziecięca, zdrowie publiczne) oraz studentami wydziału nauk o zdrowiu – pielęgniarstwo, położnictwo i zdrowie publiczne (wprowadzenie do medycyny, marketing społeczny, zachowania zdrowotne, wprowadzenie do zdrowia publicznego) – zarówno w języku polskim, jak i angielskim.

Habilitant jest również głównym autorem modernizacji kierunku Zdrowie publiczne na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym i powołania pierwszego w Polsce prowadzonego na uczelni medycznej kierunku praktycznego prowadzonego we współpracy z pracodawcami (studia dualne) – Zdrowie Publiczne Zarządzanie w Systemie Zdrowia – uruchomionego w roku akademickim 2019/2020.

Dr Michał Brzeziński był również wykładowcą na studiach podyplomowych z zakresu prawa medycznego prowadzonych przez Uniwersytet Gdański oraz Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (zdrowie publiczne, finansowanie ochrony zdrowia, kontraktowanie świadczeń zdrowotnych, refundacja świadczeń zdrowotnych) oraz wykładowcą na kursach podyplomowych dla lekarzy z zakresu zdrowia publicznego i polityki zdrowotnej.

Poza działalnością naukową Habilitant brał udział w powstaniu dwóch poradników edukacyjnych:

1. Opracowanie poradnika edukacyjnego w zakresie nadwagi i otyłości dla dzieci i ich rodziców „Poradnik Programu PoZdro!”, 2015 r. ;współautor rozdziałów
2. Redakcja poradnika „Jak żyć, aby żyć Praktyczny miniporadnik zdrowego stylu życia” 2016, ViaMedica. Redaktor, autor rozdziałów

Należy zaznaczyć, że Habilitant poza działalnością naukową i dydaktyczną aktywnie udziela się na polu działalności organizatorskiej i eksperckiej, głównie w zakresie otyłości dziecięcej, pediatrii i zdrowia publicznego. Wielokrotnie był ekspertem merytorycznym przy projektach i programach polityki zdrowotnej realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego (m.in. Gdańsk, Lublin, Warszawa, Szczecin, Marki, Kartuzy, Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego), a także instytucji publicznych (Najwyższa Izba Kontroli, Ministerstwo Zdrowia, Główny Inspektor Sanitarny, Narodowy Fundusz Zdrowia, Kancelaria Prezydenta RP). Wielokrotnie współpracował ze Światową Organizacją Zdrowia (zarówno biurem krajowym, jak i europejskim), a także z Bankiem Światowym, jako ekspert w zakresie otyłości dziecięcej oraz polityki zdrowotnej – w szczególności programów koordynowanej opieki zdrowotnej. Szczególnie cenne jest również jego zaangażowanie w działalność organizacji pozarządowych m.in. jako ekspert w zakresie otyłości dziecięcej oraz polityki zdrowotnej – w szczególności programów koordynowanej opieki zdrowotnej.

Po zapoznaniu się z osiągnięciami naukowym przedłożonym jako podstawa ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, pozostałym dorobkiem naukowym, dorobkiem dydaktycznym i organizacyjnym dr. Michała Brzezińskiego członkowie Komisji stwierdzają:

**Prof. Artur Mazur, Recenzent:** „Dorobek naukowy dr n. med. Michała Brzezińskiego jest znaczący, znany w kraju i zagranicą i stawia Kandydata wśród ekspertów, zwłaszcza w dziedzinie badań nad profilaktyką diagnostyką i leczeniem dzieci z otyłością. Kandydat jest wybitnym naukowcem, nauczycielem akademickim i organizatorem. Przedstawiając powyższą ocenę stwierdzam, że dr n.

med. Michał Brzeziński przedstawił znaczący dorobek naukowy. Prace te i ich wysoki poziom merytoryczny, na co dowodem są publikacje w czasopismach o wysokim współczynniku oddziaływania (IF), wskazują, że Kandydat posiada kwalifikacje do samodzielnej pracy naukowo-badawczej. Zestawiając moją pozytywną recenzję na temat dorobku naukowego, działalności zawodowej oraz rozprawy habilitacyjnej wnosząc do Rady Doskonałości Naukowej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o uznanie powyżej ocenianych kryteriów za odpowiadające w pełni stawianym wymaganiom zgodnie z warunkami określonymi w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki w przewodzie habilitacyjnym oraz dopuszczenie dr. n.med. Michała Brzezińskiego do dalszych etapów przewodu”.

**Prof. Marek Woynarowski, Recenzent:** „Po przeanalizowaniu dostarczonej dokumentacji dotyczącej dorobku zawodowego, naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr. n.med. Michała Brzezińskiego - Kandydata na stopień doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dziedzinie nauki medyczne stwierdzam, że dr n.med. Michał Brzeziński:

1. posiada tytuł doktora nauk medycznych nadany przez Radę Wydziału Lekarskiego i Stomatologicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w dniu 27.06.2013;
2. jest autorem cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust.2 pkt 2 lit. b;
3. wykazał się istotną aktywnością naukową realizowaną w ramach więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej.

W związku z tym stwierdzam, że dr n.med. Michał Brzeziński spełnia kryteria art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20.07.2018 (Dz.U. z 30.0-8.2018 r. poz. 1668 z późniejszymi zmianami) umożliwiające nadanie mu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dziedzinie nauki medyczne.

Jako recenzent dorobku naukowego dr n.med. Michała Brzezińskiego:

- stwierdzam, że jest wszechstronnie wykształconym lekarzem;
- bardzo wysoko oceniam jego warsztat naukowy;
- uważam, że jego dorobek naukowy jest imponujący;
- doceniam jego dokonania organizacyjne i udział w tworzeniu programów populacyjnych;
- sądzę, że zdobył zasłużoną pozycję eksperta w dziedzinie problemów związanych z otyłością dziecięcą;
- dostrzegam jego aktywną działalność dydaktyczną i współpracę z instytucjami publicznymi i niepublicznymi;
- widzę, że nie zatrzymał swojej działalności naukowej na etapie wniosku o nadanie tytułu doktora habilitowanego i przygotowuje kolejne publikacje naukowe.

W związku z powyższym z przyjemnością proszę Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o kontynuowanie przewodu habilitacyjnego i zakończenie go nadaniem dr n.med. Michałowi Brzezińskiemu tytułu doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dziedzinie nauki medyczne.”

**Dr hab. Adam J. Sybilski, prof. CMPK, Recenzent:** „Po zapoznaniu się z przedstawionymi dokumentami i szczegółowej ich analizie, stwierdzam, że monotematyczny cykl publikacji oraz

dorobek naukowy, a także osiągnięcia organizacyjne i dydaktyczne spełniają kryteria zgodne z Art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r.

Wyniki i wnioski z badań przeprowadzonych i opublikowanych przez Kandydata mają istotne zastosowanie praktyczne i są nowatorskie. Dorobek naukowy Habilitanta jest szeroki, spójny i zrównoważony. Ma duże znaczenie dla zrozumienia istoty postępowania z dziećmi z nadwagą i otyłością. Opublikowane badania świadczą o ugruntowanym warsztacie naukowym i konsekwencji w realizowaniu ścieżki badawczej.

Dorobek, monotematyczny cykl publikacji, osiągnięcia naukowej organizacyjne są wystarczające do nadania dr n. med. Michałowi Brzezińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. Przedkładając niniejszą pozytywną ocenę wnoszę o dopuszczenie Habilitanta do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.”

**Dr hab. Elżbieta Jarocka-Cyrta, prof. UWM, Recenzent:** „Podsumowując ocenę osiągnięć naukowych doktora nauk medycznych Michała Brzezińskiego, stwierdzam, że zgromadził on znaczący i wartościowy dorobek naukowy poświęcony ważnym klinicznie i społecznie problemom. Wysoka wartość merytoryczna prac autorstwa Habilitanta potwierdza, że opanował on warsztat naukowy na poziomie gwarantującym dalsze prowadzenie badań, kierowanie zespołem badawczym oraz upoważniający do oceny dorobku naukowego innych osób. Dorobek ten stanowi mocne podwaliny do dalszego rozwoju Habilitanta. Bardzo wysoko oceniam pozostałe aspekty akademickiej aktywności Habilitanta. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi znaczny wkład w rozwój dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu w rozumieniu art. 219 Ustawy. Tym samym stwierdzam, że dr n. med. Michał Brzeziński spełnia kryteria określone w art. 219 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.”

**Prof. Miłosz Jaguszewki, Członek Komisji:** „Od wielu lat z satysfakcją obserwuję rozwój naukowy i kliniczny Habilitanta; w mojej ocenie jest osobą wybitną posiadającą świetne zdolności organizacyjne. Jako kardiolog inwazyjny, bardzo doceniam podjęcie przez dr. Michała Brzezińskiego niezwykle istotnej tematyki otyłości u dzieci, która stanowi aktualny, narastający problem zdrowotny i społeczny, którego negatywne skutki obserwujemy następnie u osób dorosłych. W mojej ocenie, na szczególne wyróżnienie zasługuje fakt, iż dr. Michał Brzeziński kontynuuje aktywną działalność badawczą i publikacyjną także po złożeniu dokumentów niezbędnych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

**Dr hab. Ninela Irga-Jaworska, Sekretarz Komisji:** „Dr n. med. Michał Brzeziński, pomimo młodego wieku, jest już uznanym specjalistą w szeroko pojętej dziedzinie otyłości u dzieci. Należy zwłaszcza podkreślić doskonałą umiejętność Habilitanta w nawiązywaniu i realizacji współpracy z różnorodnymi zespołami badawczymi zarówno krajowymi, jak i zagranicznymi, co umożliwi realizację ambitnych projektów naukowych. Szczególnie cenne jest także jego zaangażowanie w szeroko pojętą działalność społeczną, w tym w prace organizacji pozarządowych m.in. jako ekspert w zakresie programów koordynowanej opieki zdrowotnej. Jego predyspozycje i cechy osobowościowe doskonale rokują na przyszłość i zaowocują z pewnością licznymi osiągnięciami naukowymi.

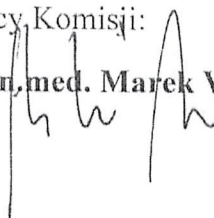
**Prof. dr hab. n.med. Marek Woźniewski, Przewodniczący Komisji:** „Podobnie jak moi przedmówcy, bardzo pozytywnie oceniam całokształt dorobku naukowego i klinicznego Habilitanta. Zaprezentowany cykl publikacji nosi znamiona oryginalności i wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej. Poza aspektem poznawczym, na wyróżnienie zasługuje aspekt praktyczny prowadzonych badań; prace dr. Brzezińskiego były wielokrotnie cytowane, czego efektem jest wysoki



index Hirscha. Należy podkreślić, że pomimo młodego wieku dr M. Brzeziński ma już duży wkład w kształcenie kadry naukowej będąc promotorem pomocniczym w dwóch zakończonych i dwóch otwartych przewodach doktorskich. Podsumowując, popieram wniosek dr. n. med. Michała Brzezińskiego o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.

Przewodniczący Komisji:

**Prof. dr hab. n.med. Marek Woźniwski**



Sekretarz Komisji:

**dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska**

