

UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
Z DNIA 19. GRUDNIA 2019 ROKU ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE
NADANIA

STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK
MEDYCZNYCH DR N. MED. MICHAŁOWI NOWAKOWSKIEMU

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. Grzegorz Wallner (UM - Lublin)

Sekretarz: dr hab. Jolanta Kaszuba-Zwoińska (UJCM)

Recenzenci: dr. hab. Marek Sierżęga, prof. UJ

dr hab. Marek Zawadzki (Wojewódzki Szpital Specjalistyczny -
Wrocław)

Prof. dr hab. Janusz Strzelczyk (UM - Łódź)

Członkowie Komisji: Prof. dr hab. Marcin Barczyński (UJCM)

Prof. dr hab. Wojciech Zegarski (UMK-Toruń)

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. 2014, poz. 1852 z późn. zm.), § 14 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2015, poz 1842), § 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 dn. 13 listopada 2017r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Michałowi Nowakowskiemu podjęła *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

uchwałę wyrażającą pozytywną opinię
w sprawie nadania dr n.med. Michałowi Nowakowskiemu
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. Michała Nowakowskiego oraz opiniami Recenzentów:

- Prof. dr hab. Janusz Strzelczyk
- dr. hab. Marek Sierżęga, prof. UJ
- dr hab. Marek Zawadzki

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Michał Nowakowski ukończył studia na Wydziale Lekarskim *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego w 1999 roku. Po odbyciu stażu podyplomowego w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie rozpoczął pracę zawodową w III Katedrze Chirurgii Ogólnej. Już w czasie stażu podyplomowego zajmował się chorobami dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Pracował w Pracowni Diagnostyki Czynnościowej Przewodu Pokarmowego I Katedry Chirurgii Ogólnej i Gastroenterologicznej pod kierunkiem prof. Romana Hermana. Od roku 2002 do 2008 prowadził Pracownię Diagnostyki Przewodu Pokarmowego. W ramach projektu Komisji Europejskiej OASIS prowadził badania z zakresu elektromiografii.

W roku 2007 uzyskał stopień doktora nauk medycznych po obronie pracy zatytułowanej „Ocena unerwienia zwieraczy odbytu za pomocą wielokanałowej elektromiografii powierzchniowej w aspekcie etiologii nietrzymania stolca”, której promotorem był prof. Roman Herman, a w 2008 w roku uzyskał specjalizację z chirurgii ogólnej. Przez 6 miesięcy pełnił funkcję zastępcy kierownika Zakładu Chirurgii Doświadczalnej i Klinicznej, którego kierownikiem był prof. Herman. Następnie został kierownikiem Zakładu Dydaktyki Medycznej, funkcję tę pełnił do roku 2018, kiedy to został przeniesiony do pracy w II Klinice Chirurgii Ogólnej, gdzie obecnie jest pełnoetatowym pracownikiem.

Po utworzeniu w Krakowie Centrum Uniwersyteckiego Medycyny Ratunkowej i Katastrof rozpoczął pracę kontraktową jako specjalista chirurgii ogólnej pełniąc funkcje kierownika lub członka zespołów urazowych.

W latach 2014 - 2016 kierował Ośrodkiem Medycyny Eksperymentalnej i Innowacyjnej, będącej wspólną jednostką *Collegium Medicum* UJ i Uniwersytetu Rolniczego. Począwszy do okresu studiów na Wydziale Lekarskim Habilitant bardzo aktywnie pracował naukowo. Działalność naukową dr Michał Nowakowski rozpoczął w Katedrze Fizjologii UJ CM pod kierunkiem Prof. Piotra Thora a następnie kontynuował w Katedrze Patofizjologii UJ CM, zajmując się badaniem dysfunkcji układu autonomicznego u chorych ze schorzeniami gastrologicznymi.

Już w trakcie studiów Habilitant odbył zagraniczne staże naukowe w Klinice Gastroenterologii Szpitala Uniwersyteckiego w Augsburgu, w Szpitalu w Rochester w USA, gdzie uczestniczył w zajęciach klinicznych z zakresu chirurgii oraz medycyny ratunkowej, a także staż w Laboratorium Fizjologii Przewodu Pokarmowego w *Mayo Clinic*, USA.

OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Dr n. med. Michał Nowakowski przedstawił osiągnięcie naukowe pt. „Zespół przedniej niskiej resekcji odbytnicy – identyfikacja czynników etiologicznych oraz zaawansowane metody oceny sygnału elektromiograficznego u chorych z dysfunkcją aparatu zwieraczowego” jako cykl 4 publikacji o łącznym współczynniku oddziaływania IF – 5,224 pkt i punktacji MNiSW - 80.

Są to, w kolejności publikowania następujące prace:

1. Nowakowski M., Tomaszewski K., Herman M. et al “Developing a new electromyography-based algorithm to diagnose the etiology of fecal incontinence” *Int. J. Colorectal Dis.* 2014 (*International Journal of Colorectal Disease*).
2. Nowakowski M., Tomaszewski K., Machura Ł. et al. „Sensitivity and specificity of multi-channel surface electromyography in diagnosing fecal incontinence” *Folia Med. Crac.* 2017
3. Trybek P., Nowakowski M., Machura Ł. „Multifractal characteristics of external anal sphincter based on EMG signals” *Med. Eng. Phys.* 2018 (*Medical Engineering & Physics*).
4. Nowakowski M., Rubinkiewicz M., Gajewska N. et al. „Defunctioning ileostomy and mechanical bowel preparation may contribute to development of low anterior resection syndrome” *Videosurgery and other Miniinvasive Techniques* 2018.

Recenzent prof. Janusz Strzelczyk w swojej ocenie osiągnięcia naukowego Habilitanta stwierdza, że publikacje będące osiągnięciem naukowym Habilitanta stanowią kontynuację tez badawczych zawartych w jego pracy doktorskiej. W swoich publikacjach Habilitant koncentruje się zarówno na badaniach elektromiografii powierzchniowej jak i na nowoczesnych metodach obróbki sygnału, takich jak szeregi czasowe lub analiza fraktalna. Stawia hipotezę, że same badania elektromiografii powierzchniowej bez nowoczesnej obróbki sygnału nie jest w stanie odpowiedzieć na pytania dotyczące etiologii i diagnostyki zaburzeń funkcji mięśni odbytu i odbytnicy. Zainteresowania naukowe Habilitanta koncentrują się w szczególności wokół najtrudniejszych w diagnostyce i leczeniu zaburzeń pod postacią nietrzymania stolca.

Recenzent prof. Marek Sierżega w swojej opinii osiągnięcia naukowego podkreśla, że Habilitant podejmując się oceny wybranych aspektów zaburzeń kompleksu zwieraczy poruszył temat o dużym znaczeniu klinicznym dla współczesnej chirurgii, który w ograniczonym zakresie znalazł odzwierciedlenie w dotychczasowych publikacjach z polskich ośrodków. Wg profesora Sierżegi główne osiągnięcia naukowe wykazane w ramach cyklu to:

- Opracowanie autorskich metod pomiaru i interpretacji czynności mioelektrycznej aparatu zwieraczowego odbytu,
- Opracowanie autorskiego algorytmu diagnostyki uszkodzeń czynnościowych i anatomicznych aparatu zwieraczowego odbytu,

- Analiza przydatności wielowymiarowej analizy wyników badań elektromiograficznych kompleksu zwieraczy odbytu,
- Identyfikacja czynników ryzyka występowania zespołu przedniej resekcji odbytnicy.

Profesor Sierżęga podsumowując swoją recenzję wskazuje, że prace przedstawione przez dr med. Michała Nowakowskiego jako osiągnięcie naukowe dokumentują kompleksowe podejście Habilitanta do zagadnienia diagnostyki zaburzeń trzymania stolca.

Recenzent dr hab. Janusz Zawadzki ocenia cykl prac osiągnięcia naukowego Habilitanta jako spójny tematycznie, w którym analizuje zagadnienia związane z diagnostyką zaburzeń czynnościowych odbytnicy, w tym w przebiegu zespołu przedniej resekcji. Przedstawione w cyklu publikacje zostały poddane szczegółowej recenzji przez niezależnych ekspertów, co wynika z wymogów stawianych czasopismom recenzowanym. Aspekty związane z metodyką badań, poprawnością metod statystycznych, prezentacja wyników i dyskusja nie wymagają więc wg Recenzenta oceny krytycznej i należy przyjąć, że ich poprawność została wcześniej zweryfikowana.

Po analizie każdej z prac składających się na osiągnięcie naukowe dr hab. Janusz Zawadzki konkluduje - tematyka wymienionych prac ma istotne znaczenie kliniczne i praktyczne. Należy zauważyć, że prace o tej tematyce są bardzo rzadko publikowane przez polskich autorów. Co więcej, problem zaburzeń czynnościowych po operacjach onkologicznych odbytnicy jest często pomijany w programie krajowych konferencji chirurgicznych. Dr hab. Janusz Zawadzki podsumowując swoją ocenę osiągnięcia naukowego Habilitanta wskazuje, że przedstawiony do oceny jako osiągnięcie naukowe dr med. Michała Nowakowskiego cykl publikacji spełnia wszystkie wymagania, jakie stawiane są tego rodzaju osiągnięciom naukowym w ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Analiza bibliometryczna sporządzona przez Bibliotekę Medyczną UJ z dnia 13. 03. 2019 roku wykazuje, że Habilitant jest **autorem i współautorem 66 publikacji** (w tym 5 publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism i 61 publikacji w czasopismach). **Sumaryczny IF wynosi 63,657 pkt** (w tym 4,95 pkt za publikacje w suplementach czasopism, oraz 58,698 pkt za publikacje oryginalne w czasopismach), a całkowita **punktacja KBN / MNiSW - 858,5 pkt**. Ponadto Habilitant jest autorem lub współautorem 88 doniesień na krajowych i zagranicznych kongresach i konferencjach oraz **autorem 13 rozdziałów** w podręcznikach i monografiach. W powstawaniu większości prac Habilitant miał wiodący udział będąc ich inicjatorem, pomysłodawcą lub głównym badaczem, co znalazło odzwierciedlenie w liście autorów tych publikacji (w ponad połowie jestem autorem pierwszym lub wiodącym/korespondencyjnym). **Łączna liczba cytowani publikacji** autorstwa dr med. Michała Nowakowskiego **to 102**, a z wyłączeniem autocytowań: 94. Sumaryczny **współczynnik Hirscha dorobku naukowego wynosi 6**.

Działania naukowo-badawcze Habilitanta obejmują cztery obszary problemowe:

- Schorzenia czynnościowe przewodu pokarmowego i nieonkologiczne choroby *anorectum*;
- Badania z zakresu chirurgii eksperymentalnej;
- Rak jelita grubego.
- Badania naukowe w zakresie edukacji medycznej

Prof. Janusz Strzelczyk zwraca uwagę, że Habilitant w swojej pracy naukowej był skoncentrowany na kilku problemach badawczych. Pierwszą grupę publikacji stanowią prace nad schorzeniami czynnościowymi przewodu pokarmowego i nienowotworowymi chorobami odbytu i odbytnicy. W ramach tych zagadnień zajmował się między innymi zastosowaniami elektromiografii, diagnostyką i leczeniem chorób *anorectum*, nowoczesnymi metodami leczenia choroby hemoroidalnej z zastosowaniem badania dopplerowskiego, diagnostyką dysfunkcji górnego odcinka przewodu pokarmowego u chorych z chorobą refluksową. W efekcie tych badań powstały publikacje m.in. w *Colorectal Diseases* i *Journal of Electromyography and Kinesiology*

Drugim obszarem zainteresowań Habilitanta były badania z zakresu chirurgii eksperymentalnej. Badania na modelu zwierzęcym koncentrowały się między innymi na dokumentowaniu wpływu metod elektrostymulacji na czynność defekacji i mikcji jak również na analizie wpływu fal częstotliwości radiowej na zmiany histologiczne mięśniówki aparatu zwieraczowego.

Kolejna grupa publikacji była związana z leczeniem raka jelita grubego. Prace te dotyczyły między innymi związku występowania powikłań pooperacyjnych z odległymi wynikami leczenia onkologicznego. Habilitant przedstawił analizę kosztów leczenia laparoskopowego oraz wyniki krzywej uczenia się operacji kolorektalnych z wykorzystaniem technik minimalnie inwazyjnych.

Habilitant był promotorem pomocniczym dwóch doktoratów i aktywnie uczestniczył w projektach badawczych, zarówno jako wykonawca jak i główny badacz. Były to zarówno projekty krajowe jak i międzynarodowe.

Prof. Marek Sierżęga stwierdza, że na czele zainteresowań naukowych Habilitanta plasują się publikacje, które dotyczyły czynnościowych schorzeń przewodu pokarmowego, chirurgii onkologicznej, w tym szczególnie raka jelita grubego, a także różnych aspektów edukacji medycznej. Wg Recenzenta należy przy tym podkreślić liczne aspekty badań Habilitanta o potencjalnym zastosowaniu klinicznym, tj. zastosowania nowoczesnych technik leczenia choroby hemoroidalnej, a także wprowadzenia badań czynnościowych do diagnostyki i oceny wyników leczenia chorób układu pokarmowego. W opinii Recenzenta na uwagę zasługują także prace będące wynikiem współpracy autorów reprezentujących kilka różnych specjalności naukowych, m. in. chirurgów, patologów czy fizyków, bowiem w ten sposób Habilitant potwierdził zdolność inicjowania i koordynacji współpracy wielodyscyplinarnych zespołów badawczych.

Wg prof. Marka Sierżęgi na szczególne wyróżnienie zasługują osiągnięcia dr med. Michała Nowakowskiego w zakresie badań naukowych dotyczących dydaktyki medycznej. Przy dość niewielkim zainteresowaniu tego typu problematyką wśród polskich autorów, Habilitant jest autorem bądź współautorem licznych publikacji opisujących środowisko dydaktyczne studentów szkół wyższych, wykorzystywanie nowoczesnych metod nauczania i oceny umiejętności studentów kierunków medycznych, czy wreszcie podejmujących próby obiektywizacji oceny nauczania umiejętności manualnych. Liczba i rodzaj opublikowanych prac wraz z pozostałymi aspektami działalności dr med. Michała Nowakowskiego dokumentuje dojrzałość naukową Habilitanta. Dotychczasowy dorobek jednoznacznie

wskazuje na zdolność samodzielnego formułowania hipotez badawczych i prowadzenia działań naukowych.

Dr hab. Marek Zawadzki w ocenie dorobku naukowego zwraca uwagę, że problematyka badań naukowych dr Michała Nowakowskiego, oprócz zagadnień związanych z zaburzeniami czynnościowymi układu zwieraczowego dotyczy również chirurgii eksperymentalnej i zaburzeń czynnościowych układu pokarmowego. W kręgu zainteresowań Habilitanta znalazły się również zagadnienia związane z chirurgicznym leczeniem raka jelita grubego. Bardzo ciekawym kierunkiem badań dr Michała Nowakowskiego były prace poświęcone dydaktyce medycznej. Wśród z nich znalazły się nowatorskie projekty wprowadzające nowoczesne narzędzia badawcze do celów obiektywizacji pomiaru wyników szkolenia umiejętności manualnych.

Ponadto, Habilitant brał udział (jako kierownik lub wykonawca) w 14 międzynarodowych i krajowych projektach badawczych. Dr Michał Nowakowski był również promotorem pomocniczym dwóch doktoratów. Podsumowując aktywność naukową poza cyklem habilitacyjnym Recenzent stwierdza, że Habilitant jest dojrzałym naukowcem, dysponującym warsztatem, który pozwala na prowadzenie rzetelnych i interesujących badań.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

W ocenie działalności dydaktycznej i organizacyjnej prof. Janusz Strzelczyk zwraca uwagę na dwa obszary działalności dydaktycznej Habilitanta. Jeden to nauczanie studentów Wydziału Lekarskiego obejmujące prowadzenie zajęć seminaryjnych, zajęcia problemowe, warsztaty nauczania umiejętności technicznych (wiązanie, szycie, techniki laparoskopowe) jak i zajęcia symulacyjne poświęcone nauczaniu umiejętności nietechnicznych. Od wielu lat Habilitant był i nadal jest aktywny na polu nauczania podyplomowego, zarówno w zakresie podnoszenia umiejętności chirurgicznych jak i dydaktycznych.

Drugim polem aktywności Habilitanta są badania naukowe poświęcone dydaktyce medycznej. Między innymi brał udział w analizie szkolenia podyplomowego głównie w aspekcie badania krzywych nauczania poszczególnych rodzajów zabiegów operacyjnych. Wprowadzał nowoczesne narzędzia badawcze w celu obiektywnego pomiaru wyników szkolenia umiejętności manualnych. Ponadto eksperymentalnie wykazał skuteczność elektromiografii powierzchniowej obręczy barkowej w ocenie umiejętności manualnych w trakcie treningu laparoskopowego. Wyniki tych badań zostały opublikowane w czasopiśmie z *Impact Factor*. W ramach aktywności na polu badań poświęconych dydaktyce medycznej Habilitant wygłosił szereg wykładów w uczelniach polskich i zagranicznych, między innymi w Pradze, Dusseldorfie, Grazu, Turynie.

Działalność organizacyjna Habilitanta jest przede wszystkim skupiona wokół zagadnień dydaktycznych. Dotyczy między innymi metodologii szkolenia chirurgicznego oraz metod obiektywizacji postępów szkolenia wykorzystując obiektywne narzędzia takie jak elektromiografia czy nystagmometria. W okresie pracy Habilitanta w Zakładzie Dydaktyki Medycznej doszło do znacznego wzrostu ilości i jakości publikacji naukowych co spowodowało znaczny wzrost pozycji tego Zakładu w rankingu wewnątrzuczelnianym. Z ramienia *Collegium Medicum* dr med. Michał Nowakowski był jego kierownikiem

administracyjnym Ośrodka Medycyny Eksperymentalnej.

Profesor Strzelczyk podkreśla kluczowe aspekty działalności dydaktycznej i organizacyjnej Habilitanta. W okresie od 2012 do 2018 roku kierował projektem „Dydaktyka, Innowacja, Rozwój. Podniesienie jakości kształcenia poprzez rozwój innowacyjnej edukacji”. Od roku 2018 jest zastępcą kierownika projektu obejmującego opiekę okołozabiegową w projekcie „Podnoszenie Kompetencji Lekarskich – POKOLenia”. W latach 2016 - 2018 był przewodniczącym międzynarodowego komitetu do spraw wymiany nauczycieli akademickich *American Association of Medical Colleges*. Ponadto Habilitant jest członkiem Wydziałowych i Uczelnianych Komisji zajmujących się dydaktyką, w tym opracowujących nowe programy kształcenia studentów polsko- i anglojęzycznych.

Podobnie prof. Marek Sierżega uważa, że na szczególną uwagę zasługuje działalność organizacyjna i dydaktyczna dr med. Michała Nowakowskiego, co doskonale zostało udokumentowane w licznych obszarach jego aktywności. Wielokierunkowe działania Habilitanta dotyczące kształcenia studentów medycyny i kształcenia podyplomowego obejmują m. in. wprowadzanie nowych form nauczania, planowanie i koordynację różnego rodzaju programów studiów, czy wreszcie rolę wykładowcy i instruktora w ramach studiów przed- i podyplomowych. Bez wątpienia istotne znaczenie wg Recenzenta mają również liczne aktywności dotyczące podnoszenia kwalifikacji kadry dydaktycznej macierzystej uczelni, a także uczelni zewnętrznych. Na uwagę zasługują tu również działania mające na celu podnoszenie kompetencji zawodowych różnych specjalności lekarskich.

Kierowanie pracami Zakładu Dydaktyki Medycznej przez Habilitanta zaowocowało praktycznym wdrożeniem wielu nowych metod szkolenia, w tym szkolenia chirurgicznego, a także przyczyniło się do znaczącego rozwoju naukowego pracowników Zakładu. Udział w organizacji Ośrodka Medycyny Eksperymentalnej i Innowacyjnej jest z kolei przykładem umiejętności Habilitanta do koordynacji prac wielodyscyplinarnego zespołu i umiejętności skutecznego pozyskiwania funduszy na prowadzone badania. Podsumowując przedstawione powyżej fakty, wg prof. Marka Sierżegi należy bez wątpienia stwierdzić, że dr med. Michał Nowakowski prowadzi działalność dydaktyczną i organizacyjną **wyraźnie wyróżniającą się na tle innych kandydatów do stopnia naukowego doktora habilitowanego.**

Dr hab. Marek Zawadzki podkreśla, że dr med. Michał Nowakowski od początku pracy zawodowej jest związany z *Collegium Medicum* UJ w Krakowie. W trakcie swojej kariery akademickiej brał udział w nauczaniu ponad 40 przedmiotów, głównie dla studentów kierunku lekarskiego UJ CM. Pełnił funkcję asystenta prowadzącego, wykładowcy oraz koordynatora przedmiotu. Dr Michał Nowakowski jest również zaangażowany w dydaktykę podyplomową, zarówno w zakresie podnoszenia kompetencji chirurgicznych jak i dydaktycznych. Habilitant prowadzi szkolenia dla rezydentów i specjalistów z zakresu dziedzin zabiegowych (chirurgia ogólna, ginekologia oraz urologia) oraz szkolenia kadr dydaktycznych uczelni medycznych. W swojej karierze dr Michał Nowakowski prowadził, przygotowywał i koordynował ponad 50 kursów w ramach kształcenia podyplomowego. Podczas pracy w Zakładzie Dydaktyki Medycznej habilitant zajmował się również metodologią szkolenia chirurgicznego oraz metodami obiektywizacji postępów szkolenia. Jako ekspert w zakresie szkolenia medycznego, w latach 2013 – 2015, dr med. Michał Nowakowski pełnił przy Ministrze Zdrowia funkcję koordynatora zespołu opracowującego

krajowe standardy nauczania z wykorzystaniem symulacji medycznej wraz z wytycznymi odnośnie infrastruktury i metodologii.

UDZIAŁ W KOMITETACH REDAKCYJNYCH, ORGANACH WYBIERALNYCH, NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Prof. Janusz Strzelczyk podkreśla udział Habilitanta w komitetach redakcyjnych oraz pełnienie roli recenzentów w następujących czasopismach: *Clinical Education and Medical Simulation*, *GMS Journal for Medical Education*, *Clinical Nutrition*.

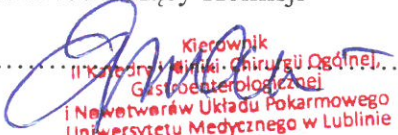
Za swoją działalność dydaktyczną Habilitant był wielokrotnie nagrodzony przez Dziekana i Rektora *Collegium Medicum* UJ w Krakowie oraz przez Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Według prof. Marka Sierżęgi - potwierdzeniem osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych dr. Nowakowskiego były liczne przyznane mu wyróżnienia. Na uwagę zasługuje tu m. in. nagroda indywidualna Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia organizacyjne w 2017 roku, Polska Nagroda Innowacyjnego Rozwoju za rok 2017 za projekt „Dydaktyka Innowacje Rozwój”, czy wreszcie nagroda zespołowa J.M. Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia dydaktyczne za rok 2015. Poza opisanymi działaniami, dr med. Michał Nowakowski pełnił także rolę promotora pomocniczego w przewodach doktorskich – podkreśla Recenzent.

WNIOSEK KOŃCOWY

Prof. Strzelczyk, prof. Sierżęga i dr hab. Zawadzki zgodnie przedstawiają pozytywne wnioski końcowe w oparciu o ocenę osiągnięcia naukowego, całokształtu dorobku naukowego, działalności dydaktyczno-wychowawczej oraz działań kliniczno-organizacyjnych dr n. med. Michała Nowakowskiego. Wszyscy Recenzenci uważają, że Habilitant spełnia kryteria określone ustawą z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1852 z późn. zm.), i w pełni zasługuje na uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Wobec powyższego, wnoszą do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego *Collegium Medicum* o nadanie dr n. med. Michałowi Nowakowskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Przewodniczący Komisji


Kierownik
II Katedry Medycyny i Chirurgii Ogólnej
Gastroenterologicznej
i Nowotworów Układu Pokarmowego
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Wallner
Profesor zwyczajny