

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**Z DNIA 11.01.2019**  
**ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA**  
**STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK**  
**MEDYCZNYCH DR ANDRZEJOWI WĘDRYCHOWICZOWI**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. med. Teresa Starzyńska

Sekretarz: Dr hab. med. Danuta Owczarek, Prof. UJ

Recenzenci: Prof. dr hab. med. Marek Woynarowski

Prof. dr hab. med. Pac-Kożuchowska

Prof. dr hab. med. Beata Kuśnierz-Cabala

Członkowie Komisji: dr hab. med. Katarzyna Kuśnierz

Prof. dr hab. med. Maciej Siedlar

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. Nr 65, poz. 595 ze zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2014, poz 1383), § 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 dnia 8 października 2018 r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Andrzeja Wędrychowicza podjęła *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię**  
**w sprawie nadania dr Andrzejowi Wędrychowiczowi**  
**stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych**  
**w dyscyplinie medycyna**

## UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z cyklem prac będących podstawą wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę

dr n. med. Andrzeja Wędrychowicza oraz opiniami Recenzentów:

**Prof. dr hab. med. Marek Woynarowski,**

**Prof. dr hab. med. Pac-Kożuchowska**

**Prof. dr hab. med. Beata Kuśnierz-Cabala**

ustaliła co następuje:

### PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz ukończył wyższe studia medyczne na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 1994r. W 1995r rozpoczął Studia Doktoranckie Wydziału Lekarskiego, Uniwersytet Jagielloński, które ukończył w 1999 roku.

Po ukończeniu studiów doktoranckich dr med. A. Wędrychowicz rozpoczął pracę w Polsko-Amerykańskim Instytucie Pediatrii, Uniwersytetu Jagiellońskiego, początkowo w II Klinice Chorób Dzieci, a od 2004 roku Klinice Pediatrii, Gastroenterologii i Żywienia jako starszy asystent, a od 2010 został zatrudniony na stanowisku adiunkta w tej jednostce.

Stopień doktora nauk medycznych, uzyskał w 2000r, na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Wartość kliniczna i rokownicza oceny stężeń interleukiny 1 beta, interleukiny 6 oraz antagonisty receptora interleukiny 1 w surowicy i stolcu u dzieci z wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego”. Praca została wykonana w II Klinice Chorób Dzieci Polsko-Amerykańskiego Instytutu Pediatrii Uniwersytetu Jagiellońskiego, pod opieką Prof. dr hab. med. Janiny Stopyrowej. Również w 2000 roku dr n.med. Andrzej Wędrychowicz uzyskał dyplom specjalizacji w zakresie pediatrii I stopnia wydany przez Wydział Zdrowia i Polityki Społecznej Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie, a w 2005 dyplom specjalisty w zakresie pediatrii II stopnia wydany przez Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi. Egzamin specjalizacyjny z zakresu gastroenterologii dr n.med. Andrzej Wędrychowicz zdał w 2013 roku, a w 2014 roku zdobył dyplom umiejętności wykonywania badań endoskopowych w zakresie panendoskopii jak również kolonoskopii wydany przez Polskie Towarzystwo Gastroenterologii. Następnie w 2017 roku uzyskał dyplom specjalisty w zakresie gastroenterologii dziecięcej wydany przez Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi.

### OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz jako osiągnięcie naukowe wynikające z art. 16 ust.2 Ustawy z dnia 14.03.2013 r o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki wykazał jednotematyczny cykl publikacji zatytułowany „**Wartość kliniczna oceny mediatorów stanu zapalnego w nieswoistych chorobach zapalnych jelit u dzieci**” składający się z 3 artykułów:

1. A. Wędrychowicz, K. Kowalska-Duplaga, U. Jedynak-Wąsowicz, S. Pieczarkowski, M. Śladek, P. Tomasik, K. Fyderek. *Serum Concentrations of VEGF and TGF-1 During Exclusive Enteral Nutrition in IBD.* J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011; 53;
2. A. Wędrychowicz, P. Tomasik, S. Pieczarkowski, K. Kowalska-Duplaga, Z. Grzenda-Adamek, K. Fyderek. *Clinical value of serum eosinophilic cationic protein assessment in children with inflammatory bowel disease.* Arch Med Sci 2014;
3. A. Wędrychowicz, P. Tomasik, A. Zając, K. Fyderek. *Prognostic value of assessment of stool and serum IL-1 $\beta$ , IL-1 $\alpha$  and IL-6 concentrations in children with active and inactive ulcerative colitis.* Arch Med Sci 2018;

### **Sumaryczny współczynnik wpływu: IF=6.672**

Tematyka tych 3 prac koncentruje się na ocenie różnorodnych mediatorów stanu zapalnego produkowanych i wydzielanych nie tylko do surowicy ale również do stolca w nieswoistych chorobach zapalnych jelit u dzieci.

W pierwszej pracy dr med. A. Wędrychowicz oceniał zachowanie się czynników naczynio-wzrostowych w surowicy w trakcie wyłącznego żywienia enteralnego ChLC i WZJG u dzieci. W bardzo wczesnej fazie działania przeciwzapalnego znaczący wpływ odgrywają czynniki naczynio-wzrostowe, m.in. czynnik wzrostowy śródbłonna naczyń (vascular endothelial growth factor – VEGF) oraz transformujący czynnik wzrostu beta 1 (transforming growth factor beta 1 - TGF-beta 1), wykazujące silne działanie chemotaktyczne, stymulujące rozrost naczyń krwionośnych i naprawę tkanek uszkodzonych przez proces zapalny. Głównym osiągnięciem w tej pracy było stwierdzenie stymulacji produkcji TGF beta 1 w trakcie wyłącznego żywienia enteralnego u pacjentów z ChLC co może tłumaczyć większą skuteczność tej metody leczenia oraz pomóc wyjaśnić mechanizm działania terapeutycznego wyłącznego żywienia enteralnego. Stwierdzenie zróżnicowanych stężeń VEGF i TGF-beta 1 w surowicy podczas żywienia enteralnego w różnych jednostkach chorobowych może odzwierciedlać różne mechanizmy działania tej metody leczenia. Wykazano także większą skuteczności wyłącznego żywienia enteralnego w leczeniu ChLC niż WZJG u dzieci i jednocześnie prowadzi do większych przyrostów masy ciała i poprawy stanu odżywienia ocenianego wg współczynnika BMI. .

W kolejnej pracy dr Wędrychowicz oceniał stężenie eozynofilowego białka kationowego (ECP) w surowicy u dzieci z nieswoistymi chorobami zapalnymi jelit (NChZJ) w fazie aktywnej i w remisji. ECP jest jednym z głównych białek uwalnianych z granulocytów kwasochłonnych (eozynofili) w czasie ich aktywacji. W rozwoju zmian zapalnych eozynofile odgrywają istotną rolę, biorąc udział w formowaniu nacieków zapalnych w błonie śluzowej przewodu pokarmowego, a uwalniane miejscowo ECP wywiera działanie ogólnoustrojowe. Szczegółowa rola eozynofili w NZJ i uwalnianych przez nie w czasie aktywacji mediatorów zapalnych, w tym ECP, nie została jeszcze w pełni poznana.

W pracy tej wykazano różnice w stężeniach ECP w różnych postaciach NChZJ i ich obniżania się w trakcie leczenia, dodatkowo wykazano korelacji stężeń ECP w surowicy z aktywnością kliniczną

ChLC i WZJG i tym samym możliwość wykorzystania ECP jako markera aktywności choroby. Praca jest jedną z pierwszych publikacji oceniających zachowanie się ECP w aktywnej fazie choroby i w fazie remisji u dzieci z NChZJ. Potwierdzają one wcześniejsze obserwacje u dorosłych pacjentów z NChZJ, dodatkowo w sposób dynamiczny przedstawiają zmiany stężeń ECP w trakcie leczenia NChZJ u dzieci. Ponadto jednak stwierdzono ograniczoną przydatność wykorzystania ECP w ocenie aktywności NChZJ.

W trzeciej pracy dr Wędrychowicz dokonał analizy możliwości wykorzystania oznaczania stężeń interleukiny 1 beta (IL-1 beta), antagonisty receptora interleukiny 1 (IL-1ra) oraz interleukiny 6 (IL-6) w surowicy i stolcu jako czynników prognostycznych dla oceny ryzyka wystąpienia zaostrzeń i powikłań w przebiegu WZJG u dzieci.

Do badań włączono łącznie 38 dzieci z WZJG, w tym 20 w aktywnej fazie choroby oraz 18 w fazie remisji. W surowicy i stolcu oznaczono IL-1beta, IL-1ra i IL-6 metodami immunoenzymatycznymi, następnie przez okres 5 lat pacjenci pozostawali w kontroli klinicznej, podczas której oceniano objawy kliniczne, aktywność kliniczną choroby, stan odżywienia, ciężkość i charakter zaostrzeń lub powikłań oraz rodzaj stosowanego leczenia. U wszystkich pacjentów u których wystąpiło zaostrzenie choroby lub powikłanie wykonano kontrolne badanie ileokolonoskopowe z oceną histopatologiczną. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono podwyższone stężenia IL-1 beta i IL-1ra w surowicy w grupie dzieci u których doszło do wystąpienia zaostrzeń WZJG w porównaniu do grupy bez zaostrzeń oraz podwyższone stężenia IL-1 beta w surowicy i stolcu, a także IL-1ra w surowicy w grupie dzieci u których doszło do rozwoju powikłań WZJG w porównaniu do grupy bez powikłań. Na podstawie uzyskanych wyników Autorzy wnioskują, że istnieje potencjalna możliwość wykorzystania oznaczania IL-1beta, IL-1ra i IL-6 w surowicy i stolcu jako nieinwazyjna metoda oceny ryzyka wystąpienia zaostrzenia choroby lub rozwoju powikłania u dzieci z WZJG.

Wyniki tej pracy są pierwszym doniesieniem, oceniającym interleukiny w stolcu i surowicy jako czynnika prognostyczne dalszego przebiegu choroby, mogące potencjalnie znaleźć zastosowanie kliniczne jako nieinwazyjna metoda oceny ryzyka wystąpienia zaostrzenia choroby lub rozwoju powikłania, a przez to również podnieść jakość życia oraz zmniejszyć koszty finansowe związane z leczeniem zaostrzeń i powikłań WZJG.

W podsumowaniu recenzji;

Prof. dr hab. med. Marek Woynarowski., stwierdza że wszystkie prace wskazane przez dr Andrzeja Wędrychowicza jako osiągnięcie naukowe powstały po uzyskaniu przez dr Wędrychowicza tytułu doktora nauk medycznych, stanowią spójny ciąg tematyczny, są pracami prospektywnymi, posiadają jasno określone cele, opisują dobrze zdefiniowane grupy pacjentów, są poddane prawidłowej analizie statystycznej, były akceptowane przez Komisję Etyczną, prowadzą do jasnych i spójnych z założeniami wniosków. Prace opublikowane zostały w czasopismach recenzowanych (łączny IF=6,672 łączna punktacja MNiSW=85. W opinii recenzenta cykl prac stanowi znaczny wkład dr Wędrychowicza w rozwój gastroenterologii dziecięcej, tym samym spełnia wymagania art. 16.1 Ustawy o stopniach nau-

kowych, wszystkie prace opublikowano w pismach z IF, a łączna wartość IF jest wyższa niż wyznaczone przez Radę Wydziału Lekarskiego CM UJ minimum.

Prof. dr hab. med. Beata Kuśnierz-Cabala: Osiągnięcie naukowe wskazane przez dr n. med. Andrzeja Wędrychowicza jako podstawa do rozpoczęcia postępowania habilitacyjnego stanowi cykl trzech publikacji powiązanych ze sobą tematycznie o łącznym Impact Factor =6,672 oraz 85 punktów MNiSW. Punktacja ta jest wystarczająca i spełnia kryteria rekomendowane przez Radę Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum ustalone na posiedzeniu w dn. 20.10.2016 r. i obowiązujące kandydatów do stopnia doktora habilitowanego od dnia 1.01.2017 roku. Trzy prace oryginalne wskazane jako osiągnięcie ukazały się w latach od 2011 do 2018 i opublikowane zostały w czasopiśmie posiadającym Impact Factor. We wszystkich wskazanych pracach dr n. med. Andrzej Wędrychowicz jest pierwszym autorem i jak wynika z załączonych oświadczeń miał znaczący udział w ich powstawaniu na każdym etapie pracy, począwszy od opracowania założeń, poprzez rekrutację pacjentów, zbieranie danych, opracowanie wyników badań, aż po udział w ostatecznym opracowaniu i procesie publikacji manuskryptów. Wybór tematyki osiągnięcia naukowego uzasadniają wcześniejsze długoletnie zainteresowania Habilitanta problematyką oceny różnorodnych mediatorów stanu zapalnego w nieswoistych chorobach jelit u dzieci. W zakresie dostępnego, niezbyt obszernego panelu rutynowych badań laboratoryjnych pomocnych w ocenie nasilenia procesu zapalnego, powszechnie wykorzystywane jest głównie oznaczanie stężenia białka C-reaktywnego w surowicy, morfologii krwi obwodowej wraz z oceną rozmazu, czy badanie OB. Stąd też istnieje szczególne zapotrzebowanie na wprowadzenie do panelu badań nowych biomarkerów o wysokiej użyteczności diagnostycznej oznaczanych zarówno w surowicy, jak i w innych materiałach biologicznych (kał, ślina). W nurt tych poszukiwań wpisuje się dr n. med. Andrzej Wędrychowicz w opracowanym cyklu prac przedłożonych jako osiągnięcie naukowe.

#### OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz poza osiągnięciem naukowym posiada w swoim dorobku naukowym 21 prac oryginalnych (w tym 8 prac z IF), 6 prac poglądowych, 7 rozdziałów w monografiach i podręcznikach oraz 1 pracę popularno-naukową o sumarycznym Impact Factor=17,205 i łącznej punktacji MNiSW=232. W wymienionym podsumowaniu, Habilitant jest pierwszym autorem 9 publikacji oryginalnych oraz 3 poglądowych. Wartość indeksu Hirscha wynosi 6, a liczba cytowań 144 (bez autocytowań) wg. Web of Science Core Collection „Basic Search” 1945-2018 z dn. 06.07.2018 r. Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz jest ponadto autorem lub współautorem 97 streszczeń prezentowanych na zjazdach krajowych oraz międzynarodowych.

Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz był zaangażowany w realizację 19 projektów badawczych, w tym w jako kierownik projektu w 5 oraz współwykonawca w 14. m. in. w latach 2012-2014 pełnił funkcję głównego koordynatora międzynarodowego projektu „Colitis of early onset – rare disease within IBD (COLORS IN IBD STUDY)” realizowanego w ramach współpracy pomiędzy Uniwersytetem w Oxfordzie, Cambridge Uniwersytet w Edynburgu, Uniwersytetem w Zurichu oraz Kliniką Pediatrii,

Gastroenterologii i Żywienia UJ CM w Krakowie i finansowanym w oparciu o grant badawczy ESPGHAN (kierownik projektu prof. Holm Uhlig).

#### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr n. med. Andrzej Wędrychowicz prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów Wydziału Lekarskiego na kierunku Lekarsko-Dentystycznym oraz na Dietetyce, a także dla Wydziału Ochrony Zdrowia na kierunku Ratownictwo Medyczne. Pełni funkcję opiekuna nad studentami zagranicznymi oraz polskimi w ramach programu „Erasmus” oraz podczas praktyk wakacyjnych. Dodatkowo, Habilitant jest zaangażowany w kształcenie podyplomowe w ramach szkoleń i specjalizacji pielęgniarstwa, a także jako kierownik w trakcie szkolenia specjalizacyjnego lekarzy-rezydentów w dziedzinie pediatrii (8 lekarzy, w tym 6 lekarzy zakończyło szkolenie), a także gastroenterologii dziecięcej (1 lekarz w trakcie szkolenia). Był promotorem pracy magisterskiej na kierunku dietetyka oraz recenzentem pracy licencjackiej.

W roku 2007 brał udział w pracach Komisji Akredytacyjnej UJ CM mającej na celu uzyskanie akredytacji School of Medicine in English UJ CM (California, USA).

Dr Wędrychowicz jest autorem łącznie 4 rozdziałów w podręcznikach dla studentów i lekarzy

Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych:

Alimentary Pharmacology and Therapeutics,

Inflammatory Bowel Disease,

World Journal of Gastroenterology,

British Journal of Nutrition,

Annals of Nutrition and Metabolism, Immunological Investigations,

Standardy Medyczne – Pediatria

Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach;

Polskie Towarzystwo Gastroenterologii, Hepatologii i Żywienia Dzieci od 2000r

Członek Sekcji Nieswoistych Zapaleń Jelit oraz Trzustkowej od 2000r.

European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition od 2004r.

Członek Working Group for Inflammatory Bowel Disease of ESPGHAN od 2006r.

#### NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Za swoją działalność naukową dr n. med. Andrzej Wędrychowicz był kilkakrotnie nagradzany w latach 2000- 2008:

Nagrody dla najlepszego badacza (Young Investigator Award) w 2000 i 2004 roku

Wyróżnienia za najlepszą pracę naukową prezentowaną na konferencjach naukowych w 2006 i 2008 roku podczas Spotkania Klinicznego Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami w Krakowie oraz w 2008 r. podczas World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Iguassu Falls w Brazylii.

#### WNIOSKI KOŃCOWE RECENZENTÓW:

Prof.dr hab.n.med. Elżbieta Pac-Kożuchowska

Oceniany zarówno dorobek naukowy, jak i ocena osiągnięcia naukowego dr n. med. Andrzeja Wędrychowicza, a także działalność dydaktyczna i organizacyjna, a także współpraca z naukowymi instytucjami krajowymi i zagranicznymi spełniają kryteria pozytywnej oceny w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych..

Prof. dr hab. med. Marek Woynarowski:

Osiągnięcie naukowe wskazane przez dr n. med. Andrzej Wędrychowskiego jako podstawę o ubieganie się o stopień doktora habilitowanego stanowi jego oryginalny, znaczący wkład w rozwój gastroenterologii dziecięcej w Polsce. Jednocześnie spełnia rekomendowane przez Radę Wydziału Lekarskiego CM UJ kryteria dla uzyskania stopnia doktora habilitowanego. Przedstawił cykl 3, powiązanych tematycznie oryginalnych, opublikowanych w pismach anglojęzycznych prac o łącznej wartości IF=6,672. Jest autorem 11 publikacji w pismach z listy JCR oraz 13 publikacji pełnotekstowych w pismach nie zarejestrowanych na liście JCR. Jest pierwszym autorem 11 publikacji w pismach z listy JCR i pierwszym autorem w 7 publikacjach w pismach nie zarejestrowanych na liście JCR. Wartość łączna IF prac opublikowanych przez dr Andrzeja Wędrychowicza wynosi 23,877, prace były cytowane 144 razy a indeks Hirscha wynosi 6. Dr Wędrychowicz posiada doświadczenia dydaktyczne i sprawuje opiekę nad studentami oraz lekarzami w trakcie specjalizacji. Jest członkiem towarzystw naukowych, ma doświadczenia w organizacji pracy naukowej i wielokrotnie uczestniczył w projektach naukowych finansowanych ze źródeł innych niż środki macierzystej instytucji. Dr Wędrychowski odbywał szkolenia organizowane przez ośrodki zagraniczne.

Na tej podstawie recenzent stwierdza, że dr n. med. Andrzej Wędrychowicz spełnia kryteria określone w art.16.1 ustawy o stopniach naukowych ( Dz.U.2017. poz. 1789) i wnioskuje o nadanie tytułu doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. med. Beata Kuśnierz-Cabała: Podsumowując pragnę stwierdzić, że ubiegający się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dr n. med. Andrzej Wędrychowicz posiada spójny tematycznie dorobek naukowy o sumarycznym IF (łącznie z punktacją za osiągnięcie naukowe) wynoszącym 23,877 oraz MNiSW=317 punktów, a przedłożony cykl trzech publikacji dotyczący oceny mediatorów zapalnych w nieswoistych chorobach zapalnych jelit u dzieci, stanowiący osiągnięcie naukowe jest wystarczający w ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego i wnosi znaczący wkład w rozwój gastroenterologii dziecięcej.

Na podkreślenie zasługuje aktywność i zaangażowanie Habilitanta w szkolenie młodej kadry, w szczególności w opiece sprawowanej nad lekarzami odbywającymi kształcenie specjalizacyjne z zakresu pediatrii i gastroenterologii dziecięcej oraz jego wkład w kierowaniu i uczestniczeniu w realizacji licznych projektów, w tym kierowanie projektem badawczym finansowanym ze źródeł zewnętrznych. W opinii recenzenta, Kandydat spełnia wszystkie kryteria określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki

(Dz. U. z 2017 poz. 1789), wnioskuję tym samym o dopuszczenie dr n. med. Andrzeja Wędrychowicza do dalszego postępowania o nadanie tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Wobec powyższego Komisja Habilitacyjna, w składzie powyżej wymienionym, podjęła uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie: medyczna, dr n. med. Andrzejowi Wędrychowiczowi, celem przedłożenia jej Radzie Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

KIEROWNIK  
KLINIKI GASTROENTEROLOGII

prof. dr hab. med. Teresa Starzyńska

Przewodniczący

Prof. dr hab. med. Teresa Starzyńska

11.04.2019



Sekretarz

Dr hab. med. Danuta Owczarek, Prof. UJ