



Katowice, 14.08.2026 r.

Dr hab. n. med. i n. o zdr. Jakub Staniczek

Katedra i Klinika Ginekologii, Położnictwa i Ginekologii Onkologicznej

Wydział Nauk o Zdrowiu, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Kierownik: Prof. dr hab. n. med. Rafał Stojko

Ul. Markiefki 87, 40-211 Katowice

E-mail: jstaniczek@sum.edu.pl

**Recenzja dorobku i osiągnięcia naukowego dr n. med. Jakuba Młodawskiego
w związku z postępowaniem habilitacyjnym w dziedzinie nauk medycznych i nauk
o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.**

1. Podstawa sporządzenia recenzji.

Recenzję sporządzono na podstawie uchwały nr 61/2026 Rady Naukowej Instytutu Nauk Medycznych Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach z dn. 09 czerwca 2026 r. w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, wszczętym na wniosek dr n. med. Jakuba Młodawskiego.

Przedstawiony do oceny komplet dokumentów odpowiada ustawowym wymogom postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego, a ocenę całościowego dorobku Kandydata oparto o art. 219 ust. 1 pkt. 2. Warunki nadania stopnia doktora habilitowanego Ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2020, art. 219).

2. Przebieg pracy zawodowej.

Dr n. med. Jakub Młodawski ukończył w 2014 roku studia lekarskie na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym z wyróżnieniem. Następnie odbył staż podyplomowy w Szpitalu Kolejowym im. dr Włodzimierza Roeflera w Pruszkowie. W latach 2015 – 2021 realizował szkolenie specjalizacyjne z dziedziny Położnictwa i Ginekologii w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach, uzyskując w 2021 roku tytuł specjalisty.

Od 2021 roku dr n.med. Jakub Młodawski pracuje jako starszy asystent w Klinice Położnictwa i Ginekologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach, a od 2026 roku pełni funkcję Zastępcy Kierownika tej Kliniki. Równolegle Kandydat rozwija kwalifikacje specjalistyczne. Od 2023 roku odbywa szkolenie w dziedzinie Endokrynologii Ginekologicznej i Rozrodczości, a w dniu 6 listopada 2025 roku zda Państwowy Egzamin Specjalizacyjny w tej dziedzinie. Ponadto uzyskał europejskie i międzynarodowe kwalifikacje: EFOG–EBCOG w 2023 roku, EFSR–EBCOG/ESCRH w 2025 roku oraz certyfikaty FMAS i DMAS w zakresie chirurgii małoinwazyjnej. Od 2023 roku poszerza również doświadczenie kliniczne w ramach wolontariatu w Klinice Ginekologii Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach.

Istotnym elementem aktywności zawodowej dr n. med. Jakuba Młodawskiego jest praca akademicka. W latach 2019 – 2022 był zatrudniony jako asystent naukowo – dydaktyczny, a od 2022 roku pracuje jako adiunkt naukowo – badawczy w Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach. W 2022 roku uzyskał stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu na podstawie rozprawy dotyczącej indukcji porodu u pacjentek z niedojrzałą szyjką macicy.

Kandydat pełnił również funkcje organizacyjne w Collegium Medicum UJK: w latach 2023 – 2024 był Zastępcą Dyrektora Instytutu Nauk Medycznych ds. English Division, a od 2024 roku pełni funkcję Zastępcy Dyrektora Instytutu Nauk Medycznych ds. Naukowych. Od 2018 r. pełni on również funkcję opiekuna Studenckiego Towarzystwa Naukowego „Eskulap”. Działalność naukowa i organizacyjna Kandydata była kilkakrotnie wyróżniana nagrodami Rektora Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach.

Podsumowując, przebieg pracy zawodowej dr n. med. Jakuba Młodawskiego należy ocenić pozytywnie. Dokumentuje on spójny rozwój zawodowy Kandydata, łączący działalność kliniczną, naukową, dydaktyczną i organizacyjną, zgodną z profilem ocenianego dorobku habilitacyjnego.

3. Ocena osiągnięcia naukowego, będącego podstawą postępowania habilitacyjnego.

Dr n. med. Jakub Młodawski przedstawił cykl pięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Walidacja metod ilościowej ultrasonografii w ginekologii i położnictwie: doświadczenia własne z elastografią napięciową, sztuczną inteligencją i echokardiografią płodu”. Publikacje ukazały się w czasopismach Scientific Reports (Q1/Q2) oraz Journal of Clinical Medicine (Q1). We wszystkich pracach Kandydat jest pierwszym i korespondencyjnym autorem, a jego deklarowany udział przekracza 80%. Łączna wartość współczynnika Impact Factor wynosi 18,596, a punktacja MEiN – 700 punktów.

Przedstawione osiągnięcie ma spójną konstrukcję tematyczną i obejmuje walidację trzech rozwijających się metod diagnostycznych: elastografii szyjki macicy z wykorzystaniem oprogramowania E-Cervix, automatycznej oceny struktur ośrodkowego układu nerwowego płodu z zastosowaniem systemu SonoCNS oraz funkcjonalnej oceny serca płodu przy użyciu FetalHQ. Dobór tych zagadnień należy uznać za aktualny i uzasadniony, ponieważ wpisuje się w rozwój współczesnej ultrasonografii ukierunkowany na obiektywizację, kwantyfikację i standaryzację pomiarów.

Pierwszy obszar badań dotyczy ilościowej elastografii szyjki macicy. Kandydat wykazał dobrą powtarzalność i odtwarzalność parametrów uzyskiwanych przy użyciu E-Cervix u kobiet ciężarnych oraz zidentyfikował czynniki wpływające na wyniki pomiarów. W kolejnej pracy podjął próbę stworzenia ultrasonograficznego odpowiednika skali Bishopa. Wykazana powtarzalność wybranych parametrów i ich korelacja z klasyczną skalą kliniczną stanowią wartościowy krok w kierunku bardziej obiektywnej oceny dojrzałości szyjki macicy. Badania rozszerzono również na kobiety niebędące w ciąży, oceniając m.in. reakcję parametrów elastograficznych na dopochwowe podanie misoprostolu, co wskazuje na możliwość szerszego zastosowania tej metody w ginekologii.

Drugim obszarem osiągnięcia jest ocena systemu SonoCNS wykorzystującego sztuczną inteligencję do automatycznego wyznaczania płaszczyzn i wykonywania pomiarów struktur ośrodkowego układu nerwowego płodu. W badaniu obejmującym 381 pacjentek Kandydat wykazał dobrą powtarzalność podstawowych parametrów biometrycznych głowy płodu i zgodność części pomiarów automatycznych z manualnymi, wskazując jednocześnie na ograniczenia systemu w ocenie wybranych struktur wewnątrzczaszkowych. Istotnym aspektem praktycznym było również skrócenie czasu wykonywania pomiarów.

Trzeci obszar badań obejmuje funkcjonalną ocenę serca płodu z wykorzystaniem narzędzia FetalHQ. Kandydat wykazał zróżnicowaną powtarzalność i odtwarzalność analizowanych parametrów. Najwyższą wiarygodność uzyskano dla wskaźnika kulistości serca w projekcji czterojamowej, podczas gdy część parametrów pochodnych i segmentalnych cechowała się umiarkowaną lub niską powtarzalnością. Wyniki te mają znaczenie dla właściwej interpretacji oraz dalszej oceny przydatności klinicznej tej technologii.

Za szczególną wartość przedstawionego osiągnięcia uważam jego konsekwentny charakter metodologiczno-walidacyjny. Kandydat nie ograniczył się do zastosowania nowych technologii obrazowania, lecz skoncentrował się na ocenie ich powtarzalności, odtwarzalności, źródeł zmienności oraz rzeczywistej użyteczności pomiarowej. Takie podejście jest istotne dla praktyki klinicznej, ponieważ stanowi niezbędny etap poprzedzający zastosowanie nowych metod diagnostycznych w predykcji i podejmowaniu decyzji terapeutycznych. Prace Kandydata przyczyniają się ponadto do standaryzacji protokołów badawczych, identyfikacji czynników biologicznych i technicznych wpływających na jakość pomiarów oraz wyznaczają kierunki dalszych badań.

Podsumowując, przedstawione osiągnięcie naukowe oceniam bardzo pozytywnie. Cykl jest spójny tematycznie, został opublikowany w czasopismach o międzynarodowym zasięgu, a udział Kandydata w jego powstaniu jest wiodący i dobrze udokumentowany. Osiągnięcie wnosi istotny wkład w rozwój ilościowej i standaryzowanej ultrasonografii w położnictwie i ginekologii, zwłaszcza w zakresie walidacji nowych narzędzi diagnostycznych oraz określenia ich możliwości i ograniczeń.

4. Analiza dorobku naukowego.

Poza przedstawionym osiągnięciem naukowym dorobek dr n. med. Jakuba Młodawskiego należy ocenić jako znaczący, spójny tematycznie i konsekwentnie rozwijany. Całościowy dorobek obejmuje 91 pozycji, w tym 47 oryginalnych artykułów naukowych, 9 opisów przypadków, 9 artykułów przeglądowych oraz 24 streszczenia konferencyjne.

Sumaryczny Impact Factor wynosi 111,423, a łączna punktacja MNiSW – 5582 punkty. Kandydat wykazuje również rozpoznawalność cytacyjną: według Web of Science Core Collection liczba cytowań wynosi 261, w tym 205 bez autocytacji, przy indeksie Hirscha równym 9, natomiast według Scopus – 258 cytowań, w tym 221 bez autocytacji, przy indeksie Hirscha równym 10.

Dorobek publikacyjny Kandydata ma wyraźny profil kliniczno-naukowy. Obejmuje przede wszystkim zagadnienia z zakresu położnictwa i ginekologii, endokrynologii ginekologicznej i rozrodczości, diagnostyki prenatalnej oraz nowoczesnych metod obrazowania ultrasonograficznego. Zakres ten należy uznać za spójny z działalnością kliniczną Kandydata i dobrze osadzony w aktualnych problemach współczesnego położnictwa i ginekologii.

Na pozytywną ocenę zasługuje jakość publikacji. Istotna część dorobku została opublikowana w czasopismach indeksowanych w międzynarodowych bazach naukowych. Świadczy to o zdolności Kandydata do publikowania wyników badań w czasopismach o uznanej pozycji międzynarodowej i wysokim kwartyle.

Struktura autorstwa również przemawia za istotnym udziałem dr n. med. Jakuba Młodawskiego w tworzeniu dorobku naukowego. Kandydat występuje jako pierwszy autor w 38 publikacjach, jako drugi autor w 14, a jako ostatni autor w 15 pracach. Taki układ autorstwa wskazuje nie tylko na aktywny udział w realizacji badań, ale także na samodzielność naukową, inicjowanie projektów badawczych oraz udział w koordynacji prac zespołów autorskich.

Pozytywnie należy również ocenić udział Kandydata w tłumaczeniu podręcznika „Zabiegi wykonywane w gabinecie ginekologicznym – praktyczny przewodnik” pod polską redakcją prof. Wojciecha Rokity, co stanowi formę upowszechniania wiedzy medycznej i transferu aktualnych standardów praktyki ginekologicznej do polskiego środowiska klinicznego.

Istotnym uzupełnieniem aktywności naukowej jest rozbudowana działalność recenzencka. W profilu Web of Science Researcher Profile Kandydata wykazano ponad 100 zweryfikowanych recenzji wykonanych dla czasopism indeksowanych w bazie Web of Science. Recenzował on prace dla licznych czasopism o zasięgu międzynarodowym, w tym m.in. „Ultrasound in Obstetrics & Gynecology”, „Human Reproduction”, „BMJ Open”, „BMC Pregnancy and Childbirth”, „Scientific Reports” oraz „npj Digital Medicine”.

Podsumowując, dorobek dr n. med. Jakuba Młodawskiego poza głównym osiągnięciem należy ocenić wysoko. Jest on liczny, tematycznie spójny, publikowany w czasopismach o międzynarodowym zasięgu, a jednocześnie silnie powiązany z praktyką kliniczną. Struktura autorstwa, parametry bibliometryczne oraz aktywność recenzencka Kandydata wykazuje istotną i wielowymiarową aktywność naukową właściwą dla osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

5. Ocena pozostałych osiągnięć w tym w tym aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Przedstawiona dokumentacja wskazuje, że aktywność Kandydata wykracza poza jednostkę macierzystą i obejmuje działalność naukową, konferencyjną, projektową, dydaktyczną, organizacyjną oraz wdrożeniową, realizowaną we współpracy z licznymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.

Na szczególne podkreślenie zasługuje aktywność konferencyjna Kandydata. Prezentował on wyniki badań na ważnych konferencjach międzynarodowych, m.in. ISPOR Europe w Barcelonie, European Congress of Radiology w Wiedniu, kongresach ISUOG w Londynie, Seulu, Budapeszcie i Cancun, SMFM Global Congress w Rzymie oraz FIGO World Congress w Kapsztadzie. Aktywność ta świadczy o obecności Kandydata w międzynarodowym obiegu naukowym oraz o konsekwentnym upowszechnianiu wyników badań poza środowiskiem krajowym.

Kandydat uczestniczył w konkursowych grantach i projektach badawczych finansowanych ze środków zewnętrznych, w tym w projektach Ministerstwa Zdrowia, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 TREND MSCA-RISE-2020, grantu Estońskiej Rady ds. Badań Naukowych oraz projektu finansowanego przez Enterprise Estonia. Ponadto realizował projekty finansowane ze środków Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach oraz Funduszu Wsparcia Twórców Kopipol.

Istotnym elementem pozostałych osiągnięć jest współpraca z sektorem gospodarczym. Kandydat uczestniczył w projekcie dotyczącym wykorzystania krenoterapii leczniczą wodą siarczkową w łagodzeniu objawów menopauzy, realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego i współfinansowanym przez Unię Europejską. Projekt zakończył się wdrożeniem programu uzdrowiskowego w Busku-Zdroju oraz zgłoszeniem do Urzędu Patentowego RP wynalazku pt. „Zastosowanie krenoterapii w łagodzeniu objawów menopauzy”.

Za szczególnie ważną w kontekście wymogów postępowania habilitacyjnego należy uznać aktywność naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej. Po uzyskaniu stopnia doktora współpraca zagraniczna Kandydata obejmowała m.in. University of Tartu, Karolinska Institute, Medical University of Vienna, Kyushu University, The University of Tokyo, University of Melbourne oraz Henan University of Science and Technology. Kandydat wykazał również współpracę z licznymi ośrodkami krajowymi. Należy jednak zauważyć, że w odniesieniu do znacznej części tych jednostek dokumentacja nie precyzuje szczegółowego charakteru współpracy i zakresu zaangażowania Kandydata. Ogranicza to możliwość pełnej oceny rzeczywistej intensywności i znaczenia tej współpracy dla rozwoju naukowego Kandydata.

Pozytywnie należy ocenić fakt podejmowania przez Kandydata zagranicznych staży i wizyt studyjnych, choć należy zaznaczyć, że były to kilku/kilkunastodniowe formy doskonalenia zawodowego i dydaktycznego. Kandydat odbył szkolenie Fellowship in Minimal Access Surgery w World Laparoscopy Hospital w New Delhi (16 dni) oraz szkolenie Diploma in Minimal Access Surgery w tej samej jednostce (10 dni). Ponadto odbył wizytę studyjną i staż dydaktyczny na Universidad Carlos III de Madrid (9 dni) oraz wizytę studyjną w Medical University of Plovdiv (4 dni). Jednocześnie w przedstawionej dokumentacji nie wykazano, aby wskazane staże zagraniczne bezpośrednio skutkowały publikacjami powstałymi w wyniku tych konkretnych wyjazdów.

Na uwagę zasługuje również aktywność ekspercka i redakcyjna Kandydata. Dr n. med. Jakub Młodawski jest członkiem rad redakcyjnych czasopism naukowych Scientific Reports oraz Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology. Od 2024 r. pełni także funkcję recenzenta grantów w Agencji Badań Medycznych, a od 2025 r. Ośrodka Przetwarzania Informacji – Państwowego Instytutu Badawczego.

Podsumowując, pozostałe osiągnięcia dr n. med. Jakuba Młodawskiego należy ocenić bardzo wysoko. Kandydat wykazuje istotną aktywność naukową realizowaną w wielu ośrodkach, w tym zagranicznych, uczestniczy w projektach badawczych i edukacyjnych, rozwija współpracę międzysektorową, prowadzi działalność dydaktyczną i organizacyjną oraz aktywnie upowszechnia wyniki badań na forum międzynarodowym. W mojej ocenie przedstawione osiągnięcia potwierdzają dojrzałość naukową, samodzielność organizacyjną oraz znaczące zaangażowanie Kandydata w rozwój nauk medycznych.

6. Podsumowanie.

Po przeprowadzeniu analizy całokształtu dorobku naukowego dr n. med. Jakuba Młodawskiego, której dokonałem z dużą przyjemnością i zainteresowaniem, z pełną satysfakcją stwierdzam, że **jednoznacznie spełnia wszystkie wymogi** stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Z pełnym przekonaniem, rekomenduję Radzie Naukowej Instytutu Nauk Medycznych Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach dopuszczenie dr n. med. Jakuba Młodawskiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.