

Załącznik nr 1
do uchwały z dnia 24 czerwca 2025 r.
podjętej przez Komisję Habilitacyjną

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej

opiniującej wniosek dr Hanny Klimzy z dnia 18 września 2025 r.
o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki medyczne

Działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (p.s.w.n.) (Dz. U. 2024.1571) Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu w dniu 10 grudnia 2024 r., w składzie:

1. Przewodniczący komisji: prof. dr hab. **Jadwiga Zofia Turło**, Warszawski Uniwersytet Medyczny (RDN)
2. Recenzent: prof. dr hab. **Tomasz Zatoński**, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (RDN)
3. Recenzent: dr hab. **Andrzej Sieśkiewicz**, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku (RDN)
4. Recenzent: prof. dr hab. **Wojciech Kaźmierczak**, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (RDN)
5. Recenzent: prof. dr hab. **Wojciech Golusiński**, Wielkopolskie Centrum Onkologii (IGC PAN)
6. Sekretarz komisji: dr hab. **Kamila Kusz-Zamelczyk**, Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (IGC PAN)
7. Członek komisji: dr hab. **Marta Olszewska**, Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (IGC PAN)

na posiedzeniu w dniu 24 czerwca 2025 r. **pozytywnie zaopiniowała wniosek** Pani dr Hanny Klimzy o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Podstawą do pozytywnego zaopiniowania tego wniosku było uznanie osiągnięć naukowych dr Klimzy, w tym osiągnięcia pt. „*Ocena błony śluzowej górnych dróg oddechowych przy pomocy endoskopii wąskopasmowej NBI*” za stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne oraz uznanie, iż dr Klimza wykazuje się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej instytucji naukowej.

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej zostało sporządzone w oparciu o recenzje i opinie pisemne członków Komisji przesłane do Instytutu Genetyki Człowieka PAN, oraz opinie wyrażone ustnie w trakcie dyskusji podczas posiedzenia, celem przedłożenia Radzie Naukowej Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu dla podjęcia uchwały, o której mowa w art. 221 ust.12 oraz w art. 178 ust. 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. p.s.w.n.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej zapoznali się z dokumentacją wniosku dr Hanny Klimzy, w tym ze sporządzonymi recenzjami i opiniami. Dokumentacja została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 220 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. p.s.w.n. i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Przytoczenie informacji o przesłankach warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego w postępowaniu dr Hanny Klimzy

Przesłanki nadania stopnia doktora habilitowanego zostały unormowane w art. 219 p.s.w.n.

Zgodnie z tymi przepisami oraz faktem, iż dr Klimza ubiega się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycze i nauki o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, przesłanki warunkujące nadanie stopnia doktora habilitowanego w postępowaniu dr Klimzy są następujące:

1. posiadanie stopnia doktora;
2. posiadanie w dorobku osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój **dyscypliny nauki medyczne**, w tym co najmniej:
 - a) 1 monografii naukowej wydanej przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit a, lub
 - b) 1 cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. B, lub
 - c) 1 zrealizowanego oryginalnego osiągnięcia projektowego, konstrukcyjnego lub technologicznego.
3. wykazanie się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej w szczególności zagranicznej.

Ad 1. Posiadanie stopnia doktora

Stopień doktora nauk medycznych nadano Kandydatce uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu w 2019 roku; tytuł rozprawy: „Przydatność endoskopii wąskopasmowej NBI w diagnostyce i leczeniu zmian nienowotworowych i wczesnych zmian nowotworowych krtani”, promotor: prof. dr hab. Małgorzata Wierzbicka.

Kandydatka spełnia zatem przesłankę pierwszą, warunkującą nadanie stopnia doktora habilitowanego, o której mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1 ustawy p.s.w.n.

Ad 2. Osiągnięcia naukowe, w tym cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

Kandydatka przedstawiła osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Ocena błony śluzowej górnych dróg oddechowych przy pomocy endoskopii wąskopasmowej NBI*”, udokumentowane w formie cyklu czterech oryginalnych powiązanych tematycznie prac (H1-H4), opublikowanych w latach 2019-2024 w recenzowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, o łącznym współczynniku **IF 17,236**. Wszystkie cztery prace opublikowane zostały po uzyskaniu stopnia doktora. Habilitantka jest w trzech publikacjach **pierwszą autorką**, a w jednej jest jedną z pierwszych autorek. Jednocześnie we wszystkich czterech pracach Habilitantka jest autorem korespondencyjnym, co wskazuje na jej wiodącą rolę w powstanie tych publikacji. Poparte jest to oświadczeniami Habilitantki oraz współautorów.

H1. Klimza H, Pietruszewska W, Rosiak O, Morawska J, Nogal P, Wierzbicka M. Leukoplakia: An Invasive Cancer Hidden within the Vocal Folds. A Multivariate Analysis of Risk Factors. *Front Oncol.* 2021 Dec 13;11:772255.

IF: 5.738; MNiSW: 100

H2. Klimza H, Jackowska J, Pietruszewska W, Porębski A, Nogal P, Leduchowska A, Wierzbicka M. Vocal fold leukoplakia recurrence risk model.

Sci Rep. 2024 Jan 2;14(1):266.

IF: 4.600; MNiSW: 140

H3. Klimza H, Pietruszewska W, Jackowska J, Piersiala K, Wierzbicka M. Evaluation of narrow band imaging in the assessment of laryngeal granuloma.

Sci Rep. 2019 Nov 6;9(1):16125.

IF: 3.998; MNiSW: 140

H4. Klimza H, Maćkowiak B, Zagaja K, Jackowska J, Banaszewski J, Wierzbicka M. The usefulness of narrow-band Imaging (NBI) in nasopharyngeal lesions-Validation of the Ni NBI classification dedicated for vascular pattern in the nasopharynx.

PLoS One. 2024 Jun 17;19(6):e0302043.

IF: 2.9; MNiSW: 100.000

Celem naukowym przedstawionego cyklu prac było określenie użyteczności endoskopii wąskopasmowej NBI jako metody diagnostycznej w odmiennych stanach patologii błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Celem pracy **H1** było stworzenie schematu diagnostycznego w leukoplakii głośni w oparciu o badanie z zastosowaniem endoskopii konwencjonalnej i wąskopasmowej, umożliwiającego rozróżnienie pomiędzy leukoplakią niskiego i wysokiego ryzyka. Cel ten został osiągnięty dzięki konfrontacji wyników badań endoskopowych z wynikami histologicznymi 259 pacjentów z leukoplakią głośni. Autorzy doszli do wniosku, że połączenie endoskopii konwencjonalnej oraz wąskopasmowej wraz z zastosowaniem odpowiednich klasyfikacji wyników badania endoskopowego i wyodrębnieniem zajęcia okolicy spoidła przedniego krtani, pozwala rozróżnić między leukoplakią niskiego i wysokiego ryzyka.

Celem pracy **H2** było zdefiniowanie czynników, które zwiększają ryzyko nawrotu po całkowitym wycięciu pierwotnej leukoplakii głośni. Dzięki badaniom retrospektywnym 207 pacjentów, wśród których u 41 wystąpiła wznowa, autorzy doszli do wniosku, że pierwotna leukoplakia głośni, która w endoskopii wąskopasmowej została oceniona jako typ IV-VI (wg klasyfikacji Ni 2019) wiąże się z istotnie wyższym ryzykiem wznowy.

Celem pracy **H3** było sprawdzenie czy endoskopia wąskopasmowa NBI jest przydatna w rozróżnieniu zmian ziarniniakowych (jako powikłań po laserowej mikrochirurgii raka krtani) od miejscowego nawrotu raka krtani. Cel ten autorzy realizowali poprzez konfrontację wyników badań endoskopowych NBI z wynikami histologicznymi zmian ziarniakopodobnych 47 pacjentów po laserowej chirurgii raka krtani. Autorzy stwierdzili, że nietypowy wzór naczyniowym wykryty dzięki NBI koreluje z umiarkowaną i ciężką dysplazją, rakiem in situ i rakiem inwazyjnym. Natomiast prawidłowy wzór naczyniowy koreluje z ziarniakiem pooperacyjnym. To sugeruje użyteczność metody NBI w monitorowaniu pacjentów po mikrochirurgii laserowej.

Celem pracy **H4** było zbadanie przydatności obrazowania wąskopasmowego NBI w rozróżnianiu nowotworów złośliwych od zmian niezłośliwych błony śluzowej nosogardła. 53 pacjentów z podejrzeniem nowotworu nosogardła zostało zbadanych z zastosowaniem endoskopii wąskopasmowej NBI oraz endoskopii konwencjonalnej. Następnie zmiany zostały poddane biopsji i analizie histopatologicznej. Wykazano, że endoskopia wąskopasmowa NBI lepiej rozróżnia zmiany łagodne od zmian złośliwych nosogardła, w porównaniu z endoskopią konwencjonalną.

Prof. dr hab. Tomasz Zatoński w swej recenzji uznał, że przedstawiony cykl publikacji opisuje dobrze zaplanowany i spójny logicznie projekt, który pozwolił na kompleksowe zbadanie korzyści płynących z zastosowania NBI, ponadto docenił, że 1/ cykl ten dostarcza konkretnych rekomendacji dla lekarzy laryngologów: kiedy obserwować, kiedy operować, kiedy wykonać biopsję oraz 2/ wskazuje na realne korzyści z zastosowania NBI takie jak skrócenie czasu diagnostyki, unikanie nadmiernej liczby zabiegów czy zwiększenie wykrywalności zmian nowotworowych we wczesnym stadium.

Dr hab. Andrzej Sieśkiewicz w swej recenzji stwierdził, że przedstawiony przez dr Klimzę cykl publikacji wnosi nowe elementy do wiedzy o użyteczności metody NBI w różnych stanach patologicznych błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Prof. dr hab. Wojciech Kaźmierczak w swej recenzji podsumował, że przedstawiony cykl prac jest istotnym i znaczącym wkładem do onkologii laryngologicznej.

Prof. dr hab. Wojciech Golusiński w swej recenzji podsumowując cykl prac stwierdził, że spełnia on warunki graniczne do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Reasumując wszyscy członkowie komisji uznali, że przedstawione do oceny Osiągnięcie naukowe dr Klimzy stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej i jest spełnieniem przesłanki drugiej, warunkującej nadanie stopnia doktora habilitowanego, o której mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2, litera b ustawy p.s.w.n.

Poza wyżej opisanym cyklem prac Kandydatka może poszczycić się również innymi osiągnięciami naukowymi. Jest współautorką 25 publikacji, w tym 15 z listy JCR o łącznej punktacji IF = 54,02, MNiSW = 2053. Według bazy Web of Science publikacje dr Klimzy cytowane były 119 razy, a indeks Hirscha wynosi (H-indeks) wynosi 7.

III. Aktywność naukowa

Działalność naukowa i kliniczna dr Hanny Klimzy realizowana była w dwóch jednostkach: 1/ Uniwersytecie Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz 2/ Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym, Centrum Badawczo-Rozwojowym we Wrocławiu.

Dr Klimza współpracuje z: 1/ Kliniką Otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (5 wspólnych publikacji), 2/ Instytutem Genetyki Człowieka PAN (1 wspólna publikacja) oraz 3/ Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym (praca podczas tworzenia Rejestru Nowotworów Niezłośliwych Dużych Gruczołów Śliniankowych).

Habilitantka odbyła dwa krótkoterminowe staże zawodowe (Leiden 2022; Berlin 2023) podczas których doskonalila swoje umiejętności mikrochirurgiczne oraz laryngologiczne. Odbyła również cztery kursy w zakresie diagnostyki i leczenia zmian nowotworowych głowy i szyi (Hamburg 2014; Barcelona 2015; Genua 2018; Berlin 2022).

Członkowie komisji uznali, że dr Klimzya wykazała się istotną aktywnością naukową, którą realizowała w dwóch instytucjach naukowych i tym samym Habilitantka spełniła trzeci warunek stawiany kandydatom do nadania stopnia doktora habilitowanego, określony w art. 219 ust. 1, pkt 3 ustawy p.s.w.n.

IV. Podsumowanie

Komisja Habilitacyjna zaopiniowała, że Kandydatka Hanna Klimza spełnia wszystkie przesłanki warunkujące uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne. Posiada bowiem **1/** stopień doktora, **2/** osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne oraz **3/** wykazuje się istotną aktywnością naukową, którą realizowała w więcej niż jednej jednostce naukowej. W związku z powyższym Komisja rekomenduje dr n. med. Hannę Klimzę do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Przewodnicząca: prof. dr hab. **Jadwiga Zofia Turło**

.....

Sekretarz: prof. dr hab. **Kamila Kusz-Zamelczyk**

.....