

Imię i nazwisko recenzenta:

prof. dr hab. n. med.

Wojciech Kaźmierczak

Miejsce pracy recenzenta:

Katedra Fizjologii Człowieka

Wydział Lekarski

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Recenzja wniosku dr n. med. Hanny Klimzy

o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie medycyna

Dane o karierze naukowej osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- 1) Dyplom doktora nauk medycznych w dziedzinie medycyna 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.*
- 2) Dr n. med. Hanna Klimza ukończyła I Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu w 2012 r. Jest specjalistą otolaryngologii.
Od listopada 2013 do czerwca 2023 pracowała w Klinice Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej w Szpitalu Klinicznym im. H. Święckiego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, na stanowiskach kolejno rezydenta, asystenta, starszego asystenta.
Od października 2023 do chwili obecnej jest st. asystentem w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu, w Ośrodku Badawczo – Rozwojowym we Wrocławiu.

Stwierdzam, że dr n. med. Hanna Klimza spełnia przesłankę, o której mowa w art 219 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej posiadania stopnia naukowego doktora.

Dane o dorobku naukowym osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

Jako osiągnięcie naukowe, będące istotnym wkładem do wiedzy medycznej, dr n. med. Hanna Klimza przedstawiła cykl 4 prac zatytułowany: *Ocena błony śluzowej górnych dróg oddechowych przy pomocy endoskopii wąskopasmowej NBI*.

Pierwsza praca H. Klimzy i współautorów to *Leukoplakia: an invasive cancer hidden within the vocal folds. A multivariate analysis of risk factors*. Celem pracy było określenie przydatności endoskopii konwencjonalnej i NBI dla oceny ryzyka raka krtani u pacjentów z leukoplakią. Badania wykonano u 259 chorych. Określono morfologię leukoplakii wg skali Chena oraz wzór naczyniowy w NBI. Posługując się skalą ELS i skalą Ni. Przeprowadzone badania pozwoliły na określenie ryzyka raka krtani pod leukoplakią, szczególnie w przypadkach zmian leukoplaktycznych spoidła przedniego. Przedstawione w pracy, w oparciu o wykonane obserwacje dwóch typów leukoplakii niskiego oraz wysokiego ryzyka nowotworzenia stanowią ważny wkład do onkologii laryngologicznej, pozwalają na ustalenie postępowania leczniczego.

Druga praca autorstwa H. Klimzy i współautorów pt. *Vocal fold leukoplakia recurrence risk model* dotyczy postępowania w przypadkach wznowy leukoplakii krtani. Badania przeprowadzono wśród 207 pacjentów ze wznową leukoplakii fałdów głosowych. Również zastosowano endoskopie konwencjonalną oraz wąskopasmową, posługując się klasyfikacją odpowiednio wg. Chena i według Ni. Ta ostatnia klasyfikacja zastosowana przy ocenie obrazów w endoskopii wąskopasmowej okazała się, na podstawie przeprowadzonych badań, najbardziej przydatna w prognozowaniu ewentualnego nawrotu leukoplakii. Stwierdzono, że w badaniu NBI, przed podjęciem leczenia, obserwowanie typów IV-VI wskazuje na istotnie częstszą możliwość nawrotu choroby. Wyniki badań przedstawione w pracy pozwalają na określenie częstości badania pacjentów dla szybszego wkroczenia z leczeniem nawrotu choroby. Z tego punktu widzenia praca stanowi cenny wkład do wiedzy medycznej.

Trzecia praca H. Klimzy i współautorów pt. *Evaluation of narrow band imaging in the assessment of laryngeal granuloma* miała na celu określenie przydatności obrazowania NBI w

postępowaniu diagnostycznym i leczniczym tych zmian w krtani, które mogą pojawić się u chorych po mikrochirurgii laserowej raka krtani. Leczenie tychże zmian ziarniniako podobnych może być zachowawcze lub chirurgiczne. Jaką metodę zastosować w danym przypadku – to pytanie stanowi również cel pracy. W przeprowadzonych badaniach wykazano, że endoskopia wąskopasmowa NBI poprzez określenie wzorów naczyniowych w zmianach patologicznych krtani, umożliwia wybór postępowania leczniczego w ziarniniakach - chirurgicznego w zmianach IV-VI w klasyfikacji Ni i wsp., zaś zachowawczego w zmianach I-III. Obserwacje poczynione przez badaczy i przedstawione w pracy są bardzo cenną wskazówką terapeutyczną w leczeniu zmian o typie ziarniniaka w klinice laryngologicznej.

Czwarta praca z cyklu przedstawionego jako osiągnięcie naukowe to H. Klimza i współautorzy pt. *The usefulness of narrow-band imaging (NBI) in nasopharyngeal lesions – validation of the Ni NBI classification dedicated for vascular pattern in the nasopharynx*. Koncepcja pracy jest zbliżona do założeń badań wykonywanych w pracy nr 3. Autorka odnosi się tutaj do zastosowania metody NBI w diagnostyce zmian wzrostowych w części nosowej gardła. Należy podkreślić ważne znaczenie tej metody diagnostycznej w ocenie wczesnych, mało zaawansowanych zmian w tym rejonie anatomicznym. Z uwagi na trudności w efektywnym leczeniu raka części nosowej gardła jest to cenne doniesienie dla onkologii laryngologicznej. Należy jednak pamiętać, czego nie rozwija autorka, wagi innych badań w rozpoznawaniu tej choroby, jak badania obrazowe, objawy kliniczne ze strony narządu słuchu, obraz szyi oraz niezbędne w każdym przypadku badanie przedmiotowe – palpacyjne tej okolicy, w kolejności, co oczywiste, badanie histopatologiczne.

Podsumowując stwierdzam, że przedstawiony cykl prac jest istotnym i znaczącym wkładem do onkologii laryngologicznej. Bibliometrycznie wartość tych prac to IF=17,236, wg klasyfikacji MNiSW = 480 punktów.

Stwierdzam, że dr n. med. Hanna Klimza spełnia przesłankę, o której mowa w art 219 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej posiadania w dorobku osiągnięcia naukowego stanowiącego znaczny wkład w rozwój dyscypliny.

Dane o aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej:

Dr n. med. H. Klimza precyzyjnie określiła swój wkład do prac w odniesieniu do aktywności naukowej w innych uczelniach, czy instytucjach.

Stwierdzam, że dr n. med. H. Klimza współpracowała z:

- Kliniką Otolaryngologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (wspólne 5 prac),
- Instytutem Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (wspólna publikacja w J. Applied Genetics 2018,59,3)
- Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym (praca podczas tworzenia Rejestru Nowotworów Niezłośliwych Dużych Gruczołów Ślinowych – jako współautorka Rejestru).

Stwierdzam, że dr n. med. Hanna Klimza spełnia przesłankę, o której mowa w art 219 ust 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej istotnej aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

Podsumowanie innych osiągnięć kandydatki:

Zainteresowania naukowe dr n. med. H. Klimzy, które znajdują odzwierciedlenie w publikacjach to:

- zmiany przednowotworowe, wczesne nowotwory głowy i szyi,
- mikrochirurgia krtani,
- choroby dużych gruczołów ślinowych, w szczególności diagnostyka i leczenie nowotworów ślinianek,
- fonochirurgia,
- kancerogeneza, podstawy biologii molekularnej w stanach przednowotworowych i raku krtani,
- endoskopia wąskopasmowa w laryngologii.

Dr n. med. H. Klimza jest współautorką 23 publikacji naukowych, w tym 11 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (9 jako pierwszy autor) w piśmiennictwie polskim i obcojęzycznym.

Punktacja łączna: IF=54,02, publikacje MNiSW = 2053, cytowania: wg Scopus = 145, wg Web of Science = 119, H-Index = 7 (Web of Science) oraz 8 (Scopus).

Dr n. med. H. Klimza prowadziła wykłady z zakresu otolaryngologii na kongresach w Stambule – 2024, Londynie – 2018, Bergamo – 2024. Współorganizowała 7 kursów z zakresu chorób krtani oraz chirurgii gruczołów ślinowych w Poznaniu. Odbyła kursy w ośrodkach zagranicznych w zakresie diagnostyki i leczenia nowotworów głowy i szyi w Hamburgu – 2014 r., Barcelonie – 2015 r., Genewie – 2018 r., Berlinie – 2022 r. Staże w Klinikach poza Polską odbyła w Leiden – 2022 r., Berlinie – 2023 r.

Dr n. med. H. Klimza prowadziła ćwiczenia, seminaria i wykłady z zakresu otolaryngologii dla studentów V i VI r. I i II WL Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu w latach 2014-2020.

WNIOSEK KOŃCOWY:

Na podstawie analizy materiałów dostarczonych przez Instytut Genetyki Człowieka Państwowej Akademii Nauk w Poznaniu, dotyczących postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie medycyna dr n . med. Hannie Klimzie, stwierdzam jednoznacznie, że Kandydatka spełnia wymagania określone w art. 219 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 roku.