

Dr hab.n.med. Hor Ismail
Klinika Chirurgii Dziecięcej i Transplantacji Narządów
Instytut „Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka”
Al. Dzieci Polskich 20
04-730 Warszawa

Warszawa dnia 17.01.2024r.

RECENZJA

osiągnięć naukowych Pani dr n. med. Patrycji Sosnowskiej- Sienkiewicz w związku z postępowaniem w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Recenzję przygotowałem na podstawie Uchwały nr 64/23/24 Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 28.11.2023r. powołującej mnie na recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr n.med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz.

Przedstawioną poniżej ocenę przeprowadziłem na podstawie dostarczonych mi drogą pocztową i elektronicznie następujących materiałów:

- 1) wniosku o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
- 2) danych wnioskodawcy
- 3) autoreferatu
- 4) wykazu osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny (wykonanego przez Habilitantkę)
- 5) kopii publikacji (numer 1,2,3,4,5,6,7,8)
- 6) oświadczeń o wkładzie pracy własnej i współautorów (do publikacji numer 1,2,3,4,5,6,7,8)
- 7) analizy bibliometrycznej publikacji autorstwa dr n.med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz z Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 10.08.2023r., podpisanej przez mgr Dagmarę Budek
- 8) opinii o pracowniku.

Ocena formalna

Dostarczone materiały umożliwiają w pełni zajęcie stanowiska w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Pani dr.n.med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz.

Są kompletne i odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust. 1 pkt. 2, lit. b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz.1668 ze zm., Dz.U. z 2020 r. poz.85, Dz.U.2022. poz.574 z późn. zm.).

Podstawowe dane o Kandydatce

1. Data uzyskania stopnia doktora oraz nazwa jednostki organizacyjnej, w której był ten stopień nadany.

W 2018 roku – dyplom uzyskania stopnia naukowego doktora nauk medycznych za rozprawę doktorską na podstawie cyklu prac pt: „Leczenie jedno- i wieloetapowe choroby Hirschsprunga u dzieci w materiale własnym Katedry i Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej w Poznaniu”- Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

2. Informacja, czy kandydat ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w tym – o ile wynika to z dokumentacji sprawy – informacja o przebiegu i zakończeniu wcześniejszego postępowania.

W przedstawionych dokumentach nie ma takiej informacji.

3. Przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska).

Pani dr n. med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz jest absolwentką Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Dyplom ukończenia uczelni uzyskała w 2011r. W 2018r.- uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych na podstawie cyklu prac: „Leczenie jedno- i wieloetapowe choroby Hirschsprunga u dzieci w materiale własnym Katedry i Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej w Poznaniu”- Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

W 2019r. uzyskała tytuł specjalisty chirurgii dziecięcej – Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi. W 2023r. uzyskała tytuł specjalisty chirurgii onkologicznej – Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi. W 2023r. otworzyła specjalizację z transplantologii klinicznej - specjalizacja w trakcie.

W dniu 14.08.2023r. Habilitantka wszczęła postępowanie habilitacyjne.

Przedstawienie informacji o przepisach prawa obowiązujących na dzień wszczęcia ocenianego postępowania habilitacyjnego, w tym o obowiązujących kryteriach oceny.

W okresie przygotowywania recenzji dorobku Kandydatki na stopień doktora habilitowanego obowiązywały zasady określone w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.).

W recenzji dokonałem oceny, czy osiągnięcia naukowe osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego odpowiadają wymaganiom określonym w powyższej Ustawie.

Ocena merytoryczna osiągnięcia naukowego pt. „Postępy terapii w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego ze szczególnym uwzględnieniem guzów jamy brzusznej”.

Ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki wykonałem na podstawie prac przedstawionych przez Habilitantkę w autoreferacie i danych bibliometrycznych.

Osiągnięcie naukowe tworzy w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego cykl siedmiu prac oryginalnych oraz jedna praca kazuistyczna. Prace w powyższym zakresie realizowane były we współpracy z klinikami macierzystymi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz z innymi ośrodkami naukowymi krajowymi i zagranicznymi. Prace opublikowano w recenzowanych czasopismach w latach 2021-2023. Łączna wartość ich współczynnika Impact Factor (IF) wynosi 14,528, I (720,000 punktów wg punktacji Ministerstwa Nauki i Edukacji).

Wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Wykaz prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego

1. (2021) Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Łosin Marcin, Gowin Ewelina, Czauderna Piotr, Mańkowski Przemysław.

Arterial constriction after resection of neuroblastic tumors in children: two-center retrospective study.

J. Pediatr. Surg. 2021: Vol. 56, nr 9, s. 1661-1667;

Impact Factor: 2.549

Punktacja MEiN: 100.000

- załącznik nr 5- kopia publikacji nr 1,

- załącznik nr 6 - oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 1

2. (2021) Gowin Ewelina, Jończyk-Potoczna Katarzyna, **Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja**, Larque Anna Belen, Kurzawa Paweł, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta.

Semi-automatic volumetric and standard three-dimensional measurements for primary tumor evaluation and response to treatment assessment in pediatric rhabdomyosarcoma.

J. Pers. Med.

2021 : Vol. 11, nr 8, art. 717 [s. 1-9], id. art. 717

Impact Factor: 3.508

Punktacja MEiN: 70.000

- załącznik nr 7- kopia publikacji nr 2,

- załącznik nr 8 - oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 2

3. (2021) **Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja**, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Mańkowski Przemysław.

The dramatic consequences of an accidental ligation of the celiac trunk during surgery performed on a child with neuroblastoma.

Int. J. Environ. Res. Public Health

2021 : Vol. 18, nr 4, art. 1841 [s. 1-7], id. art. 1841

Impact Factor: 4.614

Punktacja MEiN: 140.000

- załącznik nr 9- kopia publikacji nr 3,

- załącznik nr 10 - oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 3

4. (2021) **Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja**, Nogal Piotr, Gawron Dawid, Wójcik Korneliusz, Januszkiewicz-Lewandowska Danuta, Mańkowski Przemysław.

Ovarian tumors: incidence, histological type of lesions and treatment in pediatric age group.

Post. Hig. Med. Dośw.

2021 : T. 75, s. 292-296

Impact Factor: 0.357

Punktacja MEiN: 40.000

- załącznik nr 11- kopia publikacji nr 4,

- załącznik nr 12 - oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 4

5. (2022) Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Mańkowski Przemysław.

Profile of girls with adnexal torsion: single center experience.

Indian Pediatr.

2022 : Vol. 59, nr 4, s. 293-295

Impact Factor: 2.3

Punktacja MEiN: 70.000

- załącznik nr 13- kopia publikacji nr 5,

- załącznik nr 14- oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 5

6. (2022) Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Kierzynka Marta, Januskiewicz-Lewandowska Danuta.

Analysis of factors that may affect the therapeutic course of neuroblastoma. Summary of 17 years of own experience and literature review.

J. Health Inequal.

2022 : Vol. 8, nr 2, s. 130-136

Punktacja MEiN: 100.000

- załącznik nr 15- kopia publikacji nr 6,

- załącznik nr 16- oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 6

7. (2022) Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Strauss Ewa, Bućko Ewa, Dopierała Maria, Mańkowski Przemysław, Januskiewicz-Lewandowska Danuta.

Are there any limiting factors of minimally invasive adrenalectomy in children? Over 20-year single-center experience.

Pol. Prz. Chir.

2022 : T. 94, nr 5, s. 46-53

Impact Factor: 0.6

Punktacja MEiN: 100.000

- załącznik nr 17- kopia publikacji nr 7,

- załącznik nr 18 - oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 7

8. (2023) Sosnowska-Sienkiewicz Patrycja, Miedziarek Cezary, Danielewicz Dajana, Mańkowski Przemysław.

Liver biopsies in children indications, techniques, results and complications. A single-centre study.

Pol. Prz. Chir.

2023 : T. 95, nr 4, [s. 1-5]

Impact Factor: 0.6

Punktacja MEiN: 100.000

- załącznik nr 19- kopia publikacji nr 8,

- załącznik nr 20- oświadczenie o wkładzie pracy- publikacja nr 8.

Cykl prac pokazuje dojrzałe i konsekwentne podejście Habilitantki do opisywanego problemu. Istotnym osiągnięciem Habilitantki jest fakt, że brała czynny udział projektowaniu i realizacji tych prac. Habilitantka podała swój udział i wkład merytoryczny w poszczególnych pracach. Przedstawiła oświadczenia o merytorycznym udziale w publikacjach większości autorów z ich zgodą na wykorzystanie ww. publikacji w niniejszym postępowaniu habilitacyjnym.

W siedmiu publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem, w jednej współautorem.

We wszystkich publikacjach Habilitantka jest autorem korespondencyjnym. Habilitantka była pomysłodawcą badania, opracowała założenia i koncepcje pracy badawczej, rekrutowała pacjentów, gromadziła dane demograficzne i kliniczne do badań, wykonywała analizy wyników, dokonywała przeglądu piśmiennictwa, formułowała odpowiedzi na sugestie recenzentów i prowadziła korespondencję z wydawnictwem.

Osiągnięcie naukowe stanowi znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, jest cyklem artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt. 2 lit. b ustawy.

Osiągnięcie, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2 jest opracowaniem wydzielonego zagadnienia jako indywidualnego wkładu Habilitantki ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.

Wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia wiążą się tematycznie, podejmują bardzo istotne zagadnienia kliniczne dotyczące diagnostyki i terapii pacjentów w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego ze szczególnym uwzględnieniem guzów jamy brzusznej.

Praca nr 1 jest dwuośrodkowym badaniem na temat występowania wazokonstrykcji lokalnej tętnicy jako powikłania resekcji guzów o charakterze neuroblastoma. Miejscowe zwężenie tętnicy jest stosunkowo częstym i ciężkim powikłaniem resekcji guzów o tym charakterze. Wynikiem tej pracy jest opracowanie sposobu postępowania terapeutycznego w postaci miejscowego stosowania papaweryny jako metody zapobiegającej skurczowi naczyń tętniczego nerkowego i chroniącej przed następczą utratą nerki.

Praca nr 2 jest porównaniem standardowych pomiarów trójwymiarowych (3D) z metodą półautomatycznego pomiaru objętości guza (VOI) pod kątem oceny wielkości guza pierwotnego oraz stopnia odpowiedzi na leczenie mięśniakomięśaka prążkowanokomórkowego (RMS) u dzieci. Mediany objętości guza obliczone za pomocą metody VOI były istotnie wyższe w porównaniu z obliczonymi metodą 3D zarówno w trakcie diagnozy, jak i po 9 tygodniach chemioterapii oraz w 17-18 tygodniu leczenia.

Praca nr 3 jest podsumowaniem dramatycznych następstw przypadkowego podwiązania pnia trzewnego podczas operacji przeprowadzonej u dziecka z nerwiakiem niedojrzałym. Publikacja pokazała, że pomimo szczegółowej diagnostyki obrazowej (tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny) obecność IDRFs może być przyczyną nieoczekiwanego, dramatycznego w konsekwencjach powikłania w chirurgicznym leczeniu nerwiaka niedojrzałego u dzieci.

Praca nr 4 ocenia częstość występowania patologicznych zmian jajników oraz analizowała zastosowane metody diagnostyki i leczenia. Zmiany w jajnikach związane były z niespecyficznymi objawami klinicznymi, przez co wykonanie badania ultrasonograficznego wiązało się z ich przypadkowym wykryciem. Na podstawie analiz potwierdzono celowość zastosowania ultrasonografii jako pierwszej i niejednokrotnie jedynej metody oceny obrazowania jajników.

Praca nr 5 porównuje pacjentki ze skrętem przydatków przed i po menarche. Na podstawie analiz stwierdzono istotne różnice w objętości jajnika, uwidocznionej w badaniu ultrasonograficznym u dziewcząt z brakiem miesiączki i miesiączkujących. Wykazano również wzrost liczby zabiegów laparoskopowych i starań o zachowanie jajnika po skręceniu, obserwowanych na przestrzeni lat.

Potwierdzono znaczącą rolę badania ultrasonograficznego w różnicowaniu przyczyn bólów brzucha u dziewcząt. Udowodniono rolę laparoskopii jako metody z wyboru przy podejrzeniu skrętu jajnika.

Praca nr 6 jest podsumowaniem 17-letniego doświadczenia ośrodka poznańskiego w leczeniu onkologicznym i chirurgicznym guzów o charakterze neuroblastoma. Na przestrzeni 17 lat badań zaobserwowano tendencję do zwiększania się rozpoznań w I i II stopniu zaawansowania NB. Stopień zaawansowania choroby korelował z ryzykiem progresji choroby, nawrotu choroby i ryzyka zgonu. Chociaż badanie nie wykazało istotnej korelacji między terminowym wdrożeniem protokołów HR-NBL (High-Risk Neuroblastoma) SIOPEN (International Society for Paediatric Oncology European Neuroblastoma) i LINES (Low and Intermediate Risk Neuroblastoma European Study), a skutecznością leczenia, udowodniło, że czas między pierwszą wizytą u lekarza a rozpoczęciem leczenia onkologicznego istotnie wpływał na ostateczną odpowiedź na zastosowaną terapię. Tendencja do częstszego rozpoznawania pacjentów w niższym stopniu zaawansowania i przypadków wykrywanych w okresie prenatalnym tłumaczono zwiększoną dostępnością do badań USG i poprawą edukacji rodziców.

Praca nr 7 jest analizą ponad 20-letnich doświadczeń z laparoskopową adrenalektomią u dzieci w środkowo-zachodniej Polsce. Laparoskopowa adrenalektomia została potwierdzona jako cenna metoda operacyjna stosowana u dzieci zarówno w przypadku łagodnych, jak i złośliwych zmian nadnerczy.

Praca nr 8 jest analizą wskazań, technik, wyników i powikłań biopsji wątroby w pediatrycznej grupie wiekowej. Zastosowane techniki obejmowały biopsję gruboigłową, biopsję aspiracyjną cienkoigłową, biopsję otwartą i biopsję laparoskopową. Na podstawie analizowanego materiału stwierdzono, że biopsja wątroby jest procedurą bezpieczną, niezależnie od techniki użytej do pobrania próbki tkanki, dlatego też nie należy unikać tej metody diagnostycznej, gdy są wskazania do jej wykonania.

Wnioski z tych opracowań powstałe na podstawie doświadczeń własnych Habilitantki i ośrodka w którym pracuje zostały przedstawione na zjazdach i spotkaniach krajowych oraz międzynarodowych.

Wnioski płynące z prezentowanych prac umożliwiają wdrożenie odpowiednich zasad postępowania celem dobrego przygotowania do operacji onkologicznej poprzez wykorzystanie nowoczesnych narzędzi diagnostycznych, współpracę z onkologami, radiologami i z innymi specjalistami, aby w końcowym etapie, na podstawie wspólnego konsylium, ustalić strategię postępowania chirurgicznego i onkologicznego. Wskazują na znaczenie edukacji rodziców w leczeniu onkologicznym pacjenta pediatrycznego.

Moja ogólna ocena merytoryczna osiągnięcia naukowego jest pozytywna i uważam, że przedstawiony cykl prac, w których dr n. med. Patrycja Sosnowska- Sienkiewicz ma dominujący wkład i wysoki udział procentowy, spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

Osiągnięcie naukowe Pani dr n. med. Patrycji Sosnowskiej- Sienkiewicz wyczerpuje warunki określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.).

Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

1. W okresie przed uzyskaniem stopnia doktora - 10, w tym 4 prac jako autor a w 6 jako współautor.
2. W okresie po uzyskaniu stopnia doktora - 36, w tym 8 publikacji dotyczących cyklu prac. Jest autorem 23 prac, a w 13 współautorem.

Informacja o ocenianych osiągnięciach naukowych

Dane naukometryczne: sumaryczny współczynnik Impact Factor, sumaryczna punktacja ministerialna, liczba cytowań oraz indeks Hirscha, którymi legitymuje się kandydatka na dzień wszczęcia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, z podaniem również danych współczynników po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego.

Informacja o liczbie publikacji naukowych, monografii, rozdziałów w monografiach autorstwa lub współautorstwa kandydata, z podaniem również danych informacji po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego

Ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki wykonałem na podstawie prac przedstawionych przez Habilitantkę w autoreferacie i danych bibliometrycznych z Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie z dnia 10.08.2023r.

Wg analizy bibliometrycznej Habilitantka jest pierwszym autorem 29 prac z Impact Factor: 33,446 i punktacji MEiN : 1 989, jak również w 7 pracach jest drugim autorem z Impact Factor: 1.57 i punktacją MEiN : 397, a w pozostałych 10 pracach jest współautorem. Sumaryczny Impact Factor prac naukowych (n=46) według listy Journal Citation Reports (JR) wynosi: 44.962, punktacja MEiN: 2 679.

Sumaryczny Impact Factor prac z pominięciem osiągnięcia naukowego wynosi: 30,434 punktacja MEiN: 1 959.

Wg bazy Web of Science publikacje Autorki były cytowane 23 razy, a bez autocytowań- 19 razy; Indeks Hirscha wg bazy Web of Science: 2 (dane z dnia 10.08.2023r.).

Liczba cytowań wg bazy Scopus - 33 razy, a bez autocytowań-28; Indeks Hirscha wg bazy Scopus: 3 (dane z dnia 10.08.2023r.).

Rozdziały w podręcznikach krajowych: 1

Łączna liczba doniesień zjazdowych zagranicznych: 30

Łączna liczba doniesień zjazdowych polskich: 51

Stwierdzam, że osiągnięcia naukowe konsekwentnie prowadzone przez wiele lat, uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora, przedstawione w wydanej analizie bibliometrycznej i załącznikach, stanowią znaczny wkład autorki w rozwój określonej dyscypliny naukowej. Habilitantka wykazała się istotną aktywnością naukową i jest specjalistą w swojej dziedzinie.

Informacja o najważniejszych czasopismach, w ramach których Kandydatka publikowała swoje prace naukowe

Habilitantka publikowała w różnych czasopismach naukowych o różnych wskaźnikach IF.

Informacja, czy Kandydatka odgrywała wiodącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych

Habilitantka odgrywała wiodącą rolę w ramach powstawania większości współautorskich prac naukowych.

Informacja o spełnieniu przez Kandydatkę kryterium dotyczącego wykazania się istotną aktywnością naukową lub artystyczną

Działalność kliniczna Habilitantki i szeroka współpraca wielospecjalistyczna zaowocowały kolejnymi publikacjami (poza przedstawionymi w cyklu prac) i wypracowaniem odpowiedniego postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w zakresie onkologii -17 prac, chirurgii ogólnej - 17 prac, pediatrii -5 prac.

Habilitantka wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej, niż jednej uczelni/instytucji naukowej. Prowadzi szeroką współpracę w ramach ośrodków chirurgii dziecięcej w Polsce, w szczególności w zakresie zagadnień obejmujących onkologię dziecięcą. Wieloośrodkowe, wieloletnie współdziałanie zaowocowało szeregiem publikacji prezentujących prawidłowe standardy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w zakresie chirurgii pediatrycznej, obejmując zarówno chirurgię ogólną klasyczną, jak i małoinwazyjną.

Współpraca zaowocowała wspólną publikacją: Do najważniejszych wielośrodkowych projektów należały:

1. Udział w ogólnopolskim badaniu „Postępowanie w ostrym zapaleniu wyrostka robaczkowego u dzieci. Ogólnopolskie badanie ankietowe 2007-2013”. Badanie obejmowało wszystkie ośrodki kliniczne chirurgii dziecięcej w Polsce.
2. Udział w wielośrodkowym, ogólnopolskim badaniu retrospektywnym na temat zmian jajnika u dzieci. Badanie obejmowało analizę pacjentek leczonych w oddziałach chirurgii dziecięcej w Polsce w latach 2012-2017.
3. W ramach współpracy z Katedrą i Kliniką Chirurgii i Urologii Dzieci i Młodzieży Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej oraz Katedrą Medycyny Rodzinnej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu prowadziła badania nad pooperacyjnym skurczem naczyń z następczą dysfunkcją narządu u dzieci leczonych z powodu neuroblastoma.
4. W ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Katedrą Patomorfologii w Poznaniu i Szpitalem Klinicznym w Barcelonie przeanalizowano półautomatyczne objętościowe i standardowe trójwymiarowe pomiary do oceny guza pierwotnego i odpowiedzi na leczenie w mięśniakomięśaku prążkowanokomórkowym u dzieci.
5. W ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Kliniką Dermatologii oraz Zakładem Diagnostyki Medycznej w Poznaniu prowadziła badania nad leczeniem pacjentów ze współistniejącą białaczką i rozsianą postacią mukormukozy.
6. W ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej i Instytutem Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk zostały przeprowadzone analizy naukowe nad czynnikami wpływającymi na bezpieczeństwo adrenalektomii u dzieci.
7. W ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej, Katedrą i Kliniką Neonatologii Ginekologiczno- Położniczego Szpitala Klinicznego im. Heliodora Świącickiego w Poznaniu. Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Szpitalem Wojewódzkim i Miejskim w Poznaniu oraz Instytutem Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk prowadziła badania nad opieką pourodzeniową w pierwszych dniach życia u dzieci z zespołem Downa.

8. W ramach współpracy z Oddziałem Klinicznym Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży w Bydgoszczy prowadziła badania nad przebiegiem leczenia jedno- i wieloetapowego gastroschisis u noworodków.
9. W ramach współpracy z Kliniką Onkologii, Hematologii i Transplantologii Pediatricznej w Poznaniu oraz Kliniką Chirurgii i Urologii Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego we Wrocławiu zastosowano wielospecjalistyczną, etapową terapię u pacjenta z obustronnym guzem Wilmsa obciążonym kardiomiopatią.
10. Aktualnie prowadzone jest ogólnopolskie badanie nad zastosowaniem zieleni indocyjaninowej ICG w chirurgii onkologicznej dziecięcej. Celem projektu jest ocena zastosowania zieleni ICG, a zwłaszcza wypracowanie standardowych protokołów operacyjnych z zastosowaniem ICG. Do badania włączone są ośrodki kliniczne chirurgii dziecięcej z Poznania, Warszawy, Gdańska oraz Wrocławia.

Habilitantka odbyła polskie i zagraniczne szkolenia i pobyty naukowe:

1. (2015) 5-tygodniowe zatrudnienie jako lekarz- wolontariusz Oddziału Chirurgii w szpitalu Sir Joseph Nombri Memorial Kundiawa Hospital w Kundiawie, w Papui Nowej Gwinei.
2. (2016) 5-tygodniowy staż na Oddziale Chirurgii Dziecięcej w Szpitalu Chelsea and Westminster Hospital and West Middlesex University Hospital w Londynie.
3. (2017) 1-tygodniowy staż w Oddziale Chirurgii, Catharina Hospital w Eindhoven, Holandia. Pobyt połączony ze szkoleniem laparoskopowym LSS1 (Laparoscopic Surgical Skills).
4. (2017) 1-tygodniowy pobyt w Maastricht University Medical Center, Maastricht, Holandia. Pobyt połączony ze szkoleniem laparoskopowym LSS2 (Laparoscopic Surgical Skills).
5. (2023) 2-tygodniowy staż w Państwowym Instytucie Badawczym - Narodowy Instytut Onkologii w Klinice Nowotworów Tkanek Miękkich Kości i Czerniaków, w Warszawie.
6. (2023) 4-tygodniowy staż na Oddziale Chirurgii Dziecięcej w Universitätsklinikum w Tübingen, Niemcy.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę

Działalność dydaktyczna

Habilitantka prowadziła aktywność dydaktyczną od momentu zatrudnienia w Klinice Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej od 2012 roku.

1. Prowadzi działalność dydaktyczną na Wydziale Lekarskim dla studentów anglojęzycznych zarówno według programu 4- MD oraz 6- MD Poznań University of Medical Sciences.
2. Od 2012 roku pełni funkcję opiekuna Studenckiego Koła Naukowego Chirurgii Dziecięcej. Studenci Koła Naukowego Chirurgii Dziecięcej osiągają czołowe miejsca na międzynarodowych oraz ogólnopolskich konferencjach naukowych, w których bierze udział.

Rozwija ją także swoją działalność naukową przez pisanie publikacji i uczestniczenie w projektach naukowych czego dowodem jest ich współautorstwo w spisie publikacji naukowych.

Była opiekunem studenckich grantów naukowych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego:

- a: „Wrodzone zarośnięcie dwunastnicy”- numer grantu naukowego numer 179,
- b: „Trening laparoskopowy. Ocena porównawcza wybranych, podstawowych metod treningowych”- numer grantu naukowego 126. Badania zostały ukończone, a wyniki opublikowane w postaci publikacji oraz przedstawione na konferencjach ogólnopolskich i międzynarodowych.

3. Oprócz samodzielnego organizowania kursów dla studentów pełni też rolę instruktora podczas wydarzeń organizowanych przez inne uczelnie. Była m. in. instruktorem warsztatów z laparoskopii podczas „Drugiej Interdyscyplinarnej Wrocławskiej Konferencji Ogólnopediatrycznej” we Wrocławiu 20-21 listopada 2015r.
4. W pracę dydaktyczną angażuje się także poprzez udział w zjazdach i konferencjach studenckich pełniąc rolę członka komisji konkursowej oceniającej prace naukowe. Do tej pory do najważniejszych takich wydarzeń należały m. in. International Congress of Young Medical Scientists w Poznaniu, Ogólnopolska Konferencja Naukowa Chirurgia Dziecięca w Poznaniu, Konferencja Scalpellum w Olsztynie, Wielkopolskie Spotkanie Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami w Ostrowie Wielkopolskim, Najnowsze Osiągnięcia w Chirurgii w Poznaniu.

5. W ramach działalności dydaktycznej i organizacyjnej pełniła rolę Opiekuna studenckich praktyk wakacyjnych dla V roku studiów Wydziału Lekarskiego w latach 2020-2022.
6. Pełni rolę Opiekuna VI roku zajęć z chirurgii dziecięcej na Wydziale Lekarskim. Jest kierownikiem naukowym oraz jednocześnie wykładowcą organizowanych corocznie od 2015 roku w Poznaniu przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego kursów podyplomowych dla lekarzy w trakcie specjalizacji: Podstawy chirurgii dziecięcej, Wprowadzenie do chirurgii dziecięcej, Zakażenia HIV/AIDS, Chirurgia małoinwazyjna, Podstawy chirurgii endoskopowej dla lekarzy w trakcie specjalizacji z chirurgii dziecięcej.
7. Jest wykładowcą kursów podyplomowych dla lekarzy w trakcie specjalizacji organizowanych w Poznaniu przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego: „Traumatologia dziecięca” oraz „Chirurgia Noworodka”.
8. Jest koordynatorem oraz wykładowcą fakultetu „Chirurgia wieku rozwojowego w teorii i praktyce” dla studentów Wydziału Lekarskiego.
9. Była promotorem dwóch prac magisterskich z dziedziny pielęgniarstwa.
10. Jest promotorem pomocniczym doktoratu lek. Barbary Kocąb „Urazy głowy u dzieci” w dziedzinie medycyna na Uniwersytecie Medycznym w Poznaniu. Doktorat jest w trakcie ukończenia.
11. Dodatkowo w ramach działalności dydaktycznej jest kierownikiem specjalizacji z chirurgii dziecięcej 2 lekarzy.
12. Jest autorem Badań Statutowych Kliniki Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej w Poznaniu. Zrealizowane badania (zakończone publikacją naukową lub prezentacją zjazdową) dotyczyły: guzów jajnika, skrętów jajnika, urazów dróg żółciowych, biopsji wątroby, operacji jednoportowych SILS, choroby Hirschsprunga.
13. Jako wykładowca wielokrotnie przedstawiała zagadnienia diagnostyki i terapii chirurgii onkologicznej dziecięcej na konferencjach ogólnopolskich i międzynarodowych Towarzystw Naukowych: chirurgów dziecięcych, chirurgów ogólnych, chirurgów onkologicznych, onkologów i neonatologów. Prowadziła wykłady eksperckie na ogólnopolskich konferencjach lekarskich, a także studenckich konferencjach naukowych. Wykaz najważniejszych wydarzeń naukowych, zawiera wykaz osiągnięć (Zał. 4).

14. Regularnie uczestniczy także w szkoleniach o zasięgu ogólnopolskim i międzynarodowym, w szczególności z zakresu onkologii, chirurgii onkologicznej oraz chirurgii małoinwazyjnej. Są to zarówno kursy o charakterze wykładów, jak i kursy praktyczne uczące najbardziej aktualnych technik operacyjnych.

Do najważniejszych odbytych przez Habilitantkę szkoleń o charakterze praktycznym należały:

- Uczestnik Warsztatów Chirurgii Miniinwazyjnej na żywych zwierzętach, Olsztyn, 2012
- Uczestnik Chirurgii Miniinwazyjnej na martwych zwierzętach Nowy Tomyśl w latach 2013, 2014
- Uczestnik szkoły „Wideochirurgii” I, II, III (XXI, XXII, XXIII) Warsztatów Chirurgii Dziecięcej, Karpacz, w latach 2015, 2016, 2017
- Uczestnik szkoły „Szycia chirurgicznego” II (XXII) Warsztatów Chirurgii Dziecięcej, Karpacz, 2015
- Uczestnik szkoły „Portów naczyniowych” II (XII) Warsztatów Chirurgii Dziecięcej, Karpacz, 2015
- Uczestnik warsztatów laparoskopowych na тренаżerach, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, dwukrotnie w roku 2015 i 2016
- Uczestnik szkoły laparoskopii organizowanej przez European Pediatric Surgeons' Association w Mediolanie, 2016
- Uczestnik szkoły laparoskopii organizowanej przez European Pediatric Surgeons' Association w Neapolu w roku 2017 i 2018
- Uczestnik szkoły laparoskopii organizowanej przez European Pediatric Surgeons' Association w Mediolanie 2016, oraz w Neapolu w roku 2017 i 2018
- Szkolenie laparoskopowe LSS1 (Laparoscopic Surgical Skills), Eindhoven, 2017
- Szkolenie laparoskopowe LSS2 (Laparoscopic Surgical Skills), Maastricht, 2017
- Kurs Podstawowy Dermatologii, Wrocław, 2023
- Kurs Zaawansowany Dermatologii, Wrocław, 2023

- Szkolenie RTSG (Renal Tumour Study Group) z leczenia operacyjnego guzów nerek, Wrocław, 2023

Działalność organizacyjna

1. Prowadzona przez Habilitantkę działalność organizacyjna w wielu aspektach wiąże się z prowadzoną przez nią działalnością dydaktyczną. Oprócz wymienionych powyżej aktywności organizacyjnych w zakresie dydaktyki, do najważniejszych można zaliczyć pełnienie roli Sekretarza Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych w latach 2020-2022. Jej funkcja zakończyła się też organizacją XVIII Ogólnopolskiego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych w Poznaniu.
2. W trakcie Zjazdu pełniła też rolę Instruktora Warsztatów Chirurgii Miniinwazyjnej.
3. Od 2017 roku jest koordynatorem organizowanych corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego oraz Uniwersytet Medyczny w Zielonej Górze Mistrzostw Szycia Chirurgicznego.
4. Od 2017 roku jest koordynatorem organizowanego corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego oraz Uniwersytet Medyczny w Olsztynie zjazdu INTERREGIO. Spotkanie cykliczne chirurgów dziecięcych, pielęgniarek i instrumentariuszek.
5. Od 2014 roku jest koordynatorem organizowanych corocznie przez Klinikę Chirurgii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego Warsztatów Chirurgii Dziecięcej odbywających się w Szklarskiej Porębie/ Karpaczu/ Mikorzynie. W trakcie wydarzenia pełniła rolę koordynatora całego wydarzenia oraz instruktora warsztatów praktycznych z laparoskopii, szycia chirurgicznego, czy plastyk miejscowych.
6. Koordynator konferencji, instruktor warsztatów: szkoła szycia chirurgicznego- klejenia ran oraz szkoły nowoczesne opatrunki + cewniki + stomie- Wielkopolskie Spotkanie Chirurgów Dziecięcych z Pediatrami w Ostrowie Wielkopolskim corocznie w latach 2014-2018.
7. Brała udział w projekcie „Wielkopolska Onkologia Dziecięca - Wielkopolski Program Profilaktyczny w zakresie onkologii dziecięcej”. Projekt realizowany przez Fundację Pomocy Dzieciom z Chorobami Nowotworowymi w partnerstwie ze Szpitalem Klinicznym im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Była członkiem zespołu programu profilaktycznego w zakresie chirurgii dziecięcej. Projekt był realizowany w latach 2018-2020.

8. Aktualnie (od marca 2023r.) pełni rolę kierownika merytorycznego projektu „Pierwsza pomoc przedmedyczna dla rodziców dzieci w wieku przedszkolnym”, edukującego rodziców jak udzielać pomocy swoim dzieciom w sytuacji nagłych stanów chirurgicznych. Projekt pilotażowy odbył się w Przedszkolu Publicznym Zaczarowana Podkowa w Zalasewie.
9. Wraz z Kliniką Endokrynologii oraz Kliniką Ginekologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu bierze udział w realizacji projektu: Prezerwacja płodności u dzieci i młodzieży, ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów po leczeniu chemioterapeutycznym.
10. Koordynator i instruktor warsztatów z laparoskopii podczas „IV Ogólnopolskiej Akademii Pediatrii”, 2016, Poznań.
11. Koordynator i instruktor warsztatów z laparoskopii podczas Szkolenia dla Chirurgów Rezydentów- 2015, Nowy Tomyśl.
12. Ekspert działu „5000 pytań z pediatrii” w czasopiśmie Medycyna Praktyczna, 2023.

Poza tym Habilitantka jest recenzentem prac naukowych w prestiżowych czasopismach, które prezentują prace omawiające najnowsze osiągnięcia z zakresu chirurgii dziecięcej, ze szczególnym uwzględnieniem chirurgii onkologicznej, jak:

- Annals of Medicine and Surger
- BMC Pediatrics.
- Case Reports in Obstetrics and Gynecology
- Children MDPI.
- International Journal of Environmental Research and Public Health MDPI.
- International Journal of Surgery Oncology.
- Journal of Clinical Medicine – MDPI.
- Microbiology Research MDPI.
- Pediatric Surgery International.
- SAGE Open Medical Case Reports.
- World Journal of Pediatrics.

Habilitantka jest członkiem Towarzystw Naukowych, jak:

- PTChD Polskie Towarzystwo Chirurgów Dziecięcych
- PTChD Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej
- EUPSA European Pediatric Surgeons' Association
- ESPES European Society of Paediatric Endoscopic Surgeons
- SIOP- RTSG International Society of Paediatric Oncology- Renal Tumour Study Group.
- EAES European Association for Endoscopic Surgery.

Habilitantka otrzymała nagrody:

1. (2011) Wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu za wieloletnią działalność naukową oraz społeczną na terenie Uczelni.
2. (2016) Zwycięzca „Suturing battle” podczas szkolenia "Laparoscopic Neonatal Surgery” w Mediolanie. Konkurs był organizowany przez European Pediatric Surgeons' Association. Oceniał jakość i szybkość szycia laparoskopowego.
3. (2017) Zwycięzca „Suturing battle” podczas szkolenia EUPSA "Laparoscopic Neonatal Surgery” w Neapolu.
4. (2018) Zwycięzca podczas „Suturing battle”- szkolenie EUPSA "Laparoscopic Neonatal Surgery” w Neapolu.
5. (2020) Nagroda Indywidualna Organizacyjna Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu za wybitne osiągnięcia organizacyjne.
6. (2021) Wyróżnienie Naukowe Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego za działalność publikacyjną.
7. (2023) Nagroda Naukowa Zespołowa Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego za działalność w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego.

Wniosek końcowy

Po przeanalizowaniu dostarczonej dokumentacji dotyczącej dorobku naukowego, dydaktycznego, zawodowego i organizacyjnego Pani dr n.med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz, osiągnięcie naukowe Habilitantki pt. „Postępy terapii w zakresie chirurgii onkologicznej wieku dziecięcego ze szczególnym uwzględnieniem guzów jamy brzusznej” oceniam bardzo wysoko.

Uważam, że Pani dr n.med. Patrycja Sosnowska-Sienkiewicz jest doświadczonym lekarzem klinicystą. Jest osobą zaangażowaną, potrafiącą prowadzić badania naukowe i współpracować z innymi specjalistami.

Prace naukowe mają znaczące i unikalne walory poznawcze, jak i praktyczne. Wnioskowanie i dyskusja uzyskanych wyników potwierdzają rozległą wiedzę Habilitantki w zakresie reprezentowanej dyscypliny. Liczba cytowań publikacji naukowych świadczy o jej doskonałym przygotowaniu warsztatowym.

Opublikowane wyniki są wartościowe i wnoszą nową wiedzę do prezentowanej dziedziny. Spełniają ustawową definicję osiągnięcia naukowego na stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

W związku z powyższym wnioskuję do Rady Naukowej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie o dopuszczenie dr n. med. Patrycji Sosnowskiej-Sienkiewicz do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Dr hab.n.med. Hor Ismail


Dr hab.n.med. Hor Ismail
specjalista chirurgii dziecięcej
transplantolog