



**Klinika Ginekologii, Rozrodczości i Terapii Płodu
oraz Klinika Diagnostyki i Leczenia Niepłodności
Instytutu "Centrum Zdrowia Matki Polki"**

93-338 Łódź ul. Rzgowska 281/289
tel. (42) 271 15 67, 271 15 74
e-mail: krzysztof.szaflik@wp.pl

Akceptuję
HJM

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Szaflik



OPINIA

wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych
i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
dr n. med. Barbary Ewy Suchońskiej

*Przypadł mi w udziale obowiązek zrecenzowania dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego w postępowaniu habilitacyjnym dr n. med. **Barbary Ewy Suchońskiej**. Po zapoznaniu się z nadesłaną dokumentacją, a przede wszystkim z opublikowanymi pracami naukowymi i wykazem działalności dydaktycznej i organizacyjnej przedstawiam następującą opinię:*

1. Podstawowe informacje o kandydatce

Dr n. med. Barbara Suchońska ukończyła w 1998 r. I Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Warszawie (obecnie. Warszawski Uniwersytet Medyczny). Staż podyplomowy odbyła w Szpitalu Klinicznym Dzieciątka Jezus w Warszawie. W latach 1999 – 2003 została słuchaczką Studiów doktoranckich w Akademii Medycznej w Warszawie, w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii WUM oraz była młodszym asystentem w Państwowym Szpitalu Klinicznym im. Dzieciątka Jezus w Warszawie. Jej kariera zawodowa w tych dwóch jednostkach przebiegała od stanowiska lekarza - stażysty aż do stanowiska adiunkta. We wspomnianej I Katedrze i Klinice Kandydatka pracuje do dziś, gdzie następuje Jej ciągły i harmonijny proces zdobywania wiedzy zawodowej, ogólnolekarskiej i specjalistycznej.

Po ukończeniu Studiów Doktoranckich w 2004 r., realizując grant promotorski Komitetu Badań Naukowych, uzyskała stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy pod tytułem „Stężenie bilirubiny we krwi pępowinowej jako wczesny wskaźnik wystąpienia hiperbilirubinemii noworodków”, nadany przez Radę I Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologicznym Akademii Medycznej w Warszawie. Promotorem przewodu doktorskiego był prof. dr hab. Longin Marianowski.

*Uzyskanie tytułu dr n. med. **spełnia pierwszą przesłankę warunkującą uzyskanie tytułu doktora habilitowanego.***

Ponadto w 2006 r. uzyskała bardzo istotny Certificate European Federation for Colposcopy and Pathology of LFGT i PTKiPSM of Basic Skills in Colposcopy a w 2008 r. dr n. med. Barbara Suchońska uzyskała dyplom specjalisty w zakresie położnictwa i ginekologii nadany przez Centrum Egzaminów Medycznych w Łodzi (kierownikiem specjalizacji był prof. dr hab. Paweł Kamiński).

W latach 2008 - 2014 była adiunktem w I Katedrze i Klinice Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz starszym asystentem w Szpitalu Klinicznym Dzieciątka Jezus, Centrum Leczenia Obrażeń w Warszawie, a następnie Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W latach 2014 - 2025 nadal jest adiunktem w I Katedrze i Klinice Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz kontraktowym Kierownikiem Zespołu Poradni Specjalistycznych i Izby Przyjęć Uniwersyteckiego Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka, w tym od 2012 roku Kierownikiem Poradni Szyjki Macicy oraz Poradni Chorób Sromu.

W roku 2021 uzyskała wpis na listę certyfikowanych kolposkopistów Polskiego Towarzystwa Kolposkopii i Patologii Szyjki Macicy oraz na listę certyfikowanych kolposkopistów zabiegowych Polskiego Towarzystwa Kolposkopii i Patologii Szyjki Macicy, co zostało potwierdzone stosownymi dyplomami (KLPZ/20/Master PTKiPSM). W 2025 r. uzyskała Certyfikat Umiejętności Wykonywania Zabiegów Kolposkopowych PTGiP.

Na wielkie uznanie zasługuje ukończenie w 2024 r. z wyróżnieniem i pierwszą lokatą potwierdzone dyplomem studiów podyplomowych: V edycji programu Executive SGH - WUM w ochronie zdrowia po obronie pracy dyplomowej pod tytułem „*Optymalizacja zarządzania Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej poprzez wdrożenie rozwiązań i standardów zarządczych wykorzystywanych w Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej*” pod kierunkiem dr hab., prof. SGH Waldemara Rogowskiego.

Obecnie trwające postępowanie habilitacyjne, którego dotyczy recenzja, jest pierwszym w karierze naukowej Kandydatki.

2. Obowiązujące przepisy prawa i kryteria oceny wniosku kandydatki

Niniejszą recenzję przygotowano zgodnie z przepisami określonymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym; art. 219 (z późn. zm,).

3. Ocena osiągnięcia naukowego

Główne zainteresowania naukowe jak i zawodowe dr Barbary Suchońskiej oscylowały i są skoncentrowane wokół problemów diagnostyki, leczenia oraz monitorowania patologii szyjki macicy. Jej badania koncentrują się na optymalizacji metod wczesnego wykrywania zmian przednowotworowych (CIN) oraz ocenie bezpieczeństwa i skuteczności procedur terapeutycznych.

Zagadnieniem tym zajmowała się przez cały czas swojej pracy zawodowej i naukowej. Jednoczesne połączenia wiedzy teoretycznej dotyczącej patologii szyjki macicy, w sposób zdecydowany pomagają Jej w codziennej działalności klinicznej jak i dociekaniach naukowych.

Osiągnięciem naukowym Kandydatki, będącym przedmiotem recenzji w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Barbarze Suchońskiej jest spójny i powiązany tematycznie cykl pięciu publikacji naukowych dotyczących diagnostyki i terapii patologii szyjki macicy oraz analizy ich wpływu na jakość życia pacjentek.

Tytuł osiągnięcia naukowego:

„Zintegrowane, interdyscyplinarne podejście do diagnostyki, leczenia i monitorowania zmian przednowotworowych szyjki macicy – od technologii przesiewowych po ocenę jakości życia pacjentek. Badania translacyjne w praktyce ginekologicznej”.

Głównym celem osiągnięcia naukowego habilitantki było określenie skuteczności wybranych metod diagnostycznych i terapeutycznych w zakresie patologii szyjki macicy, ze szczególnym uwzględnieniem ich wpływu na wczesne wykrywanie zmian przedrakowych oraz jakość życia pacjentek. W chronologicznie zaprojektowanym cyklu prac hipotezy badawcze postawione są prawidłowo a materiał i metody odpowiednio dobrane. Cykl stanowi całość, ponieważ w poszczególnych publikacjach podjęła wieloaspektową analizę skuteczności wybranych metod diagnostycznych i terapeutycznych stosowanych w przypadku zmian przedrakowych szyjki macicy oraz ich wpływu na zdrowie i dobrostan pacjentek.

W pięciu pracach oryginalnych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach naukowych Habilitantka jest pierwszym autorem, a jej wkład naukowy i merytoryczny określony został jako wiodący, co zostało potwierdzone w oświadczeniach autorów. Wszystkie prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Łączna wartość wskaźnika oddziaływania Impact Factor oraz punktacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla osiągnięcia naukowego wynosi: Wartość IF = 14,476; punktacja MNiSW = 520 pkt.

Cykl powiązanych tematycznie prac naukowych, spełnia kryteria opisane w art. 219 wymienionej wcześniej Ustawy - stanowią następujące publikacje:

Pierwsza publikacja:

Suchońska B, Gajewska M, Madej A, Wielgoś M.: *Cervical intraepithelial neoplasia during pregnancy*; Indian J Cancer 2020;57:31-5. doi: 10.4103/ijc.IJC_403_18. IF: 1,224, Pkt: 40,0

dotyczyła analizy naturalnego przebiegu śródnabłonkowej neoplazji szyjki macicy (CIN) u kobiet w ciąży oraz oceny częstości jej regresji, progresji i utrzymywania się po porodzie oraz ustalenie właściwego postępowania z ciężarnymi z nieprawidłowym wynikiem cytologii. Badanie miało charakter prospektywny i objęło 53 kobiety ciężarne z nieprawidłową cytologią (ASC-US, LSIL, HSIL). Habilitantka nie wykazała istotnego wpływu drogi porodu na przebieg zmian CIN. W grupie kobiet po porodzie drogą naturalną regresja wystąpiła u 43,7%, a po cięciu cesarskim – u 56,3%. Nie odnotowała również przypadków progresji do raka inwazyjnego w okresie ciąży ani po porodzie. Tym samym potwierdziła bezpieczną strategię, że zmiany CIN, szczególnie wysokiego stopnia, często ulegają regresji po porodzie, co uzasadnia postępowanie zachowawcze w ciąży. Wskazała również kilka możliwych mechanizmów odpowiedzialnych za obserwowaną regresję zmian CIN po porodzie, w tym: efekt immunomodulujący hormonów ciążowych, zniszczenie nabłonka dysplastycznego w wyniku biopsji lub porodu, a także pobudzenie lokalnej odpowiedzi immunologicznej. Badania te są zgodne z rekomendacjami ASCCP (*American Society of Colposcopy and Cervical Pathology*) - postępowanie zachowawcze w ciąży z kontrolą kolposkopową i cytologiczną jest bezpieczne.

Druga publikacja:

Suchońska B, Gajzlerska-Majewska W, Wielgoś M., *Evaluation of a real-time optoelectronic method in the diagnostics of CIN over four years of observations*, PLoS ONE 16(2): e0247702. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247702> IF: 3,75; Pkt: 100,0

głównym celem drugiej pracy z cyklu była ocena skuteczności i dokładności metody optoelektronicznej TruScreen w diagnostyce śródnabłonkowych zmian szyjki macicy (CIN – cervical intraepithelial neoplasia) w porównaniu z tradycyjnymi metodami: cytologią i kolposkopią, na podstawie czteroletniej obserwacji. Badanie miało charakter prospektywny, jednośrodkowy i objęło 130 kobiet, pacjentek Poradni Szyjkowej UCZKiN, w wieku 18–72 lat (średnio 36 lat) z nieprawidłowym wynikiem cytologii (ASCUS, LSIL, HSIL/ASC-H).

Wykazano umiarkowaną skuteczność TruScreen jako metody przesiewowej z czułością 65%, swoistością 55% oraz wartością predykcyjną wyniku dodatniego 58%. Autorka pokazała ograniczoną wartość metody jako samodzielnego narzędzia oraz podkreśliła pozytywy metody: natychmiastowy wynik, brak konieczności laboratoryjnej obróbki materiału oraz brak zależności od subiektywnej interpretacji cytologa. Jednak wyniki sugerują, że nie należy przeceniać wartości diagnostycznej metody, doceniając możliwość jej zastosowania jako elementu strategii przesiewowej, zwłaszcza w pierwszym etapie.

Trzecia publikacja:

Suchońska B, Gajewska M, Blok J., *To cut or not to cut – comparative analysis of complete and incomplete conization*, Front. Oncol. 14:1421738. doi: 10.3389/fonc. 2024.1421738
IF: 3,75, Pkt: 100,0

dokonała analizy długoterminowych wyników leczenia kobiet po radykalnej i nieradykalnej elektrokonizacji szyjki macicy, z uwzględnieniem statusu marginesów chirurgicznych, oraz identyfikacji czynników ryzyka nawrotu zmian HSIL, a w szczególności roli obecności zakażenia HPV po zabiegu terapeutycznym. Ważnym elementem pracy była ocena znaczenia radykalności zabiegu elektrokonizacji oraz rzeczywistych wskazań do kolejnego zabiegu. Badaniem objęto imponującą grupę 781 kobiet w wieku 18–85 lat, które przeszły konizację metodą LEEP/LLETZ. Do grupy badawczej włączono 140 kobiet (17,93%) z niecałkowitą konizacją, u których cięcie przechodziło przez nabłonek dysplastyczny lub zmiana sięgała marginesu, natomiast grupę kontrolną stanowiło 641 pacjentek (82,07%) z radykalną konizacją (ujemne marginesy proksymalne i dystalne). Pacjentki były obserwowane średnio przez 60 miesięcy, z badaniami kontrolnymi co 6 miesięcy (cytologia, kolposkopia, typowanie HPV). Badania te wykazały, że ponad 85% pacjentek po niecałkowitej konizacji nie miało wznowy, co sugeruje, że dodatnie marginesy niekoniecznie wymagają ponownego zabiegu. Najsilniejszym czynnikiem ryzyka nawrotu okazała się dodatnia obecność HPV po zabiegu: zwiększała ona ryzyko nawrotu 38-krotnie w analizie jednoczynnikowej (OR = 38,36) i 26,5-krotnie w analizie wieloczynnikowej (OR = 26,5) ($p < 0,001$). Inne czynniki zwiększające ryzyko to: wiek <35 lat, palenie tytoniu (OR = 2,11), przyjmowanie antykoncepcji doustnej (OR = 1,88), oraz wcześniejsze leczenie CIN (OR = 1,94). Ostateczne praktyczne wnioski płynące z tego szerokiego i niezwykle istotnego badania to przede wszystkim stwierdzenie, że niekompletna w badaniu histopatologicznym konizacja nie zwiększa istotnie ryzyka nawrotu HSIL, a więc nie uzasadnia rutynowej reoperacji. Regularna kontrola (cytologia, kolposkopia, test HPV) powinna być preferowaną strategią u kobiet w wieku rozrodczym a najważniejszym czynnikiem ryzyka nawrotu jest przetrwała infekcja HPV HR.

Czwarta publikacja:

Suchońska B, Sikorska M, Majewska A, Dominiak M, Salloum D, Antosik-Wójcińska A, Mierzejewski P, Zygula A., *Impact of Loop Electrosurgical Excision (LEEP/LLETZ) on the Quality of Sexual Life in Women of Reproductive Age—A Prospective Longitudinal Study*; J. Clin. Med. 2025, 14, 2787. doi.org/10.3390/jcm14082787 IF: 3,0, Pkt: 140,0

dotyczy oceny wpływu zabiegów pętlowych (LEEP/LLETZ) na jakość życia seksualnego oraz dobrostan psychiczny kobiet w wieku rozrodczym, u których rozpoznano stan przedrakowy szyjki macicy (HSIL) na podłożu zakażenia wysokoonkogennym typem wirusa brodawczaka ludzkiego (HR-HPV). W prospektywnym badaniu w grupie 40 kobiet w wieku rozrodczym (28–55 lat) analizowano ocenę jakości życia seksualnego przed i po zabiegu elektrokonizacji. Habilitantka wykorzystała dwa walidowane narzędzia: kwestionariusz FSFI i BISF-W, którymi oceniała funkcje seksualne przed i trzy miesiące po

zabiegu. W żadnym z użytych obszernych kwestionariuszy nie stwierdzono istotnych statystycznie różnic w zakresie funkcji seksualnych po zabiegu.

Piąta publikacja:

Suchońska B, Kaczmarek A, Wesołowska M, Młocicki D, Sałamatin R. Molecular identification of *Blastocystis* subtypes in the cervix. A study on Polish patients; J.Clin. Med. 2025,14,3928. [https://doi.org/ 10.3390/jcm14113928](https://doi.org/10.3390/jcm14113928) IF 3,0, Pkt: 140,0

celem piątego badania z cyklu było molekularne potwierdzenie obecności saprofita przewodu pokarmowego, pierwotniaka z rodzaju *Blastocystis*, w obrębie szyjki macicy oraz identyfikacja jego subtypów (ST – *subtypes*) u kobiet z przewlekłą, oporną na leczenie „nadżerką” szyjki macicy jako czynnika pośrednio ułatwiającego zakażenie HPV. Autorzy pracy postawili hipotezę, że *Blastocystis* może kolonizować szyjkę macicy, a jego obecność może wiązać się z przewlekłymi, opornymi na leczenie nadżerkami, które jak obecnie wiadomo, mogą ułatwiać zakażenie głębokich warstw nabłonka szyjki wirusem HPV. Badanie jest jednym z pierwszych, które molekularnie potwierdza obecność *Blastocystis* w szyjce macicy. W obrębie szyjki macicy identyfikowano subtypy ST1, ST6 i ST7, zaś w materiale z odbytu ST1, ST3 i ST7. Mimo, że nie udało się jednoznacznie określić w badaniu czy *Blastocystis* działa jako patogen w obrębie szyjki macicy, to można stwierdzić, że jego obecność koreluje z występowaniem przewlekłych, trudnych do leczenia nadżerek. Uzyskane wyniki dowodzą, że obecność *Blastocystis* w obrębie szyjki macicy kobiet z przewlekłymi „nadżerkami” jest zjawiskiem rzeczywistym, a wcześniejsze doniesienia z lat sześćdziesiątych zostały potwierdzone i udokumentowane molekularnie.

Analizowane powyżej badania składające się na osiągnięcie naukowe Kandydatki do tytułu doktora habilitowanego, dr Barbary Suchońskiej, są niezwykle istotne i ważne, a uzyskane w zaprezentowanym cyklu prac wyniki przyczyniają się do poszerzenia wiedzy dotyczącej diagnostyki, monitorowania i nowoczesnego leczenia zmian patologicznych szyjki macicy. Musimy pamiętać, że rak szyjki macicy, mimo wdrażania programów profilaktycznych i szczepień przeciwko HPV, pozostaje jednym z najistotniejszych problemów zdrowia publicznego. Jej badania wpisują się doskonale w aktualne wyzwania zdrowia publicznego, mające na celu ograniczenie zachorowalności i umieralności z powodu raka szyjki macicy przy jednoczesnym uwzględnieniu jakości opieki okołoproceduralnej.

Omawiany cykl powiązanych tematycznie publikacji stanowi próbę kompleksowego ujęcia diagnostyki, leczenia i opieki nad kobietą z dysplazją szyjki macicy. Wyniki badań mogą mieć bezpośrednie przełożenie na praktykę kliniczną oraz rekomendacje postępowania. Cykl publikacji obejmuje kompleksową ocenę diagnostyki, leczenia i nadzoru nad pacjentkami z HSIL/CIN, stanowiąc spójną i logiczną całość dotyczącą optymalizacji opieki nad kobietami z patologią szyjki macicy.

Podsumowując, należy stwierdzić, że działalność naukowa Habilitantki koncentruje się przede wszystkim na poszukiwaniu nowych metod diagnostyki, monitorowania i leczenia patologii szyjki macicy oraz analizy ich wpływu na jakość życia pacjentek. Badania koncentrują się na optymalizacji metod wczesnego wykrywania zmian przednowotworowych (CIN) oraz ocenie bezpieczeństwa i skuteczności procedur terapeutycznych (LEEP/LLETZ), z uwzględnieniem aspektów psychoseksualnych i jakości życia kobiet. Poznanie tych relacji może przyczynić się do opracowywania nowych strategii terapeutycznych w kontekście tej choroby. Badania naukowe, które konsekwentnie prowadzi od wielu lat opierają się o najnowsze techniki diagnostyczne i zabiegowe. Z tego powodu osiągnięcie naukowe Habilitantki stanowi istotny wkład w rozwój onkologii ginekologicznej, dziedziny medycyny bardzo szybko rozwijającej się i zajmującej coraz istotniejsze miejsce w diagnostyce i leczeniu chorób nowotworowych. Uzyskane przez Habilitantkę wyniki badań są nowatorskie

w skali polskiej a także międzynarodowej. O ich wartości świadczy fakt, że chętnie były i nadal są przyjmowane do publikacji w renomowanych i wysoko punktowanych czasopismach zarówno krajowych jak i zagranicznych

Cykl powiązanych artykułów naukowych w czasopismach naukowych lub recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 219, spełnia drugą przesłankę warunkującą uzyskanie tytułu doktora habilitowanego.

4. Działalność naukowo – badawcza

Możliwość pracy w Ośrodku Klinicznym pod kierunkiem wybitnych polskich profesorów pozwoliła dr n. med. Barbarze Suchońskiej na aktywne uczestnictwo w pracy Katedry zarówno dydaktycznej jak i klinicznej. Habilitantka, dr Barbara Suchońska, działalność naukową rozpoczęła bardzo wcześnie - już podczas studiów na Akademii Medycznej w Warszawie. Podczas studiów, przez 3 lata, była przewodniczącą Studenckiego Koła Naukowego Położniczo - Ginekologicznego działającego przy Klinice - istotnie przyczyniając się do jego rozwoju. Brała udział w dyżurach, zdobywając umiejętności praktyczne oraz przygotowała wówczas kilka prac naukowych prezentowanych na konferencjach naukowych, za które zdobyła pierwsze w historii Koła nagrody i wyróżnienia. Zainicjowało to dynamiczną działalność naukową Koła, którego aktywność od tego czasu jest z roku na rok coraz większa. Od 2022/23 roku jest opiekunem naukowym Koła. Obecnie jest dostrzegane i doceniane, stworzyło zarówno na forum WUM jak i na forum ogólnopolskim rozpoznawalną markę. W 2022r. zdobyło nagrodę Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej **Pro Juvenus** dla najlepszego studenckiego koła naukowego. W kolejnym roku w rankingu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego zajęło 2. miejsce i okazało się najlepszym SKN zabiegowym. Na ostatnim roku studiów uczestniczyła w 1997 roku w miesięcznym stażu w Klinice Chorób Kobietych Uniwersytetu Justusa Liebiga w Giessen /Niemcy/, kierowanej przez prof. Kunzela. Następnie, w 1998 roku, po skończeniu studiów wyjeżdża na kolejny staż 3 tygodniowy do tego samego Uniwersytetu Justusa Liebiga w Giessen, do Centrum Leczenia Niepłodności na zaproszenie Towarzystwa Promocji Zapłodnienia Pozaustrojowego i Medycyny Rozrodu GbR. Miała tam okazję zdobyć doświadczenie w diagnostyce niepłodności oraz stosowanych metod i technik zapłodnienia pozaustrojowego.

Dorobek naukowy habilitantki ukazuje proces „dojrzewania” Jej zainteresowań w miarę nabywania umiejętności klinicznych i pogłębiania wiedzy z zakresu ginekologii i położnictwa, ginekologii onkologicznej czy medycyny rozrodu.

Dr n. med. Barbara Suchońska od początku swojej kariery zawodowej i naukowej, intensywnie rozwija międzyośrodkową, interdyscyplinarną współpracę naukową i szkoleniową. W 2013 roku odbyła staż w Klinice Ginekologii Katedry Perinatologii i Ginekologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, kierowanej przez prof. Witolda Kędzię. Miała tam okazję uczestniczyć w pracy Pracowni Patofizjologii Szyjki Macicy, w tym Pracowni Cytodiagnostyki, Pracowni Cytodiagnostyki Molekularnej oraz Poradni Patofizjologii Szyjki Macicy. Zdobyta wiedza i doświadczenie pozwoliły na porównanie wcześniejszych doświadczeń zdobytych podczas realizacji badania klinicznego „**A multi-centre project to study the Performance of the TruScreen® Cervical Screening System in a cytology positive population**” - Observational Project K0000113 Polartech Limited; Australia - ze stanowiskiem i publikacjami Ośrodka poznańskiego, m.in. dotyczącymi przydatności metody optoelektrycznej w diagnostyce szyjki macicy, ale także na przeniesienie pewnych rozwiązań do kierowanej przez nią Poradni i Pracowni Patologii Szyjki Macicy w WUM. Efektem tej kooperacji było podjęcie niezwykle ciekawego

zagadnienia i inspiracją do powstania publikacji: „*Evaluation of a real-time optoelectronic method in the diagnostics of CIN over four years of observations*”.

W okresie 03.02-30.04.2025 odbyła staż laboratoryjny pod kierunkiem prof. Bogusława Czernego i prof. Judyty Cieleckiej – Piontek w Zakładzie Farmakologii i Fitochemii Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Państwowym Instytucie Badawczym. Podczas stażu Habilitantka nabyła nowe kompetencje w zakresie nowoczesnej diagnostyki m.in. w zakresie badań genetycznych materiałów biologicznych. Współpraca z PIB i zdobyte doświadczenie pomogło Jej ukończyć projekt badania mikrobiomu pochwy i szyjki macicy u kobiet z nawracającymi zmianami śródnałonkowymi oraz leczonych immunosupresyjnie.

Opracowanie przez dr B. Suchońską tych zagadnień wskazuje na Jej olbrzymią aktywność jako naukowca i wielką pasję badawczą. Powyższe badania zachęciły Habilitantkę do dalszego zgłębiania wiedzy i molekularnego potwierdzenia obecności pierwotniaka z rodzaju *Blastocystis* w obrębie szyjki macicy oraz identyfikacji jego subtypów u kobiet z przewlekłą, oporną na leczenie „nadżerką” szyjki macicy jako czynnika pośrednio ułatwiającego zakażenie HPV. W wyniku aktywnej współpracy z Państwowym Instytutem Higieny w Warszawie oraz Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu powstała kolejna interesująca praca „*Molecular identification of Blastocystis subtypes in the cervix. A study on Polish patients*”. Wnioskuje, iż to właśnie ten etap rozwoju naukowego znamienne ukazuje transformację dr Barbary Suchońskiej w kierunku zagadnień molekularnych i genetycznych w diagnostyce patologii szyjki macicy i podejmowanie kolejnych kooperacji krajowych i międzynarodowych i wynikające z nich prace naukowe opublikowane w wiodących czasopismach.

Dr Barbara Suchońska uczestniczyła w następujących krajowych i międzynarodowych zespołach badawczych:

1. Klinika Chorób Kobiecty Uniwersytetu Justusa Liebiga w Giessen /Niemcy/ - prof. Kunzel
2. Centrum Leczenia Niepłodności Uniwersytetu Justusa Liebiga w Giessen /Niemcy/ - prof. Kunzel; dr Zygmunt
3. Klinika Ginekologii Katedry Perinatologii i Ginekologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu - prof. Witolda Kędzia.
4. Poradnia Patofizjologii Szyjki Macicy oraz Pracownia Patofizjologii Szyjki Macicy, Pracownia Cytodiagnostyki i Pracownia Cytodiagnostyki Molekularnej oraz Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.
5. Zakład Farmakologii i Fitochemii Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Państwowym Instytucie Badawczym - prof. Bogusław Czerny i prof. Judyta Cielecka – Piontek.
6. Państwowy Instytut Higieny w Warszawie.
7. Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu.
8. Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie.
9. Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie,
10. Instytut Matki i Dziecka w Warszawie.
11. Wydział Medyczny Uniwersytetu Ateńskiego.

Z przyjemnością stwierdzam, że ścisłe kontakty i współpracę z licznymi ośrodkami zagranicznymi i krajowymi rozpoczynała jako szkolący się lekarz, a w chwili obecnej jest uznanym autorytetem, zapraszany wykładowcą i nauczycielem. Utrzymywany stały kontakt z wiodącymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi uzasadnia wysoki poziom osiągnięć zarówno zawodowych, jak też naukowych. Potwierdza to bardzo istotna współpraca międzyośrodkowa z krajowymi instytucjami naukowymi: Instytutem Psychiatrii i Neurologii w Warszawie, Uniwersytetem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Instytutem

Matki i Dziecka w Warszawie oraz międzynarodową grupą naukowców z Wydziału Medycznego Uniwersytetu w Atenach w wyniku której powstały dwie imponujące publikacje:

- *The Impact of HPV Diagnosis and the Electrosurgical Excision Procedure (LEEP) on Mental Health and Sexual Functioning: A Systematic Review.*
- *Impact of Loop Electrosurgical Excision (LEEP/LLETZ) on the Quality of Sexual Life in Women of Reproductive Age - A Prospective Longitudinal Study.*

Pozostałe projekty badawcze i granty naukowe:

Bardzo istotną współpracę nawiązała w projekcie badawczym podczas realizacji badania klinicznego III fazy Kedrion KB065PL_10 PXL24948 – „Wieloośrodkowe, otwarte badanie fazy III prowadzone bez udziału grupy kontrolnej w celu oceny skuteczności, farmakokinetyki i bezpieczeństwa leku **IMMUNORHO** w zapobieganiu izoimmunizacji Rh(D) u ciężarnych kobiet, u których nie występuje czynnik Rh(D), ale jest on obecny u płodu” w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka WUM.

- **2001-2003** - grant promotorski KBN „Stężenie bilirubiny we krwi pępowinowej jako wczesny wskaźnik wystąpienia hiperbilirubinemii noworodków” (promotor: prof. dr hab. Longin Marianowski) – zakończony obroną pracy doktorskiej,
- **2009** SI (Subinvestigator) w badaniu klinicznym *A multi-centre project to study the Performance of the TruScreen® Cervical Screening System in a cytology positive population* Observational Project K0000113 Polartech Limited Australia
- **2023** opiekun projektu Młodego Badacza **1W51/1/M/MB/N/23** „Uwarunkowania mikrobiologiczne i genetyczne patologii szyjki macicy i pochwy u pacjentek z nawracającymi zmianami śródłonkowymi” - promotor pomocniczy.
- **2024** opiekun projektu Młodego Badacza **32/M/MB/N/24** „Uwarunkowania mikrobiologiczne i genetyczne patologii szyjki macicy i pochwy ze szczególnym uwzględnieniem kobiet leczonych immunosupresyjnie – badanie metagenomu”.
- **2025** - Starszy Badacz w projekcie **Agencji Badań Medycznych**: „*Ultranowoczesna detekcja zmian przednowotworowych w kolposkopii cyfrowej dzięki sztucznej inteligencji – szansa na poprawę rokowania i zwiększenie przeżywalności pacjentek z rakiem szyjki macicy dzięki skutecznej diagnostyce*”.

Połączenie zapału dr Barbary Suchońskiej, zdolności i możliwości badawczych przyniosła w ostatnim czasie bardzo pozytywny efekt pod postacią nowych, wręcz pionierskich prac na skalę nie tylko polską. Z całą stanowczością mogę powiedzieć, że wyprzedzają one swoimi osiągnięciami wiele bardzo znanych ośrodków naukowych. Opisane powyżej wyniki znalazły potwierdzenie w artykułach oryginalnych opublikowanych w renomowanych czasopismach:

- **Clin Transplant.** 2017 Mar;31(3). doi: 10.1111/ctr.12894. Epub 2017 Feb 16; *Cervical human papillomavirus infection in the early postoperative period after liver transplantation: Prevalence, risk factors, and concordance with anal infections.*
- **Viruses.** 2020 Aug 30;12(9):962. doi: 10.3390/v12090962. PMID: 32872666; *Human Papillomavirus (HPV) DNA Detection Using Self-Sampling Devices in Women Undergoing Long Term Immunosuppressive Therapy.*
- **Int J Environ Res Public Health.** 2022; Mar 16;19(6):3531. doi: 10.3390/ijerph19063531A; *Six-Year Gynecological Follow-Up of Immunosuppressed Women with a High-Risk Human Papillomavirus Infection*
- **Cancers (Basel).** 2023 Apr 10;15(8):2226. doi: 10.3390/cancers15082226. *The Impact of HPV Diagnosis and the Electrosurgical Excision Procedure (LEEP) on Mental Health and Sexual Functioning: A Systematic Review.*

Przeprowadzone i opublikowane przez Habilitantkę badania wnoszą nową wartość do praktyki klinicznej oraz mogą stać się podstawą dalszych analiz naukowych i eksperymentalnych, które pozwolą na dokładne zrozumienie i nowoczesne opracowanie aktualnych schematów diagnostyki i terapii zmian patologicznych szyjki macicy.

Dr n. med. Barbara Suchońska jest autorem lub współautorem **29** pełnotekstowych publikacji naukowych w polskich i zagranicznych czasopismach medycznych. Sumaryczna wartość współczynnika **IF** z całego dorobku naukowego wynosi **41,147** a punktacji MNiSW - **1266**.

O wartości naukowej omawianych prac świadczy również liczba cytowań, która według Web of Science wynosi **96** (bez autocytowań 91). Wartość Indeksu Hirscha równa jest **7/7**.

*Cytowane powyżej dane spełniają **trzecią przesłankę** pozwalającą ubiegać się o nadanie tytułu doktora habilitowanego „wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kulturalnej, w szczególności zagranicznej”*

5. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych i organizacyjnych

Dr n. med. Barbara Suchońska w trakcie dotychczasowej kariery zawodowej była aktywnie zaangażowana w dydaktykę i podejmowała liczne działania propagujące naukę. Już podczas studiów zaangażowana była w działalność naukowo-dydaktyczną i brała czynny udział w pracach Studenckiego Koła Naukowego, obecnie jest opiekunem Studenckiego Towarzystwa Naukowego. Została nawet odznaczona Złotą Odznaką STN przyznawaną za szczególne osiągnięcia oraz wzorowa postawę młodego naukowca.

Od 2004 roku dydaktyka stanowi istotną część Jej pracy zawodowej, jest pracownikiem dydaktycznym i nieprzerwanie prowadzi zajęcia w formie wykładów, seminariów i ćwiczeń praktycznych dla studentów Wydziału Lekarskiego, Lekarsko - Dentystycznego oraz Wydziału Nauk o Zdrowiu w I Katedrze i Klinice Akademii Medycznej w Warszawie (obecnie WUM) z Ginekologii i Położnictwa, Onkologii oraz Fizjologii Ciąży. Poza podstawowymi aktywnościami nauczyciela akademickiego wcześniej współpracowała z koordynatorem w Klinice a obecnie od 2022 r. została koordynatorem całości dydaktyki i organizacji posiedzeń naukowych w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii WUM. Koordynuje wszystkie prowadzone przedmioty, takie jak Ginekologia i Położnictwo na Wydziale Lekarskim V i VI roku, Onkologię na Wydziale Lekarskim na V roku, Fizjologię Ciąży na Wydział Lekarsko – Dentystycznym, Ginekologię oraz Położnictwo na kierunku Pielęgniarstwo - Wydziału Nauk o Zdrowiu. Ponadto prowadzi również wykłady i zajęcia praktyczne dla lekarzy podczas kursów specjalizacyjnych i doskonalących z zakresu diagnostyki kolposkopowej i leczenia chorób szyjki macicy, Bierze także aktywny udział w realizacji nieobowiązkowych działań dydaktycznych na terenie Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Jest kierownikiem specjalizacji w dziedzinie Położnictwa i Ginekologii dla 3 rezydentek odbywających szkolenie w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka, w tym jedna zakończona. Jest promotorem prac magisterskich i licencjackich studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu: 5 prac magisterskich i 14 licencjackich oraz promotorem pomocniczym pracy doktorskiej słuchaczki Szkoły Doktorskiej WUM pt. „*Microbiomeand metagenomeof cervixand vaginaof female patientswith recurrent cervical intraepithelial neoplasia, including female transplant recipients*”.

Osiągnięcia organizacyjne

Z dużym zaangażowaniem uczestniczyła w organizacji konferencji naukowych na terenie kraju, gdzie była członkiem wielu Komitetów Naukowych. W latach 2022 - 2025 kierowała pracami komitetu organizacyjnego 3 kolejnych edycji konferencji **Ginekologia i Położnictwo Interdyscyplinarnie**. Była członkiem zarówno Komitetu Organizacyjnego i Komitetu Naukowego oraz recenzentem, wykładowcą i członkiem jury. Poza tym była również członkiem następujących Komitetów Naukowych: V Ogólnopolskiej Konferencji Zdrowie Kobiety – nowoczesna diagnostyka i terapia, Wrocław, 2022 oraz II Jesiennego Kongresu Akademii Ginekologii i Położnictwa, Arłamów, 2022.

Aktywnie uczestniczyła w konferencjach krajowych i międzynarodowych wygłaszając 14 wykładów. Wielokrotnie, bo 16 krotnie była recenzentem prac naukowych dla bardzo ważnych i istotnych czasopism międzynarodowych i wydawnictw naukowych: *Journal of Maternal - Fetal and Neonatal Medicine*, *Onkologie*, *Cancers*, *Diagnostics*, *Indian Journal of Cancer*, *Viruses*, *Reproductive Biology*; i 10 krotnie w *Ginekologii Polskiej*.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników (PTGiP) od 2008, członkiem Sekcji Patologii Szyjki Macicy, Kolposkopii i Cytologii od 2012. Poza tym jest członkiem Polskiego Towarzystwa Kolposkopii i Patofizjologii Szyjki Macicy (PTKiPSM) od 2022. Jest również członkiem Stowarzyszenia na Rzecz Rozwoju Perinatologii od 2015,

W ramach popularyzowania naukowych treści medycznych, które mogą mieć wpływ na zdrowie populacyjne w Polsce uczestniczyła w wielu akcjach przybliżając kobietom rolę profilaktyki zdrowotnej, opieki nad szczególnymi grupami pacjentek a także skринingu cytologicznego, znaczenia zakażenia HPV, bezpieczeństwa oraz skuteczności szczepień przeciwko HPV - publikując artykuły popularnonaukowe, uczestnicząc w eventach, wywiadach radiowych i telewizyjnych np. „Niechciane pamiątki z wakacji. Infekcje intymne latem” czy „Choroby szyjki macicy – dlaczego warto się badać?”.

6. Wniosek końcowy

W podsumowaniu należy stwierdzić, że dorobek naukowy **dr n. med. Barbary Suchońskiej** jest imponujący, obszerny, w wielu pracach nowatorski i posiadający istotne implikacje naukowo - kliniczne.

Dr n. med. Barbara Suchońska potrafi samodzielnie planować i prowadzić badania naukowe zarówno eksperymentalne jak i kliniczne. Na podstawie dokonanego przeglądu dorobku naukowego można wyciągnąć wnioski o wieloletnim, dużym doświadczeniu w praktycznej i dydaktycznej pracy klinicznej w zakresie położnictwa i ginekologii, a także onkologii ginekologicznej. Tematyka tych badań jest spójna, a doskonałe opanowanie metod badawczych stanowi o wartości i nowoczesności Jej warsztatu naukowego.

Dorobek naukowy dr n. med. . Barbary Suchońskiej stanowi doskonały przykład tego, czego może dokonać pracowita, działająca z wielką pasją i zaangażowaniem lekarka, pracując pod kierunkiem czołowych polskich profesorów.

Podsumowując cały dorobek naukowy doktor nauk medycznych. Barbary Suchońskiej mogę z całym przekonaniem stwierdzić, że zawiera on niezwykle wartościowe treści dla praktyki klinicznej oraz stanowi wartościowy i przekonujący obraz, świadczący o bardzo dużych Jej możliwościach w samodzielnej pracy naukowej.

Całokształt działalności zawodowej, dydaktyczno - wychowawczej, naukowo-badawczej i organizacyjnej oraz sylwetka etyczno - moralna dr n. med. Barbary Suchońskiej z pełną satysfakcją upoważniają mnie do stwierdzenia, że spełnia Ona ustawowe warunki przyznania stopnia naukowego doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3, ustawy z dnia 20 lipca 2018r., Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. (z późn. zm.) i dlatego przedstawiam Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o nadanie **dr n. med. Barbarze Suchońskiej** stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Prof. dr hab. n. med.
KRZYSZTOF SZAFLIK
specjalista ginekologii i położnictwa
specjalista perinatologii
81 912 00

Łódź, dn. 10 stycznia 2026r.

Prof. Krzysztof Szaflik