

OCENA OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, DYDAKTYCZNYCH I ORGANIZACYJNYCH
DR. N. MED. MACIEJA SOCHY W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA
DOKTORA HABILITOWANEGO W DZIEDZINIE NAUK MEDYCZNYCH I NAUK O
ZDROWIU, W DYSCYPLINIE NAUKI MEDYCZNE

Dr n. med. Maciej Socha jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Bydgoszczy na kierunku lekarskim. Dyplom lekarza uzyskał w roku 2003. Po ukończeniu stażu podyplomowego rozpoczął szkolenie specjalistyczne w zakresie położnictwa i ginekologii. W latach 2004-2017 pracował w Szpitalu Wojewódzkim im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy (od roku 2008 – Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy), w Klinice Położnictwa, Chorób Kobietych i Ginekologii Onkologicznej. Od roku 2018 pracuje w Szpitalu św. Wojciecha w Gdańsku, gdzie kieruje oddziałem Położniczo-Ginekologicznym. Jednocześnie prowadzi działalność naukowo-dydaktyczną w jednostkach Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu (wcześniej: Akademia Medyczna im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy) – w latach 2005-2020 w Katedrze Położnictwa, Chorób Kobietych i Ginekologii Wydziału Lekarskiego, a od roku 2020 w Katedrze Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej z Zakładem Medycyny Rozrodu Wydziału Nauk o Zdrowiu.

Tytuł specjalisty w dziedzinie położnictwa i ginekologii uzyskał w roku 2011. W roku 2015 uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie ginekologii onkologicznej, w roku 2017 – w dziedzinie perinatologii, a w 2022 roku – w dziedzinie seksuologii.

W roku 2012 uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy pt. „Ocena stężenia pro-hepcydyny i wybranych parametrów hematologicznych w przebiegu ciąży”. Promotorem w przewodzie doktorskim, prowadzonym w CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu, był Pan Prof. dr hab. n. med. Wiesław Szymański.

Ocena dorobku naukowego

Główne zainteresowania badawcze Kandydata koncentrują się wokół różnorodnych grup tematycznych z zakresu położnictwa i ginekologii, czego efektem są liczne prace naukowe, których jest On autorem lub współautorem. Do najważniejszych i najbardziej reprezentatywnych należą:

- stan przedrzucawkowy i nadciśnienie tętnicze w ciąży w kontekście zmian naczyniowych i uszkodzenia śródbłoka naczyniowego;
- zaburzenia gospodarki węglowodanowej w ciąży i u kobiet z PCOS;

- położnictwo i powikłania okresu okołoporodowego;
- schorzenia onkologiczne żeńskich narządów płciowych;
- diagnostyka ultrasonograficzna zaburzeń statyki narządów miednicy mniejszej;

Habilitant dwukrotnie uczestniczył jako główny badacz w realizacji międzynarodowych badań klinicznych:

- A Phase 2b/3a, Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study of the Efficacy and Safety of AMAG-423-201 in Antepartum Subjects with Severe Preeclampsia, 2019-2020
- Estetrol for the Treatment of Moderate to Severe Vasomotor Symptoms in Postmenopausal Women (E4Comfort Study I) , MIT-Do001-C301, 2020 – nadal

W ramach współpracy międzyośrodkowej Kandydat realizował lub realizuje wspólne aktywności naukowe z następującymi krajowymi instytucjami badawczymi:

1. Katedra Biologii Molekularnej Instytutu Medycyny Wsi, Lublin
2. Zakład Biologii Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
3. Katedra Ginekologii i Położnictwa CM Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

Warto podkreślić, że istnieją rzeczywiste dowody na efektywność tej współpracy w postaci wieloośrodkowych publikacji naukowych, których współautorem jest dr M. Socha (łącznie 7).

W ramach naukowej współpracy międzyośrodkowej z instytucjami zagranicznymi Kandydat wskazuje odbycie następujących staży naukowych:

1. Sydney University, Faculty of Medicine, Sydney Medical School Nepean, Australia – łącznie ok. 2 miesiące; efekt – realizacja wspólnego grantu badawczego oraz publikacja 2 prac naukowych
2. Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology, Portola Valley, CA, USA – łącznie około 2 miesięcy; współpraca badawczo-dydaktyczna; której efektem jest m. in. zebranie materiału badawczego, będącego podstawą planowanej publikacji

Dr n. med. Maciej Socha zgodnie z zestawieniem, opracowanym przez Bibliotekę Medyczną CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu, jest autorem/współautorem 56 pełnotekstowych publikacji, z czego w 17 pracach występuje jako pierwszy autor. 30 prac,

których autorem/współautorem jest Kandydat, opublikowano w czasopismach, posiadających Impact Factor. Jednakże z zestawienia, przygotowanego przez Bibliotekę, należy wyłączyć 6 prac, wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego. Po tej korekcie dorobek Kandydata obejmuje 50 pozycji (z pierwszym autorstwem w 11 przypadkach), w tym 23 pozycje w czasopismach z Listy Filadelfijskiej (jako pierwszy autor – w 9 przypadkach). Dorobek naukowy (poza osiągnięciem habilitacyjnym), wyrażony współczynnikiem oddziaływania oraz punktami KBN/MNiSzW/MEiN, wynosi odpowiednio 92.326 pkt. i 2316 pkt. Liczba cytowań (z wyłączeniem autocytowań) wynosi – zgodnie z danymi Biblioteki CM – 444 według Web of Science, a 467 według Scopus. Indeks Hirscha – 13 (wg WoS i Scopus).

W podsumowaniu tej części oceny stwierdzam, że dorobek naukowy dr n. med. Macieja Sochy jest bardzo bogaty, zarówno pod względem ilościowym, jak też jakościowym i świadczy niezbicie o wysokiej aktywności naukowej Kandydata – zarówno w kraju, jak i na arenie międzynarodowej. Całościowy dorobek publikacyjny oraz współpraca z innymi ośrodkami naukowymi, której efektem są liczne prace naukowe, nie budzą najmniejszych wątpliwości Recenzenta.

Ocena osiągnięcia habilitacyjnego

Osiągnięcie habilitacyjne dr. n. med. Macieja Sochy nosi tytuł „Użyteczność kliniczna i bezpieczeństwo wybranych schematów farmakologicznej oraz mechanicznej preindukcji i indukcji porodu w praktyce położniczej”. W jego skład wchodzi 6 prac naukowych, w których Kandydat jest pierwszym autorem. Zostały one opublikowane w renomowanych czasopismach z Listy Filadelfijskiej:

1. Pharmaceuticals (IF 4.6, MEiN 100)
2. Journal of Clinical Medicine (IF 3.9, MEiN 140) – 2 prace
3. Biomedicines (IF 4.7, MEiN 100)
4. Medical Science Monitor (IF 3.1, MEiN 140)
5. Cells (IF 6.0, MEiN 140)

Cztery prace z niniejszego cyklu są pracami oryginalnymi, natomiast pozostałe dwie to prace poglądowe. Ich łączny współczynnik oddziaływania wynosi 26.2 pkt, a punktacja MEiN –760.

Indukcja porodu, będąca przedmiotem dociekań naukowych Habilitanta, to obecnie jeden z najbardziej istotnych tematów w praktyce położniczej i perinatologii. Skuteczna indukcja porodu jest jednym z czynników, pozwalających na przeprowadzenie porodu drogami natury, a przez to przyczyniających się do obniżenia liczby wykonywanych cięć cesarskich. Zagadnienie to ma szczególne znaczenie w naszym kraju, gdzie odsetek cięć cesarskich dawno przekroczył 40% wszystkich porodów. Stąd też ważna wydaje się kwestia wyboru optymalnej metody preindukcji/indukcji, jak też sposobu jej przeprowadzenia.

Praca pt. „Results of Induction of Labor with Prostaglandins E1 and E2 (The RIPE Study): A Real-World Data Analysis of Obstetrical Effectiveness and Clinical Outcomes of Pharmacological Induction of Labor with Vaginal Inserts” była podsumowaniem badania RIPE, którego celem była ocena skuteczności indukcji porodu przy pomocy prostaglandyn w kontekście czasu do porodu pochwowego lub cięcia cesarskiego oraz jakości porodu na podstawie subiektywnie ocenianych dolegliwości bólowych.

W pracy pt. “The Efficacy of Misoprostol Vaginal Inserts for Induction of Labor in Women with Very Unfavorable Cervices” oceniano wyniki położnicze w grupie 190 ciężarnych ze skrajnie niedojrzałymi szyjkami macicy, u których zastosowano dopochwowo mizoprostol w systemie terapeutycznym z kontrolowanym uwalnianiem substancji czynnej.

Praca pt. “The 300 versus 300 Study – Low Volume versus High Volume Single Balloon Catheter for Induction of Labor: A Retrospective Case-Control Study” była poświęcona zagadnieniu mechanicznej indukcji porodu z użyciem jednobalonowego cewnika Foleya w dwóch grupach, w zależności od objętości zastosowanego balonu.

Kolejna praca, zatytułowana “Risk of Cesarean Delivery after Vaginal Inserts with Prostaglandin Analogs and Single Balloon Catheter Used for Cervical Ripening and Induction of Labor” odnosiła się do oceny ryzyka i wskazań do cięcia cesarskiego u pacjentek, poddanych indukcji porodu metodami farmakologicznymi z użyciem dwóch różnych prostaglandyn oraz mechanicznej z użyciem cewnika Foleya.

W pracy pt. “A Review of the Mechanism of Action and Clinical Applications of Osmotic Dilators for Cervical Ripening in the Induction of Labor and in Gynecology Procedures” przeprowadzono wnikliwą analizę dostępnego piśmiennictwa z zakresu rozszerzaczy osmotycznych.

Zamknięciem cyklu jest praca pt. “Signaling Pathways Regulating Human Cervical Ripening in Preterm and Term Delivery”, w której dokonano kompleksowej analizy współczesnej wiedzy na temat biologicznych mechanizmów prowadzących do zmian morfologicznych szyjki macicy. Nadrzędnym celem tej publikacji było przedstawienie aktualnych danych

umożliwiających lepsze zrozumienie procesów, warunkujących tzw. „dojrzewanie szyjki macicy”, co jest niezwykle istotne dla opracowania skutecznych i bezpiecznych metod preindukcji i indukcji porodu.

Podsumowując ten zakres oceny stwierdzam, że osiągnięcie habilitacyjne dr n. med. Macieja Sochy stanowi spójny tematycznie cykl publikacyjny, będący wartościowym dokonaniem badawczym, wnoszącym istotny wkład zarówno do nauki, jak też i do praktyki klinicznej.

Ocena działalności dydaktycznej

Dr n. med. Maciej Socha, w okresach swojego zatrudnienia w jednostkach Akademii Medycznej w Bydgoszczy, a następnie Collegium Medicum w Bydgoszczy UMK w Toruniu, był i jest obecnie zaangażowany w działalność dydaktyczną na rzecz studentów Wydziału Lekarskiego, Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz Wydziału Farmaceutycznego. Organizował i prowadził również zajęcia dla studentów English Division i programu ERASMUS. Dodatkowo pełnił funkcję koordynatora przedmiotu ginekologia i położnictwo w języku angielskim. Był także członkiem komisji egzaminacyjnych egzaminu zawodowego dla studentów ratownictwa medycznego i położnictwa WNoZ. Jako p.o. Kierownika Katedry Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej nadzoruje kształcenie studentów położnictwa WNoZ.

Dodatkowo, w kierowanym przez siebie Oddziale Położniczo-Ginekologicznym w Gdańsku bierze udział w procesie kształcenia studentów kierunku lekarskiego, położnictwa i fizjoterapii.

Kandydat pełni także rolę opiekuna prac licencjackich i magisterskich studentów położnictwa na WNoZ. Promocja licencjacką i magisterską zakończyło się 26 postępowań. Był także recenzentem 12 prac magisterskich.

W kierowanej przez siebie jednostce pełnił funkcję kierownika specjalizacji w zakresie położnictwa i ginekologii dla 6 lekarzy.

Brał także udział jako wykładowca na kursach specjalizacyjnych z zakresu położnictwa i ginekologii, organizowanych przez CMKP.

Ocena działalności organizacyjnej

Habilitant jest członkiem następujących towarzystw i organizacji o charakterze naukowym:

Polskie Towarzystwo Ginekologów i Położników – Członek Zarządu Oddziału Pomorskiego,
Członek Zarządu Sekcji Perinatologii

Polskie Towarzystwo Medycyny Perinatalnej – Członek Zarządu

Laparoscopic Institute for Gynecologic Oncology – Faculty & Organizing Member

Kilkukrotnie pełnił rolę Delegata na Zjazd Okręgowej Izby Lekarskiej w Bydgoszczy. Aktualnie jest członkiem Okręgowej Rady Lekarskiej oraz Przewodniczącym Komisji Równości Bydgoskiej Izby Lekarskiej (kadencja 2022-2026).

Jest laureatem kilku Nagród Rektora Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu za działalność organizacyjną oraz naukowo-badawczą.

Dr n. med. Maciej Socha jest aktywnie zaangażowany w działalność popularyzującą naukę oraz promocję zdrowia.

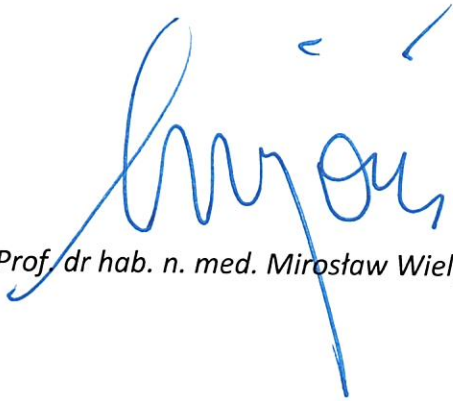
Wśród jego dotychczasowych aktywności znajduje się również działalność charytatywna i medyczno-misyjna, którą prowadził w różnych potrzebujących tego zakątkach świata.

Podsumowanie oceny

Na podstawie szczegółowej analizy dorobku naukowego, osiągnięcia habilitacyjnego oraz aktywności dydaktycznej i organizacyjnej dr n. med. Macieja Sochy stwierdzam, że Kandydat w mojej ocenie spełnia wszystkie warunki, niezbędne do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu, wynikające z Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”, to jest:

1. Posiada stopień doktora nauk medycznych
2. Posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach naukowych, ujętych w stosownym wykazie
3. wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej.

Wobec powyższych ustaleń stwierdzam, że moja recenzja jest **pozytywna** i wnoszę o opuszczenie dr. n. med. Macieja Sochy do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego. Wniosek o nadanie Mu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu uważam za w pełni zasadny.



Prof. dr hab. n. med. Mirosław Wielgoś

Warszawa, 27.01.2024r..