

Lublin, dnia 25 listopada 2025 r.

**Ocena cyklu publikacji składających się na rozprawę habilitacyjną,
dorobku naukowego i działalności dydaktycznej**

**dr n. med. Michała Lipy z Katedry Zdrowia Prokreacyjnego
Państwowego Instytutu Medycznego MSWiA w Warszawie**

Dr n. med. Michał Lipa urodził się 12.09.1989 r. w Warszawie. Studia na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ukończył w roku 2014. W 2018 r. obronił rozprawę doktorską pt.: „*Ocena łożyskowych struktur naczyniowych w zaburzeniach wzrastania wewnątrzmacicznego w ciążach bliźniaczych*” wykonaną pod kierownictwem prof. Doroty Bomby-Opoń. W roku 2021 uzyskał dyplom specjalisty w dziedzinie położnictwa i ginekologii, a w 2024 r. w dziedzinie perinatologii. W latach 2016-2022 zatrudniony był w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, początkowo na stanowisku młodszego asystenta (2016-2021), a następnie adiunkta naukowo-dydaktycznego (2021-2022). Od roku 2024 zatrudniony jest w Katedrze Zdrowia Prokreacyjnego Państwowego Instytutu Medycznego MSWiA na stanowisku adiunkta.

Dorobek naukowy dr n. med. Michała Lipy to łącznie 56 publikacji z czego 46 to publikacje pełnotekstowe, wśród których 43 prace opublikowano w czasopiśmie posiadających Impact Factor. Znacząca większość (46 prac) publikacji Kandydata miała miejsce po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych. Łączny Impact Factor całości dorobku naukowego Habilitanta to 128,939, a punktacja MEiN/MNiSW to 3540. Osiągnął indeks Hirscha wynoszący 11 według bazy Web of Science i 12 według bazy Scopus.

Łączny dorobek naukowy Habilitanta spełnia ilościowe, jak i jakościowe kryteria awansu naukowego. Oceniam ten dorobek jak bogaty i wartościowy zarówno z punktu widzenia praktycznego, jak i poznawczego. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych dorobek naukowy Kandydata został znacząco wzbogacony. Swoją warsztat badawczy Habilitant doskonalił nie tylko w czołowym ośrodku perinatologicznym w Polsce tj. w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii WUM, ale również w Leiden University Medical Center, który jest wiodącym ośrodkiem na świecie w zakresie patologii położniczych obserwowanych w ciążach mnogich. Kandydat odbył również staż w Clinical Research Institute for Maternal Fetal Medicine PMC w Osace w zakresie m.in. neurosonografii. Międzynarodowa współpraca naukowa Kandydata owocowała 5 publikacjami z międzynarodowym składem autorów w renomowanych czasopismach o zasięgu globalnym m.in. w *Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*.

Na podkreślenie i wysoką ocenę zasługują również osiągnięcia dydaktyczne Habilitanta. Współorganizował ogólnopolskie konferencje studenckich kół naukowych o profilu położniczo-ginekologicznym. Pełnił funkcję Przewodniczącego oddziału polskiego *European Network of Trainees in Obstetrics and Gynecology* (ENTOG), w ramach którego zorganizował pierwszą międzynarodową wymianę rezydentów położnictwa i ginekologii w Polsce. Jest współautorem licznych rekomendacji Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników dotyczących ważnych dla praktyków zagadnień z zakresu perinatologii. Organizował i prowadził liczne kursy z zakresu ultrasonografii i diagnostyki prenatalnej pod patronatem zarówno PTGiP, jak i prestiżowej *Fetal Medicine Foundation*.

Na osiągnięcie naukowe „*Znaczenie anatomicznych i biochemicznych czynników łożyskowych w procesie wzrastania płodu*” składa się sześć prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach o uznanej renomie i globalnym zasięgu. Łączna wartość wskaźnika oddziaływania (IF) publikacji składających się na ten cykl to 10,193, zaś punktacja MNiSW tych prac wynosi 290. Habilitant jest pierwszym autorem w czterech publikacjach ocenianego cyklu.

Na podkreślenia zasługuje spójny tematycznie wybór prac składających się na to osiągnięcie, dotyczących jednego z najważniejszych problemów współczesnej perinatologii tj. poszukiwania przydatnych klinicznie markerów zagrożenia płodu w jego rozwoju wewnątrzmacicznym. Ten obszar badań znakomicie wpisuje się w perspektywę rozwoju nowoczesnego położnictwa.

Pierwsza z publikacji składających się na osiągnięcie habilitacyjne Kandydata jest analizą materiału obejmującego 56 ciąż powikłanych łożyskiem przodującym i 124 pojedynczych ciąż fizjologicznych służących jako grupa kontrolna. Autorzy tej pracy przedstawiają wniosek, że łożysko przodujące nie jest samodzielnym czynnikiem ryzyka zaburzeń wzrastania wewnątrzmacicznego płodu. Oceniał wysoko walor praktyczny tej pracy.

Kolejna publikacja dotyczy wzrostu wewnątrzmacicznego płodów z ciąż bliźniaczych jednokosmówkowych dwuowodniowych w zależności od obecności anastomoz naczyńiowych w obrębie popłodu. W przypadku występowania przynajmniej jednej anastomozy tętniczo-tętniczej stwierdzono znamienne większą dysproporcję pola podziału płyty łożyskowej, co wszakże nie korelowało z dysproporcją masy urodzeniowej bliźniąt. Na podkreślenie zasługuje pionierski charakter tego badania i jego duży impakt zarówno praktyczny, jak i poznawczy w odniesieniu do patofizjologii ciąż jednokosmówkowych.

Kolejna z publikacji składających się na osiągnięcie habilitacyjne Kandydata jest rezultatem badania ekspresji naczyńiowych czynników wzrostu we krwi ciężarnej w korelacji z ekspresją tych czynników we krwi noworodka u pacjentek z cukrzycą ciążową. Publikacja ta ma o tyle istotny walor praktyczny, że dotyczy jednego z najczęstszych powikłań ciąży jaką jest GDM. Poszukiwanie wczesnych markerów perinatalnych konsekwencji zaburzeń gospodarki węglowodanowej w ciąży jest bardzo obiecującym trendem we współczesnej perinatologii.

Kolejna publikacja dotyczy interpretacji wyników skryningu za pomocą testu podwójnego przeprowadzanego w I trymestrze ciąży. Jest to badanie wieloośrodkowe, do którego włączono 612 ciężarnych, u których stwierdzono stężenie białka PAPP-A i/lub wolniej podjednostki beta-hCG odpowiadające co najmniej 2.0 MoM. Niezwykle przydatny praktycznie wniosek wynikający z tej pracy wskazuje na brak wzrostu ryzyka powikłań położniczych u pacjentek z wysokim stężeniem białka PAPP-A w I trymestrze ciąży. Wniosek ten ma istotne implikacje praktyczne w odniesieniu do interpretacji wyników badań przesiewowych wykonywanych w I trymestrze ciąży.

W kolejnej publikacji z recenzowanego cyklu Autorzy ocenili przydatność lipoksyny A4 jako potencjalnego wczesnego markera biochemicznego zaburzeń wzrostu wewnątrzmacicznego płodu. Jest to badanie o charakterze pionierskim. Wykazanie, że ekspresja lipoksyny A4 jest istotnie niższa u matek noworodków z masą urodzeniową <10 pc lub >90 pc, wskazuje na to, że marker ten może być niezależnym czynnikiem patogenetycznym w zaburzeniach wzrastania wewnątrzmacicznego płodu. Badanie to dobrze wpisuje się w nowoczesny trend poszukiwania sposobów wczesnej predykcji zaburzeń typu IUGR.

Ostatnia z ocenianych publikacji dotyczy nowatorskiej metody oceny kosmówkowości i owodniowości w ciąży trojacznej dwukosmówkowej. Zastosowano tu unikalną technikę iniekcji śródnaczyniowych w obrębie płodu przy użyciu barwnika. Technika ta pozwala jednoznacznie ocenić kosmówkowość i owodniowość po porodzie w ciąży trojacznej, co umożliwia wdrożenie odpowiedniego postępowania niezwłocznie po rozwiązaniu takiej ciąży ze względu na ryzyko okołoporodowego, ostrego zespołu przetoczenia.

Podsumowując moją ocenę publikacji składających się na osiągnięcie naukowe „Znaczenie anatomicznych i biochemicznych czynników łożyskowych w procesie wrastania płodu” stwierdzam, iż prace te, podobnie jak cały dorobek Kandydata znamionują Jego dojrzałość naukową jako naukowca, a także duże doświadczenie w praktyce klinicznej. W badaniach, których owocem są te publikacje posługiwano się nowoczesnymi narzędziami badawczymi, a hipotezy tam weryfikowane mają duże znaczenie zarówno poznawcze, jak i praktyczne istotnie poszerzając stan wiedzy na temat anatomicznych i biochemicznych czynników łożyskowych odgrywających rolę w procesie wrastania wewnątrzmacicznego płodu. Deklarowany wkład Habilitanta w przeprowadzenie tych badań i powstanie tych publikacji jest znaczący.

Osiągnięcia naukowe dr n. med. Michała Lipy odpowiadają wymaganiom określonym w art.219 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce.

W związku z powyższym wnoszę do Rady Naukowej Państwowego Instytutu Medycznego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji o dopuszczenie dr n. med. Michała Lipy do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.


KIEROWNIK
III Katedry i Kliniki Onkologii
Prof. zw. dr hab. n. med. Tomasz Paszkowski