

**Uniwersytet Medyczny w  
Białymstoku**

Klinika Ginekologii i Ginekologii  
Onkologicznej  
Kierownik Kliniki

Prof. dr. hab. Jacek Szamatowicz  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 24a  
15-276 Białystok  
tel. 085 746 83 47  
fax: 085 746 86 82

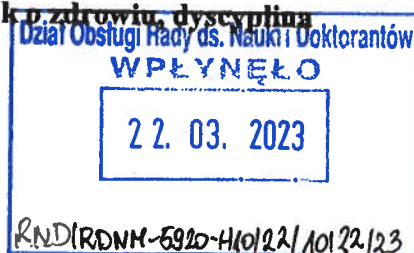


**Białystok Medical University**

Department of Gynecology and  
Gynecological Oncology  
Head

Prof. dr. hab. Jacek Szamatowicz  
M. Skłodowskiej-Curie 24a  
Poland  
15-276 Białystok  
tel. 085 746 83 47  
fax: 085 746 86 82

**Recenzja członka komisji dotyczącego osiągnięć naukowych, aktywności naukowej i zawodowej dr n. med. Eweliny Litwińskiej-Korczy zatrudnionej w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka w sprawie postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.**



**Dane osobowe i przebieg pracy zawodowej.**

Doktor medycyny Ewelina Litwińska-Korczy jest lekarzem medycyny, absolwentem Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Dyplom otrzymała w 2009 roku, następnie po odbyciu stażu rozpoczęła pracę jako lekarz rezydent w Klinice Perinatologii i Ginekologii, Instytutu Centrum Zdrowia Matki polki w Łodzi. W tym czasie pracowała także w Poradni Genetyki Klinicznej Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, następnie była pracownikiem naukowym w Klinice Medycyny Płodowej Szpitala King's College w Londynie i asystentem w Klinice Perinatologii i Ginekologii, Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi. W chwili obecnej jest zatrudniona jako asystent w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii WUM i w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiet i Noworodka w Warszawie. W trakcie specjalizacji i po jej uzyskaniu doktor Ewelina Litwińska-Korczy uczestniczyła w wielu szkoleniach z zakresu diagnostyki ultrasonograficznej płodu pod patronatem Fetal Medicine Foundation, Sekcji Ultrasonografii PTGiP i Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego.

Stopień doktora nauk medycznych Ewelina Litwińska-Korcz otrzymała w 2014 roku na podstawie obrony pracy pod tytułem "Markery biochemiczne i biofizyczne w predykcji powikłań nadciśnienia tętniczego w ciąży"

Równoległe z rozwojem naukowym doktor Litwińska-Korcz doskonaliła swoje lekarskie kompetencje zawodowe, co udokumentowane zostało otrzymaniem w roku 2014 specjalizacji z zakresu położnictwa i ginekologii.

**Ocena osiągnięcia naukowego pod tytułem „Optymalizacja opieki położniczej w ciążach bliźniaczych na podstawie badania ultrasonograficznego w pierwszym trymestrze ciąży”**

Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr Ewelinę Litwińską-Korcz jako podstawa do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego jest powiązany tematycznie cyklem pięciu prac oryginalnych, w których kandydatka jest pierwszą autorką w trzech i trzecią w dwóch manuskryptach. Łączny Impact Factor przedstawionych publikacji wynosi 33,44, a punktacja MNiSW 700. Cztery prace zostały opublikowane w *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*, czołowym czasopiśmie z tematyki diagnostyki ultrasonograficznej w położnictwie i ginekologii. W przedstawionym do oceny cyklu publikacji dr Ewelina Litwińska-Korcz wraz z zespołem współpracowników postawiła sobie za cel ocenę przydatności współczesnej ultrasonografii w ocenie przebiegu i detekcji czynników ryzyka przydatnych do określenia rokowania w ciąży bliźniaczej.

Pierwsze doniesienie ze zgłoszonych do analizy cyklu publikacji ukazało się pod tytułem „Outcome of twin pregnancy with two life fetuses at 11-13 weeks”. W pracy poddano analizie przebieg ciąż bliźniaczych w zależności od kosmówkowości i owodniowości. Porównano następujące parametry: ogólną przeżywalność, obumarcie płodu przed 24 tygodniem ciąży, umieralność perinatalną po 24 tygodniu, częstość występowania porodu przedwczesnego i

urodzenie dziecka z masą poniżej 5 percentyla. Oceniono także ryzyko związane z wykonaniem fetoskopowej ablacji anastomoz naczyniowych. Uzyskane wyniki jednoznacznie wskazywały na związek podwyższonego ryzyka zgonu płodu oraz porodu przedwczesnego w ciążyach monozygotycznych. Praca ta jest podstawą do oceny przebiegu ciąży bliźniaczych i związanych z nimi powikłań.

W kolejnej pracy oryginalnej ocenianych osiągnięć pt. "Intertwin discordance in fetal size at 11-13 weeks gestation and pregnancy outcome" kandydatka postawiła sobie za cel ocenę znaczenia różnicy w wartości długości ciemieniowo-siedzeniowej pomiędzy płodami w przewidywaniu przebiegu ciąży. Doktor Ewelina Litwińska-Korcz wykazała, że różnica w długości ciemieniowo-siedzeniowej pomiędzy płodami zwiększa ryzyko zgonu płodu i śmierci perinatalnej, wystąpienia porodu przedwczesnego i urodzenia co najmniej jednego noworodka z niską masą urodzeniową, także urodzenie dzieci ze znaczną różnicą w masie urodzeniowej. Dane te są niezwykle istotne i potrzebne do rzetelnej informacji dla pacjentów, pozwalają także ustalić konkretną potrzebę wykonywania badań diagnostycznych.

Trzeci artykuł ocenianych osiągnięć analizował wartość pomiaru przezierności karkowej w przewidywaniu niekorzystnych wyników położniczych w ciążyach bliźniaczych. Wykazano przydatność oceny tego parametru w przewidywaniu ryzyka wystąpienia powikłań w trakcie przebiegu ciąży jednokosmówkowych dwuowodniowych. Wystąpienie NT powyżej 95 percentyla u obu lub powyżej 99 percentyla u jednego płodu związane jest z istotnie zwiększonym ryzykiem zgonu płodu lub koniecznością fetoskopowego zabiegu ablacji naczyń przed 20 tygodniem ciąży.

W czwartej pracy oryginalnej ujętej w cyklu pt. „Diagnosis of fetal defects in twin pregnancies at routine 11-13 week ultrasound examination” poddano analizie wykrywalność wad płodu w trakcie rutynowego badania ultrasonograficznego w powiązaniu z nieprawidłowościami stwierdzanymi w pomiarach NT i długości ciemieniowo-siedzeniowej.

Wykazano wyższą ogólną częstość występowania wad rozwojowych w przypadku ciąż monozygotycznych w porównaniu do ciąż dwuzygotycznych. Wzorec nieprawidłowości był podobny do opisywanego w ciążach pojedynczych. Poza tym w ciążach bliźniaczych z wadą płodu występuje większa niezgodność między bliźniętami w zakresie CRL i częstsze występowanie poszerzonego NT.

Piąta publikacja pt "Amniocentesis in twin pregnancies: Risk factors of fetal loss" dotyczy analizy wpływu diagnostyki inwazyjnej pod postacią amniopunkcji w ciążach bliźniaczych na ryzyko wystąpienia poronienia lub utraty ciąży. Wykazano, że ryzyko wystąpienia powikłań jest związane z obecnością nieprawidłowości u płodów, a nie z samą procedurą amniopunkcji.

Przedstawione osiągnięcia naukowe uważam za bardzo wartościowe ze względu swoje walory naukowe i praktyczne. Przede wszystkim kandydatka do stopnia naukowego wykazała, że badanie ultrasonograficzne w pierwszym trymestrze ciąży pozwala na ocenę ryzyka ewentualnych powikłań w dalszym ciągu przebiegu ciąży. Za szczególnie istotne uważam powiązanie różnic długości ciemieniowo-siedzeniowej płodów w 11-13 tygodniu ciąży z wystąpieniem powikłań w przebiegu ciąży i porodu. Ważnym aspektem jest także określenie bezpieczeństwa wykonywania amniopunkcji w przypadku ciąż wielopłodowych. Przedstawione wnioski z załączonych prac mają dużą wartość praktyczną, ukierunkowują położnika, diagnostę na analizę konkretnych parametrów uzyskiwanych w trakcie pierwszego badania pod kątem dalszego prowadzenia ciąży. Jednocześnie dają one odpowiedzi na konkretne pytania zadawane przez przyszłych rodziców w trakcie wizyt. Ranga czasopism, w których manuskrypty zostały opublikowane, wymagające procesy recenzji, przez które te teksty przeszły stanowią dodatkowy dowód ich znaczenia naukowego. Kandydatka do stopnia naukowego zamieściła pięć prac oryginalnych co jest standardową, odpowiadającą

wymaganiom w przewodach habilitacyjnych odbywających się w obecnym trybie. Całość dokumentacji jest starannie i przejrzyście przygotowana.

**Ocena aktywności naukowej i dydaktycznej dr med. Eweliny Litwińskiej-Korcz.**

Jako recenzent i członek komisji habilitacyjnej nie mam też wątpliwości co do pozytywnej oceny aktywności naukowej kandydatki. Ilość publikacji zamyka się w chwili obecnej liczbą 20 prac oryginalnych. Całkowity Impact Factor publikacji wynosi 81,496, punktacja MNiSW 1790. Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection wynosi 153, indeks Hirsha 9. Są to wskaźniki odpowiadające uzgodnieniom kolejnych konferencji Prorektorów d.s. Nauki, wypełniają wymagania określone w art., 219 ust. 1 pkt 2 POSWiN. Odnosnie innych aspektów działalności naukowej należy podkreślić odbycie stażu w szpitalu Kings College w Londynie, który zaowocował szkoleniem z zakresu diagnostyki prenatalnej i nowoczesnych technik terapii wewnątrzmacicznych określonych patologii ciąży. Pobyt w Londynie nie tylko miał walory szkoleniowe. Zaowocował współpracą międzynarodową dotyczącą badań nad wrodzoną przepukliną przeponową i udziałem w projekcie naukowym dotyczącym badań przesiewowych w kierunku stanu przedrzucawkowego w drugim trymestrze ciąży. Dr med. Ewelina Litwińska-Korcz jest odpowiedzialna za certyfikację lekarzy z ramienia Fetal Medicine Foundation w zakresie wykonywania badań ultrasonograficznych pierwszego i drugiego trymestru ciąży. Przeprowadziła dwa międzynarodowe szkolenia obejmujące wykłady i warsztaty praktyczne w zakresie implementacji badań przesiewowych w pierwszym trymestrze ciąży w kierunku stanu przedrzucawkowego. Prowadziła cykl szkoleń w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej, jest cykliczną wykładowcą oraz szkoleniowcem podczas warsztatów praktycznych organizowanych przez Sekcję Ultrasonografii PTGiP. Dr Ewelina Litwińska-Korcz jest asystentem dydaktycznym w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego

Uniwersytetu Medycznego. Prowadzi seminaria i zajęcia praktyczne s e studentami wydziału lekarskiego.

### **Podsumowanie i wnioski**

W podsumowaniu stwierdzam, że przedstawione mi do oceny osiągnięcie naukowe oraz aktywność naukowa dr med. Eweliny Litwińskiej-Korcz spełniają ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Osiągnięcie naukowe ma znaczący wkład w obecny stan wiedzy z obszaru, którego dotyczy, to znaczy oceny ryzyka położniczego związanego z przebiegiem ciąży bliźniaczych. Należy podkreślić bardzo praktyczny aspekt wykonywanych badań. Aktywność naukową kandydatki można określić jako bardzo dobrą , na uwagę zasługuje współpraca z renomowanymi ośrodkami zagranicznymi. W świetle przedstawionych dokumentów stwierdzam, że doktor medycyny Ewelina Litwińska-Korcz jest w pełni samodzielnym naukowcem. Dlatego działając jako recenzent komisji habilitacyjnej zwracam się do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie wyżej wymienionej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.

Białystok 22.03.2023

*Janeta Anna Kowalska*