



OCENA DOROBKU NAUKOWEGO I DYDAKTYCZNEGO

w postępowaniu

o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu,
w dyscyplinie nauki medyczne

dr n. med. Magdaleny Litwińskiej

Tytuł osiągnięcia naukowego:

Stratyfikacja opieki położniczej na podstawie ryzyka rozwoju stanu przedrzucawkowego określonego za pomocą czynników biochemicznych i biofizycznych w drugim trymestrze ciąży.

Dr n. med. Magdalena Litwińska ukończyła Wydział Lekarski Uniwersytetu Medycznego w Łodzi z wynikiem bardzo dobrym uzyskując dyplom lekarza w 2013 roku. W 2017r. w Instytucie Centrum Zdrowia Matki Polki uzyskała stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy: „Ocena kompleksowej diagnostyki i terapii wewnątrzmacicznej w przypadkach patologicznych zmian echostruktury płuc płodu” – (rozprawa z wyróżnieniem); promotorem rozprawy był prof. dr hab.n.med. Krzysztof Szaflik. W 2018r. dr n. med. Magdalena Litwińska uzyskała międzynarodowy certyfikat Diploma in Fetal Medicine, (Fetal Medicine Foundation, Londyn, Wielka Brytania) potwierdzający posiadane umiejętności w zakresie diagnostyki prenatalnej i prenatalnych procedur inwazyjnych a w 2020r. tytuł specjalisty w zakresie położnictwa i ginekologii z oceną ponad dobry.

Dotychczas Dr n. med. Magdalena Litwińska pracowała w kilku renomowanych ośrodkach perinatologicznych:

2013 - 2020r. - lekarz rezydent w Klinice Ginekologii, Rozrodczości i Terapii Płodu oraz Diagnostyki i Leczenia Niepłodności Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi.

2016 - 2018r. - pracownik naukowy w Oddziale Medycyny Płodowej (Harris Birthright Research Center) Szpitala King's College, Londyn, Wielka Brytania.

2021 - starszy asystent w Klinice Ginekologii, Rozrodczości i Terapii Płodu oraz Diagnostyki i Leczenia Niepłodności Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi.

2021 - obecnie - asystent w Uniwersyteckim Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka w Warszawie.

2021 - obecnie - asystent (pracownik dydaktyczny) w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Podstawą w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych jest jednotematyczny cykl publikacji pod tytułem:

Stratyfikacja opieki położniczej na podstawie ryzyka rozwoju stanu przedrzucawkowego określonego za pomocą czynników biochemicznych i biofizycznych w drugim trymestrze ciąży.

Jest to cykl 3 publikacji będący indywidualnym wkładem w naukę i rozwój wiedzy dotyczącym zastosowania współczesnej ultrasonografii oraz wybranych czynników biochemicznych w określeniu ryzyka rozwoju stanu przedrzucawkowego w drugim trymestrze ciąży i stratyfikacji indywidualnej opieki położniczej na podstawie obliczonego ryzyka.

Wymienione publikacje są efektem projektu naukowego dotyczącego przewidywania stanu przedrzucawkowego w drugim trymestrze ciąży, w którym dr Magdalena Litwińska była głównym badaczem. Badania przeprowadzono w trakcie dwuletniego stypendium naukowego w ośrodku medycyny płodowej Harris Birthright Research Center szpitala King's College w Londynie będącym wiodącym ośrodkiem klinicznym i badawczym na świecie. Prowadząc projekt dr Magdalena Litwińska była odpowiedzialna za: planowanie badania; codzienną rekrutację pacjentów, uzyskiwanie pisemnych zgód od pacjentów, przeprowadzanie badań ultrasonograficznych płodów; uzyskiwanie informacji na temat losów ciąży; prowadzenie bazy danych pacjentek zrekrutowanych w badaniu, uwzględniając dane matczyne, wyniki badania ultrasonograficznego oraz dane dotyczące losów ciąży; interpretację wyników statystycznej analizy danych oraz sporządzenie manuskryptu i ostateczną korektę artykułów do publikacji.

Wymienione publikacje zostały opublikowane w jednym z najbardziej renomowanych czasopism naukowych w dziedzinie ginekologii i położnictwa pozycjonowanym w bazie Journal Citation Reports (JSC) pod względem liczby cytowań: *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem 3 oryginalnych prac. Sumaryczny IF dla tych publikacji wynosi 20,193. Łączna punktacja MNiSW – 325. Należy podkreślić kliniczną przydatność całego cyklu prac stanowiących podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych. Przedstawione przez autorkę obserwacje, ich zestawienie i możliwość implikacji do perinatologicznej codzienności powodują, że cykl ten zasługuje na najwyższe noty.

Wykaz prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Publikacja nr 1:

Management of pregnancies after combined screening for pre-eclampsia at 19- 24 weeks' gestation.

Litwinska M, Syngelaki A, Wright A, Wright D, Nicolaides KH. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2018;52(3):365-372.

IF – 5,595; MNiSW – 45 (praca oryginalna)

Publikacja nr 2:

Stratification of pregnancy care based on risk of pre-eclampsia derived from uterine artery Doppler at 19-24 weeks' gestation.

Litwinska M, Litwinska E, Lisnere K, Syngelaki A, Wright A, Nicolaides KH. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2021;58(1):67-76.

IF – 7,299; MNiSW – 140 (praca oryginalna)

Publikacja nr 3:

Litwinska M, Litwinska E, Bouariu A, Syngelaki A, Wright A, Nicolaides KH. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2021;58(4):553-560.

IF – 7,299; MNiSW – 140 (praca oryginalna)

Pozostałe osiągnięcia naukowe i naukowo-badawcze

Poza przedstawionym powyżej cyklem trzech publikacji stanowiących podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, dorobek naukowy dr Magdaleny Litwińskiej obejmuje również inne prace opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych. Tematyka ich jest dotyczy zagadnień związanych z diagnostyką prenatalną i terapią płodu w następujących patologiach:

- zwyrodnienie gruczolakowato-torbielowate płuc płodu
- sekwestr oskrzelowo-płucny
- wodogłowie wrodzone
- potworniak okolicy krzyżowo-guzicznej
- uropatie zaporowe

Terapia płodu stanowi obecnie intensywnie rozwijającą się gałąź szerokopojętej diagnostyki prenatalnej. Zasadność przeprowadzania zabiegów wewnątrzmacicznych w określonych nieprawidłowościach płodu jest niepodważalna jednak z uwagi na rzadkość występowania określonych patologii i ich różnorodny przebieg występują istotne trudności w zakresie wyznaczenia kryteriów kwalifikacji do terapii wewnątrzmacicznej oraz wyznaczania schematów terapeutycznych. Dlatego też publikowanie danych pochodzących z ośrodków terapii płodu jest ważne i pozwala na tworzenie schematów postępowania w określonych patologiach celem poprawy jakości opieki perinatalnej.

Zwyrodnienie gruczolakowato-torbielowate płuc (CCAM)

1. Fetal therapy--evaluation of intrauterine therapy in congenital cystic adenomatoid malformation of the lung (CCAM). Szaflik K, Litwińska M, Oszukowski P, Piaseczna-Piotrowska A, Litwińska E, Krzeszowski W, Gulczyńska E, Maroszyńska I, Janiak K. Ginekol Pol. 2015;86(1):8- 15.

IF – 0,601; MNiSW – 15 (praca oryginalna)

2. Successful intrauterine therapy in a fetus with a large lung cyst in the third trimester of pregnancy--case report. Litwińska M, Janiak K, Piaseczna-Piotrowska A, Maroszyńska I, Szaflik K. Ginekol Pol. 2014;85(11):867-72.

IF – 0,609; MNiSW – 15 (opis przypadku)

3. Thoracoamniotic Shunts in Macrocystic Lung Lesions: Case Series and Review of the Literature. Litwińska M, Litwińska E, Janiak K, Piaseczna-Piotrowska A, Gulczyńska E, Szaflik K. Fetal Diagn Ther. 2017;41(3):179-183.

IF – 1,813; MNiSW – 30 (praca oryginalna i przegląd piśmiennictwa)

Sekwestr oskrzelowo-płucny

1. Management options for fetal bronchopulmonary sequestration. Litwinska M, Litwinska E, Szaflik K, Debska M, Szajner T, Janiak K, Kaczmarek P, Wielgos M. J Clin Med. 2022;11(6):17-24.

IF – 4,242; MNiSW – 140 (praca oryginalna i przegląd piśmiennictwa)

Wodogłowie wrodzone

1. Fetal therapy--evaluation of ventriculo-amniotic shunts in the treatment of hydrocephalus.

Szaflik K, Czaj M, Polis L, Wojtera J, Szmański W, Krzeszowski W, Polis B, Litwińska M, Mikołajczyk W, Janiak K, Maroszyńska I, Gulczyńska E. Ginekol Pol. 2014;85(12):16-22.

IF – 0,609; MNiSW – 15 (praca oryginalna)

2. Ventriculo-amniotic shunting for severe fetal ventriculomegaly.

Litwinska M, Litwinska E, Czaj M, Polis B, Polis L, Szaflik K. Acta Obstet Gynecol Scand. 2019;98(9):1172-1177.

IF – 2,77; MNiSW – 100 (praca oryginalna)

Potwornik okolicy krzyżowo-guzicznej

1. Percutaneous Intratumor Laser Ablation for Fetal Sacrococcygeal Teratoma. Litwińska M, Litwińska E, Janiak K, Piaseczna-Piotrowska A, Szaflik K. Fetal Diagn Ther. 2020;47(2):138-144.

IF – 2,587; MNiSW – 100 (praca oryginalna i przegląd piśmiennictwa)

Uropatie zaporowe

1. Neonatal survival and kidney function after prenatal interventions for obstructive uropathies.

Tkaczyk M, Stanczyk M, Krzeszowski W, Wojtera J, Litwinska M, Fortecka- Piestrzeniewicz K, Talar T, Pawlowska B, Olejniczak D, Podgorski M, Swiechowski R, Krygier A, Wosiak A, Szaflik K. Ginekol Pol. 2019;90(7):416-422.

IF – 0,94; MNiSW – 40 (praca oryginalna)

Rozdziały w podręcznikach:

Dr n. med. Magdalena Litwińska jest współautorką rozdziałów w podręcznikach:

Litwińska M, Janiak K, Piaseczna Piotrowska A, Szaflik K Wrodzone zwyrodnienie dróg oddechowych

W: Terapia płodu. red. nauk Szaflik Krzysztof.

Warszawa: Medical Tribune Polska, 2019: s. 158-175

Czaj M, Litwińska M, Polis L, Szaflik K

Wodogłowie

W: Terapia płodu. red. nauk Szaflik Krzysztof. Warszawa: Medical Tribune Polska, 2019: s. 256-264

Doniesienia zjazdowe:

Litwinska M, Janiak K, Szaflik K. Crutial late intrauterine intervention in congenital adenomatoid lung malformation type I: case report; Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2014: V44,Suppl. 1, p.296, poz.P18.18

Janiak K, Litwinska M, Szaflik K. TRAP sequence: diagnosis, management and outcome of co-twin; Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2014: V.44, Suppl.1, p294, poz.P18.12

Prezentacje ustne na międzynarodowych kongresach:

- Litwińska M, Litwińska E, Janiak K, Szaflik K. Intrauterine therapy in macrocystic type congenital cystic adenomatoid malformation of the lung. 14th World Congress in Fetal Medicine (Crete, 2015)

- Litwińska M, Czaj M, Szaflik K. Ventriculoamniotic shunting. 15th World Congress in Fetal Medicine (Mallorca, 2016)
- Litwinska M, Wright D, Efeturk T, Ceccacci I, Nicolaides KH. Clinical management of pregnancies after combined screening for PE at 19-24 week. 16th World Congress in Fetal Medicine (Lubjana, 2017)
- Litwinska M, Nicolaides KH. Management of pregnancies after combined screening for PE at 19-24 week. Advances in Fetal Medicine Course (London, 2017)
- Litwinska M. Screening, diagnosis and management in twins. International Congress of perinatal care (Albania, 2018)
- Litwinska M, Litwinska E, Syngelaki A, Nicolaides KH. Management of pregnancies after combined screening for PE at 19-24 week. 17th World Congress in Fetal Medicine (Athens, 2018)
- Litwinska M, Litwinska E, Wright A, Nicolaides KH. Screening for PE at 22 weeks: Validation of competing risks algorithm. 18th World Congress in Fetal Medicine (Alicante, 2019)
- Litwinska M, Litwinska E, Wright A, Wright W, Nicolaides K. Screening for PE and SGA at 22 weeks. Advances in Fetal Medicine Course (London, 2020)

Podsumowując, łączny dorobek naukowy dr n. med. Magaleny Litwińskiej obejmuje 16 prac oryginalnych o współczynniku oddziaływania $IF=53,043$ ($MNiSW=1133$)

Dr Magdalena Litwińska jest pierwszym autorem w:

10 artykułach oryginalnych w pismach zawierających "impact factor" – $IF = 45,167$

($MNiSW = 895$ pkt),

1 opisie przypadku w piśmie zawierającym "impact factor" – $IF = 0,601$

($MNiSW=15$ pkt).

Liczba cytowań (bez autocytowań) według bazy Scopus wynosi: 105; Indeks Hirscha wynosi 6.

Istotna aktywność naukowa w szczególności zagraniczna.

W latach 2013-2020 dr Magdalena Litwińska odbywała szkolenie specjalizacyjne w zakresie położnictwa i ginekologii w Insytucie Centrum Zdrowia Matki Polki (ICZMP) w Łodzi będącym samodzielną jednostką naukowo-badawczą. W trakcie realizacji programu specjalizacyjnego w Klinice Ginekologii, Rozrodczości i Terapii Płodu oraz Diagnostyki i Leczenia Niepłodności ICZMP kierowanej przez Prof. dr hab. n. med. Krzysztofa Szaflika prowadziła badania w zakresie terapii płodu w przypadku wrodzonego zwyrodnienia gruczołakowato-torbielowatego płuc, których efektem była obroniona z wyróżnieniem w 2017 roku praca doktorska pod tytułem "Ocena kompleksowej diagnostyki i terapii wewnątrzmacicznej w przypadkach patologicznych zmian echostruktury płuc płodu". W latach 2016-2021 dr Magdalena Litwińska była współbadaczem w międzynarodowym badaniu naukowym w zakresie uropatii zaporowych pod tytułem "Badanie wielośrodkowe służące walidacji wskaźnika predykcyjnego dla pourodzeniowej czynności nerek opartego na analizie peptydomu moczu płodu z zastawkami cewki tylnej – ANTENATAL". Prowadzone przez Habilitantkę badania z zakresu terapii płodu w 2020 roku zostały wyróżnione Nagrodą Dyrektora ICZMP II stopnia za wybitne osiągnięcia naukowe. W roku 2016 uzyskała dwuletnie stypendium naukowe Fundacji Medycyny Płodowej z Londynu (The Fetal

Medicine Foundation: FMF) celem prowadzenia badań w zakresie diagnostyki prenatalnej w oddziale Harris Birthright Research Center Szpitala King's College Hospital w Londynie będącym wiodącym ośrodkiem naukowo-badawczym na świecie. W trakcie stypendium dr Magdalena Litwińska szkoliła się w zakresie diagnostyki prenatalnej i terapii płodu pod bezpośrednim nadzorem pioniera medycyny matczyno-płodowej Profesora Kyprosa Nicolaidesa. W 2018 uzyskała międzynarodowy certyfikat Diploma in Fetal Medicine potwierdzający zdobyte umiejętności w zakresie diagnostyki prenatalnej. W trakcie stypendium wykonywała samodzielnie procedury inwazyjne takie jak biopsje kosmówki oraz amniopunkcje oraz szkoliła się pod nadzorem Profesora Nicolaidesa w asystowaniu i wykonywaniu złożonych procedur inwazyjnych takich jak kordocentezy, laseroterapia anastomoz naczyńiowych w zespole przetoczenia między płodami (TTTS) oraz fetoskopowa okluzja tchawicy płodu (FETO) w przypadku ciężkiej postaci przepukliny przeponowej u płodu. Po uzyskaniu pełnej certyfikacji FMF w zakresie badania ultrasonograficznego pierwszego i drugiego trymestru, oceny szyjki macicy i badań przesiewowych w kierunku stanu przedrzucawkowego dr Magdalena Litwińska została egzaminatorem FMF odpowiedzialnym za certyfikację lekarzy z całego świata odbywających szkolenie w Harris Birthright Research Center. W trakcie stypendium była pomysłodawcą i kierownikiem badania na temat przewidywania stanu przedrzucawkowego na podstawie oceny czynników biochemicznych i biofizycznych w drugim trymestrze ciąży, będącym obecnie podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Poza bezpośrednim nadzorowaniem wymienionego badania, uczestniczyła również w rekrutacji pacjentek i zbieraniu danych na temat losów ciąży w następujących badaniach:

- Screening programme for pre-eclampsia (akronim badania - SPREE): prospektywne wieloośrodkowe badanie kohortowe obejmujące ciężarne w pierwszym trymestrze ciąży porównujące wydajność różnych metod badań przesiewowych w kierunku stanu przedrzucawkowego;
- Prediction of Pregnancy Outcomes Following Induction of Labour (akronim badania – POPIN): prospektywne badanie kohortowe oceniające czynniki wpływające na wyniki indukcji porodu.

Dr Magdalena Litwińska jest również autorką tekstu kursu internetowego w zakresie wad płodu (Fetal abnormalities) dostępnego na stronie internetowej Fundacji Medycyny Płodowej (FMF) będącym obowiązkowym kursem do certyfikacji FMF w zakresie badań drugiego trymestru ciąży.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę

Jako przedstawiciel Fundacji Medycyny Płodowej dr Magdalena Litwińska przeprowadziła dwa międzynarodowe szkolenia w 2018 i 2019 roku obejmujące wykłady i warsztaty praktyczne w zakresie implementacji badań przesiewowych w pierwszym trymestrze ciąży w kierunku stanu przedrzucawkowego w Kazachstanie. W trakcie warsztatów przeszkoliła łącznie 160 lekarzy, którzy są obecnie odpowiedzialni na prowadzenie badań przesiewowych w tym kraju i zgodnie z przeprowadzanym cyklicznie audytem uzyskują poprawne wyniki. Po powrocie do Polski, jako przedstawiciel FMF Habilitantka była współorganizatorem oraz prowadzącym cykl sześciu jednodniowych szkoleń w zakresie diagnostyki ultrasonograficznej w Łodzi, Wrocławiu, Gdańsku, Rzeszowie i w Warszawie obejmujących część teoretyczną oraz warsztaty praktyczne.

- 04.2018 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi.
- 12.2018 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Wojewódzki Szpital im. Św. Wojciecha w Gdańsku.
- 03.2019 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, Ośrodek Naukowo-Badawczy.
- 04.2019 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Szpital Specjalistyczny Pro-familia w Rzeszowie.
- 04.2022 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Uniwersyteckie Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka w Warszawie.
- 05.2022 -Praktyczne szkolenie USG. Fetal Medicine Foundation. Uniwersyteckie Centrum Zdrowia Kobiety i Noworodka w Warszawie.
Od 2018 oficjalnie współpracuję z Sekcją Ultrasonografii Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników będąc cyklicznym wykładowcą oraz szkoleniowcem podczas warsztatów praktycznych.
- 09.2017 -Konferencja: Diagnostyka i Terapia Płodu. Gdynia. Wykład: CCAM i sekwestr płuca.
- 09.2018 -XXXIII Kongres Naukowy Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników
Wykład: Wrodzone zwyrodnienie dróg oddechowych (CPAM) – diagnostyka i terapia wewnątrzmaciczna.
- 10.2018 -Kurs: Praktyczne aspekty badań w diagnostyce ultrasonograficznej w położnictwie i ginekologii, perinatologii oraz ginekologii onkologicznej. Kazimierz Dolny.
Wykład: Diagnostyka i terapia patologii klatki piersiowej u płodu. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 06.2019 -Symposium: Aktualne Problemy Perinatologii. Zakopane.
Wykład: Zmiany klatki piersiowej płodu. Jak rozpoznać patologię płuc w rutynowym badaniu USG? Możliwości terapeutyczne.
- 10.2019 -Kurs: Praktyczne aspekty badań w diagnostyce ultrasonograficznej w położnictwie i ginekologii, perinatologii oraz onkologii. Kazimierz Dolny. Wykłady: Predykcja i prewencja preeklampsjii w kolejnych trymestrach ciąży – konsekwencje i postępowanie kliniczne.
Diagnostyka ultrasonograficzna nieprawidłowości w klatce piersiowej płodu. Prowadzenie warsztatów praktycznych.

- 10.2019 -Kurs: Ultrasonografia w położnictwie i ginekologii. Warszawa. Wykład: Predykcja i prewencja pre eklampsji w kolejnych trymestrach ciąży. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 12.2019 -Kurs: Ultrasonografia w położnictwie i ginekologii. Rzeszów. Wykład: Badanie ultrasonograficzne wczesnej ciąży. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 02.2020 -Kurs: Praktyczne aspekty badań w diagnostyce ultrasonograficznej w położnictwie i ginekologii, perinatologii, endokrynologii ginekologicznej. Wisła. Wykład: Wady klatki piersiowej i układu oddechowego u płodu – diagnostyka i postępowanie kliniczne. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 03.2020 -Kurs: Ultrasonografia w perinatologii i ginekologii. Łódź. Wykłady i warsztaty praktyczne. Wykłady: Rola kwasu acetylosalicylowego w prewencji powikłań położniczych. Ultrasonografia ciąży bliźniaczej i jej powikłań. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 05.2020 -Kurs: Zastosowanie ultrasonografii w perinatologii (formuła online). Wykład: Zasady badania ultrasonograficznego w I trymestrze ciąży. Wady klatki piersiowej u płodu.
- 08.2020 -Kongres: Ultrasonografia w Położnictwie i Ginekologii. Arłamów. Wykład: Rola kwasu acetylosalicylowego w prewencji powikłań położniczych.
- 06.2021 –Kurs: Ultrasonografia w perinatologii. Łódź. Wykłady: Rola markerów w badaniu ultrasonograficznym I i II trymestru: jak poprawnie interpretować wyniki. Rola ultrasonografii w predykcji pre eklampsji: czy dysponujemy jedynie oceną przepływów w tętnicach macicznych? Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 05.2022-Kurs: Ultrasonografia w perinatologii. Łódź. Wykłady: Nowe markery predykcji pre eklampsji. Wady płodu z możliwą korekcją prenatalną. Prowadzenie warsztatów praktycznych.
- 05.2022 – IV Konferencja Kardio-Prenatal. Łódź. Wykład: Płodowy hydrothorax w kontekście zwyrodnienia gruczołakowato- torbielowatego płuc i układu sercowo-naczyniowego. W 2021 roku wygłosiłam również wykłady w ramach kursu specjalizacyjnego w zakresie specjalizacji z perinatologii dla Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego.

- 02.2021 -Kurs: Organizacja opieki perinatalnej.
Wykład: Wady rozwojowe z możliwą korekcją prenatalną (CPAM, SCT).

W 2014 roku dr Magdalena Litwińska była członkiem Komitetu Organizacyjnego XXXII Konferencji Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników. Od 2021 Habilitantka jest asystentem dydaktycznym w I Katedrze i Klinice Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego gdzie prowadzi seminaria oraz zajęcia praktyczne ze studentami V. i VI. roku wydziału lekarskiego.

Ocena przedstawionego dorobku naukowego i naukowo-dydaktycznego dr n. med. Magdaleny Litwińskiej jest jednoznacznie pozytywna. Kandydatka w pełni realizuje wymogi na stopień doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o medycynie zawarte w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” z dnia 20 lipca 2018r.(z późn. zmianami). Wnoszę do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie drn. med. Magdaleny Litwińskiej do dalszych procedur zmierzających do nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

dr hab. n. med. Wojciech Cnota

Katowice, 10.01.2023