

OCENA ŚRÓDOKRESOWA - ZA OKRES OD 01.10.2019 DO 30.09.2021

EWA IWAN

.....
(imię / imiona i nazwisko doktoranta)
(name/s and surname of PhD student)

1. Tytuł rozprawy doktorskiej (w języku dysertacji) / Original title of doctoral dissertation

Charakterystyka kliniczna i rokowanie kobiet ciężarnych obciążonych dodatnim wywiadem kardiologicznym.

Clinical characteristics and prognosis of pregnant women with positive cardiological history.

2. Komisja Ewaluacyjna ds. Oceny Śródokresowej Doktoranta Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (UM) w dyscyplinie, w składzie/ Evaluation Commission for Mid-term Assessment the PhD student at UM International Doctoral School in the discipline: consists of: : NAUKI MEDYCZNE.

No.	Tytuł / stopień naukowy, imię, nazwisko / Scientific title / degree, Name, Surname	Rola / Role
1.	prof. dr hab. n. med. Anna Woźniacka	Przewodniczący Komisji / Head of the Commission
	Uniwersytet, Wydział, Instytut UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI Dyrektor Międzynarodowej Szkoły Doktorskiej / University, Faculty, Institute:	
2.	prof. dr hab. n. med. Jakub Fichna	Członek z UM / Member from UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI, WYDZIAŁ LEKARSKI, ZAKŁAD BIOCHEMII / University, Faculty, Institute:	
3.	prof. dr hab. n. med. Agnieszka Pawlak	Członek spoza UM / Member from outside UM
	Uniwersytet, Wydział, Instytut : CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY MSWiA W WARSZAWIE / University, Faculty, Institute:	
4.	mgr inż. Karol Kłosiński – przedstawiciel Samorządu Doktorantów	Obserwator – doktorant / Observer – PhD student
	Uniwersytet, Wydział: UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI / University, Faculty:	

**Ocena końcowa doktoranta Ewy Iwan
/ Final assessment of PhD student**

Pozytywna / Positive

**Uzasadnienie końcowej oceny Komisji
/ Justification of Commission's final assessment result**

Na podstawie przedłożonej do oceny dokumentacji dotyczącej działalności kształcenia w Międzynarodowej Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi komisja pozytywnie ocenia doktoranta. Doktorantka opracowała plan badawczy związany z przygotowaniem rozprawy doktorskiej na temat: Charakterystyka kliniczna i rokowanie kobiet ciężarnych obciążonych dodatnim wywiadem kardiologicznym. Termin złożenia rozprawy doktorskiej zaplanowała na 02.2023 r., a w dniu 08.09.2021 złożyła raport z realizacji indywidualnego planu badawczego w ramach oceny śródokresowej. Na obecnym etapie rekrutacji u 25 pacjentek z 50 zostały podjęte wstępne analizy, które wykazały, że 18 pacjentek z 25 stanowią pacjentki ze strukturalną chorobą serca poddaną korekcji w dzieciństwie, 10 pacjentek to wieloródki, które w wywiadzie mają co najmniej jedną ciążę zakończoną cięciem cesarskim. U wszystkich pacjentek wskazaniem do zakończenia ciąży poprzez cięcie cesarskie były wskazania kardiologiczne. Cięcia cesarskie było wykonywane najczęściej po ukończonym 37 tygodniu ciąży w znieczuleniu podpajęczynówkowym lub zewnątrzoponowym, wszystkie noworodki otrzymały co najmniej 9 punktów w skali Apgar, nie stwierdzono powikłań neonatologicznych ani położniczych. Wśród 25 pacjentek u 23 poród odbył się lub jego odbycie planowane jest w ośrodku o III stopniu referencyjności ze względu na chorobę podstawową matki. W aktualnej grupie badawczej u żadnej pacjentki nie doszło do zaostrzenia objawów ze strony układu sercowo-naczyniowego, natomiast 16 pacjentek odbyło przynajmniej jedną hospitalizację w trakcie ciąży celem oceny pod kątem kardiologicznym. Hospitalizacje z powodów pozakardiologicznych odbyły się u 4 pacjentek. W latach 2019/2020 i 2020/2021 Pani Ewa Iwan opublikowała jedną pracę poglądową związaną bezpośrednio z tematem pracy doktorskiej „Rola wielospecjalistycznej opieki nad ciężarną obciążoną dodatnim wywiadem kardiologicznym w codziennej praktyce lekarskiej” (Folia Cardiologica, artykuł przyjęty do publikacji - decyzja z dn. 14.08.2021, pkt MNiSW - 40, IF- 2,737). Wyniki prowadzonych badań Pani Ewa Iwan prezentowała na krajowych konferencjach: COVID-19 – pół roku doświadczeń, spojrzenie wielospecjalistyczne i Cykl Forum Chorób Sercowo-Naczyniowych z Lipidologią. W trakcie dwóch lata kształcenia w MSD Pani Ewa Iwan rozwinęła warsztat badawczy w zakresie opracowania metodyki badania, budowy bazy danych, rekrutacji chorych, analizy danych jak również pisania prac naukowych i prezentowania wyników badań. Ponadto Pani Ewa Iwan uczestniczy w innych badaniach realizowanych w Zakładzie Kardiologii Nieinwazyjnej jak Rejestr ESC Ciężarnych z Chorobami Serca ROPAC. Pani Ewa Iwan zrealizowała praktyki zawodowe – w I i II roku studiów prowadziła zajęcia z zakresu Praktycznego Nauczania Kardiologicznego dla studentów VI roku, Kardiologii Nieinwazyjnej dla studentów IV roku oraz zajęcia dla studentów anglojęzycznych Preventive Medicine. Zaplanowany program kształcenia na I i II roku Pani Ewa Iwan zrealizowała prawie w całości zgodnie z harmonogramem podanym w indywidualnym planie badawczym, jedyne zmiany dotyczą nieznacznych opóźnień w liczbie rekrutacji pacjentek (71%) ale biorąc pod uwagę czas pandemii COVID 19 liczbę zrekrutowanych należy uznać za sukces. Podsumowując, Pani Ewa Iwan w trakcie dwóch pierwszych lat szkolenia zrealizowała zaplanowany plan badawczy, opublikowała pracę poglądową, zaprezentowała wyniki na konferencjach naukowych oraz zrealizowała praktyki zawodowe. Przebieg kształcenia Pani Ewy Iwan zasługuje na uznanie i rokuje owocnym przebiegiem dalszego etapu kształcenia Międzynarodowej Szkole Doktorskiej.

On the basis of the documentation submitted for evaluation regarding the activity of education at the International Doctoral School of the Medical University of Lodz, the committee assess the doctoral student positively. Then she created Individual Research Plan aimed to prepare doctoral dissertation titled: **CLINICAL CHARACTERISTICS AND PROGNOSIS OF PREGNANT WOMEN WITH A POSITIVE CARDIOLOGICAL HISTORY**. The planned deadline for submission of dissertation is 02.2023, and on 08.09.2021 Mrs. Ewa Iwan submitted his mid-term report. At the current stage of enrollment, 25 out of 50 patients were subject to preliminary analyzes which showed that 18 of the 25 patients are patients with congenital heart disease undergoing correction in childhood, 10 patients are multiparous patients with a history of at least one cesarean pregnancy. In all patients, the indications for termination of pregnancy by caesarean section were cardiological issue. Caesarean sections were most often performed after 37 weeks of gestation under spinal or epidural anesthesia, all newborns received at least 9 points on the Apgar scale, no neonatological or obstetric complications were found. Out of 25 patients, 23 were delivered in a 3rd-level facility due to the mother's underlying disease. In the current study group, no patient experienced an exacerbation of cardiovascular symptoms, and 16 patients underwent at least one hospitalization during pregnancy for cardiological evaluation. Hospitalization for non-cardiac reasons took place in 4 patients. Between 2019-2021 Ms. Ewa Iwan published one paper directly related to the doctoral dissertation: the review paper (Folia Cardiologica, pkt MNiSW - 40, IF- 2,737). The results of her research were presented at national conferences: COVID-19 - half a year of experience, a multi-specialist view and the Cardiovascular Diseases Forum with Lipidology. During the first two years of her study in the International Doctoral School Ms. Ewa Iwan developed her research skills both developing research methodology, building a database, recruiting patients, data analysis and in writing of scientific papers and presenting of research results. Ms. Ewa Iwan participates in other studies carried out at the Non-invasive Cardiology Department, such as the ESC Registry of Pregnant Women with Heart Diseases ROPAC. She realised a professional practical training consistently with timetable. During the two academic years he taught cardiology classes both in Polish and in the English language studies division. The education and research program of the first and the second years and all activities related to the doctoral dissertation Ms. Ewa Iwan implemented almost according to the individual research plan. The only exceptions is slight delays in the number of recruiting patients (71%), but taking into account the time of the COVID 19 pandemic, the number of recruits should be considered a success. Summarising, Ms. Ewa Iwan during the first two years of study in the International Doctoral School at Medical University of Lodz timely implemented the individual research plan, published the results of his research and presented them at national conferences and realised the professional practical training. In my opinion the whole process of education of Ms. Ewa Iwan in the International Doctoral School at Medical University of Lodz during the first two years deserves the notes of assessment. It is a very good and promising predictor of further fruitful realisation of the individual research plan.

Opinia dotycząca jakości opieki naukowej i wsparcia w prowadzeniu działalności naukowej
/ Opinion concerning scientific guidance and support in conducting scientific activities

Promotor / Supervisor prof. dr hab. n. med. Małgorzata Lelonek

BARDZO DOBRA / VERY GOOD

Ocena prezentacji osiągnięć doktoranta i dyskusja naukowa
/ Assessment of Presentation of Achievements and scientific discussion

EWA IWAN Prezentacja osiągnięć i dyskusja naukowa / Presentation of Achievements and scientific discussion	Ocena / Assesment
Prezentacja osiągnięć doktoranta / PhD student's Presentation of Achievements	BARDZO DOBRA/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA* VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *
Dyskusja naukowa / Scientific discussion	BARDZO DOBRA/DOBRA/ DOSTATECZNA/NEGATYWNA* VERY GOOD/GOOD/ SATISFACTORY/UNSATISFACTORY *