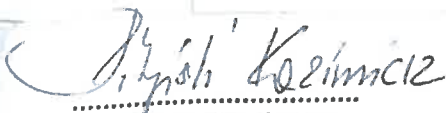


Formularz zgłoszenia tematu badawczego do interdyscyplinarnego programu kształcenia	
Dyscyplina Proszę zaznaczyć	☒ nauki medyczne ☐ nauki farmaceutyczne ☐ nauki o zdrowiu
Zgłaszający – osoba zainteresowana objęciem funkcji promotora	
Tytuł/stopień Imię i nazwisko	Prof. dr hab. med Kazimierz Pityński
Kategoria proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDNMiNoZ	☒ osoba zatrudniona w UJ CM posiadająca stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł profesora oraz złożyła oświadczenie o przynależności w wymiarze co najmniej 75% do dyscypliny, w której zgłaszany jest temat badawczy ☐ osoba zatrudniona w Polsce w uczelni lub innym podmiocie wymienionym w art. 7 ust. 1 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, posiadająca tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego oraz złożyła oświadczenie o przynależności w wymiarze co najmniej 25% do dyscypliny, w której zgłaszany jest temat badawczy, oraz przedstawiła zgodę osoby spełniającej warunki określone w pkt 1 na podjęcie się funkcji promotora, po uzyskaniu pozytywnej opinii rady szkoły ☐ osoba będąca pracownikiem zagranicznej uczelni lub instytucji naukowej, jeżeli rada właściwej dyscypliny uzna, że osoba ta posiada znaczące osiągnięcia w zakresie zagadnień naukowych, których dotyczy temat badawczy.
Data uzyskania a) stopnia naukowego doktora	1995
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	2010
c) tytułu profesora	2016
Miejsce zatrudnienia:	Katedra Ginekologii i Położnictwa Oddział Kliniczny Ginekologii i Onkologii
Adres e-mailowy:	kpitynski@su.krakow.pl kazimierz.pitynski@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	+48 507 186 680

Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	1. Neoadjuvant chemotherapy in patients with vulvar carcinoma : a systematic review Plechowicz Magda, Staśkiewicz Wojciech, Spaczyska Joanna [i in.], Ginekologia Polska, 2025, s.[1-9]. Przejdź do dokumentu po identyfikatorze cyfrowym DOI:10.5603/gpl.97789 [w druku] 2. Metastases and recurrence risk factors in endometrial cancer - the role of selected molecular changes, hormonal factors, diagnostic methods and surgery procedures Markowska Anna, Baranowski Włodzimierz, Pityński Kazimierz [i in.], Cancers, 2024, vol. 16, nr 1, Numer artykułu:179. 3. Enhanced non-invasive diagnosis of female urinary incontinence using static and functional transperineal ultrasonography Pietrus Miłosz, Pityński Kazimierz, Socha Maciej W. [i in.], Diagnostics, 2024, vol. 14, nr 22, Numer artykułu:2549. 4. Diagnostic utility of translabial ultrasound in pelvic organ prolapse : a prospective observational study Pietrus Miłosz, Pityński Kazimierz, Gawron Iwona [i in.], Journal of Obstetrics and Gynaecology, 2024, vol. 44, nr 1, Numer artykułu:2386975 . 5. Association of membranous WNT-1 and nuclear mTOR with endometrial cancer grade Pietrus Miłosz, Pityński Kazimierz, Waligóra Marcin [i in.], International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, nr 9, Numer artykułu:8342.
Sumaryczny Impact Factor	148,992
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	803
Indeks Hirscha	16
Liczba wypromowanych doktorów:	5
Liczba wypromowanych magistrów:	0
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	0
Proponowany temat badawczy	1. Analiza różnic w składzie mikrobiomu pochwy, jamy ustnej i odbytu u pacjentek z rakiem jajnika przed i po chemioterapii w porównaniu do zdrowych kobiet

Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Proponowany temat dotyczy pacjentek z rakiem jajnika - nowotworem który stanowi jedno z kluczowych wyzwań współczesnej ginekologii onkologicznej. Pomimo postępów w diagnostyce i leczeniu, choroba ta wciąż charakteryzuje się wysoką śmiertelnością, głównie z powodu późnej wykrywalności. Analiza mikrobiomu wpisuje się w rosnące zainteresowanie rolą mikrobiomu w etiopatogenezie chorób nowotworowych i może przyczynić się do rozwoju nowych strategii prewencji, diagnostyki i terapii u PacjenteK z rakiem jajnika. W związku z powyższym, proponowany temat badawczy ma bezpośredni związek z ginekologią onkologiczną.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Badanie będzie miało charakter obserwacyjno-porównawczy i zostanie przeprowadzone w dwóch grupach PacjenteK. 1. Grupa badawcza - pacjentki po 50 rż, z potwierdzonym histopatologicznym rozpoznaniem raka jajnika, przed rozpoczęciem leczenia oraz miesiąc po 4. lub 6. cyklu chemioterapii, które wyrażą świadomą zgodę na wzięcie udziału w badaniu i nie chorują na inne choroby zapalne lub autoimmunologiczne 2. Grupa kontrolna - pacjentki po 50 rż, bez współistniejących chorób zapalnych i autoimmunologicznych, wyrażające świadomą zgodę na udział w badaniu Bezpośrednio po uzyskaniu zgody, u pacjentki zostanie wykonane badanie ginekologiczne wraz z transwaginalnym badaniem ultrasonograficznym zgodnie ze standardami PTG (szczegółowa ocena błony śluzowej macicy, ocena szyjki macicy i trzonu macicy, ocena przydatków). Następnie w celu pozyskania materiału do diagnostyki mikrobiologicznej, u pacjentki zostaną pobrane wymazy z : tylnego sklepienia pochwy, z błony śluzowej policzka i języka oraz z odbytu. Do analizy mikrobiomu część materiału zostanie poddana hodowli na odpowiednich podłożach mikrobiologicznych, natomiast z części próbek zostanie wyizolowane DNA i zostanie przeprowadzona amplifikacja regionu rRNA (metodą PCR) w celu identyfikacji gatunkowej. Oprócz identyfikacji gatunkowej zostanie też zastosowana ocena ilościowa danych mikroorganizmów w próbce. Analiza statystyczna będzie obejmować różnice gatunkowe (skład jakościowy mikrobiomu) i ilościowe (liczebność mikroorganizmów). Celem oceny rozkładu badanych zmiennych wykorzystany zostanie test Shapiro-Wilka. W celu porównania dwóch grup niezależnych, uwzględniając rozkład zmiennych, zostaną wykorzystane następujące testy statystyczne: test t-Studenta przy rozkładzie normalnym lub test U Manna-Whitney'a przy rozkładzie niezgodnym z rozkładem normalnym - w celu np porównania liczebności konkretnych mikroorganizmów pomiędzy grupami. W celu sprawdzenia istotności statystycznej różnic między grupami wykorzystany zostanie test Permanova.

Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Oddział kliniczny Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	
Opis zadań dla doktoranta	1. przygotowanie i przegląd literatury naukowej 2. rekrutacja i kwalifikacja PacjenteK do badania 3. badanie przedmiotowe i podmiotowe PacjenteK uczestniczących w badaniu 4. pobranie i przygotowanie materiału mikrobiologicznego 5. analiza danych mikrobiologicznych 6. analiza statystyczna i interpretacja wyników 7. prowadzenie dokumentacji badawczej	
• Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (<i>opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata</i>).	- Samodzielność, rzetelność i skrupulatność w przeprowadzeniu pracy badawczej - Umiejętność interpretacji danych i formułowania wniosków naukowych - Dobra organizacja pracy, rejestrowanie danych, raportowanie postępów - Umiejętności kliniczne, laboratoryjne i statystyczne - Zaangażowanie w obszarze ginekologii, mikrobiologii i immunologii	
• Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	5h/tydzień	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta? <i>Podkreślić właściwe</i>	NIE	TAK poniżej należy krótko uzasadnić dlaczego i jakiego rodzaju prawo wykonywania zawodu jest wymagane badanie ginekologiczne pacjentek i pobranie materiał biologicznego - wymagane prawo wykonywania zawodu lekarza
Data 25.04.2025	 Podpis zgłaszającego	

*jeżeli temat badawczy wymaga wykonywania samodzielnych czynności medycznych przez doktoranta, to zgodnie z warunkami rekrutacji (Załącznik nr 1 i 2 do uchwały nr a nr 14/II/2024 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 28 lutego 2024 roku) kandydat musi posiadać prawo wykonywania zawodu, co należy uzasadnić i wskazać jego rodzaj (prawo

wykonywania zawodu lekarza/pielęgniarki/fizjoterapeuty, etc). Prawo wykonywania zawodu lekarza lub lekarza dentysty na czas odbywania stażu podyplomowego w rekrutacji do SDNMIŃOZ będzie traktowane równoważnie z prawem wykonywania zawodu lekarza lub lekarza dentysty na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Zgłaszany temat badawczy nie może powielać się tematycznie ani koncepcyjnie z pracą przygotowywaną przez aktualnego doktoranta Szkoły Doktorskiej pod opieką osoby zgłaszającej temat badawczy.

Wypełniony formularz należy wydrukować, podpisać w odpowiednich miejscach, zeskanować wraz z podpisanymi oświadczeniami do jednego pliku i przesłać drogą elektroniczną do dnia 30 kwietnia 2025 roku na adres:

w dyscyplinie nauki medyczne: rekrutacja.nmedyczne@cm-uj.krakow.pl

w dyscyplinie nauki farmaceutyczne: rekrutacja.nfarmaceutyczne@cm-uj.krakow.pl

w dyscyplinie nauki o zdrowiu: rekrutacja.nozdrowiu@cm-uj.krakow.pl

w treści e-maila należy przesłać nazwę zgłaszanego tematu badawczego.

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt.

ANALIZA RÓŻNIC W SKŁADZIE MIKROBIOMU RZUCHNY,
JAMY USTNEJ I ODBYTU U PACJENTEK Z RAKIEM JAJNIKA
PRZED I PO CHEMIOTERAPII W PORÓWNIANIU DO ZDROWYCH
Kobiet

przez doktoranta

Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu

~~wiąże się/~~ nie wiąże się z działalnością objętą ochroną – należy przez to rozumieć określoną /niepotrzebne skreślić/

w art. 21 ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o przeciwdziałaniu zagrożeniom przestępczością na tle seksualnym i ochronie małoletnich (Dz.U. z 2023 r. poz. 1304 ze zm.) działalność związaną z wychowaniem, edukacją, wypoczynkiem, leczeniem, świadczeniem porad psychologicznych, rozwojem duchowym, uprawianiem sportu lub realizacją innych zainteresowań przez małoletnich, lub opieką nad nimi.



/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Potwierdzam, że znane mi są zasady rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu na Uniwersytecie Jagiellońskim w roku akademickim 2025/2026 określone w uchwale nr 15/II/2025 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 26 lutego 2025 roku.

W szczególności przyjmuję do wiadomości, że:

W sytuacji zakwalifikowania się do szkoły dwóch lub więcej kandydatów wskazujących w rekrutacji ten sam wybrany temat badawczy, temat badawczy zostaje przyznany kandydatowi z największą liczbą punktów. Kolejnym kandydatom oferowane są do wyboru inne pozostałe tematy badawcze, nieobsadzone przez zrekrutowanych kandydatów.

25.06.2025

/data/



/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/