

Formularz zgłoszenia tematu badawczego do interdyscyplinarnego programu kształcenia	
Dyscyplina <i>Proszę zaznaczyć</i>	☒ nauki medyczne ☐ nauki farmaceutyczne ☐ nauki o zdrowiu
Zgłaszający – osoba zainteresowana objęciem funkcji promotora	
Tytuł/stopień Imię i nazwisko	Prof. dr hab. med. Piotr Wysocki
Kategoria <i>proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDN MiNoZ</i>	☒ 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	12.12.2000
a) stopnia naukowego doktora	
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	20.12.2008
c) tytułu profesora	18.10.2012
Miejsce zatrudnienia:	Katedra i Klinika Onkologii Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Adres e-mailowy:	piotr.wysocki@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	603119271
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	1. Niewada M, Macioch T, Konarska M, et al. Immune checkpoint inhibitors combined with tyrosine kinase inhibitors or immunotherapy for treatment-naïve metastatic clear-cell renal cell carcinoma—A network meta-analysis. Focus on cabozantinib combined with nivolumab. Front Pharmacol. 2023; 13: 1063178, doi: 10.3389/fphar.2022.1063178. 2. Wysocki PJ, Łobacz M, Potocki P, et al. Metronomic Chemotherapy Based on Topotecan or Topotecan and Cyclophosphamide Combination (CyTo) in Advanced, Pretreated Ovarian Cancer. Cancers. 2023; 15(4): 1067, doi: 10.3390/cancers15041067. 3. Potocki PM, Wiśniowski R, Haus D, et al. The Impact of Sidedness on the Efficacy of Anti-EGFR-Based First-Line Chemotherapy in Advanced

	Colorectal Cancer Patients in Real-Life Setting—A Nation-Wide Retrospective Analysis (RACER). <i>Cancers.</i> 2023; 15(17): 4361, doi: 10.3390/cancers15174361. 4. Powles T, Yuen KC, Gillesen S, et al. Atezolizumab with enzalutamide versus enzalutamide alone in metastatic castration-resistant prostate cancer: a randomized phase 3 trial. <i>Nat Med.</i> 2022; 28(1): 144–153, doi: 10.1038/s41591-021-01600-6. 5. Konopka K, Frączek P, Lubaś M, et al. Reduction of Cancer-Induced Thrombocytosis as a Biomarker of Improved Outcomes in Advanced Gastric Cancer. <i>J Clin Med.</i> 2022; 11(5): 1213, doi: 10.3390/jcm11051213.
Sumaryczny Impact Factor	>300
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	1289
Indeks Hirscha	19
Liczba wypromowanych doktorów:	4
Liczba wypromowanych magistrów:	
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	1
Proponowany temat badawczy	Ocena zaburzeń metabolicznych i roli metforminy w odwracaniu zaburzeń glikemii u przedmenopauzalnych chorych na raka piersi poddawanych hormonoterapii w oparciu o supresję jajników
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Leczenie hormonalne u chorych na raka piersi przed menopauzą polega na supresji jajników i obwodowej produkcji estrogenów. Potencjanle, podobnie jak w przypadku kastracji farmakologicznej u chorych na raka prostaty może indukować kompleksowe zaburzenia metaboliczne. Głęboki niedobór estrogenów sprzyja insulinooporności, przyrostowi tkanki tłuszczowej, dyslipidemii i zwiększeniu ryzyka rozwoju zespołu metabolicznego. To istotne, ponieważ zaburzenia metaboliczne mogą pogarszać jakość życia, zwiększać ryzyko chorób sercowo-naczyniowych oraz negatywnie wpływać na rokowanie onkologiczne. Do tej pory nie w odróżnieniu od raka prostaty nie określono częstości i intensywności występowania powikłań metabolicznych u chorych na raka piersi w trakcie hormonoterapii opartej o supresję jajników.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Badanie będzie mieć charakter prospektywny, jednoosrodkowy, a jego celem jest poznanie wpływu hormonoterapii z supresją jajników na parametry metaboliczne chorych na raka piersi poddawanych leczeniu uzupełniającemu. Po uzyskaniu pozytywnej opinii Komisji ds. Etyki Badań Naukowych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum do badania zostaną włączone, zgodnie z określonymi w protokole kryteriami, pacjentki Kliniki Onkologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie z rozpoznaniem raka piersi poddawane leczeniu pooperacyjnemu opartemu o hormonoterapię. Na podstawie zebranych danych zostanie dokonana analiza wpływu hormonoterapii opartej o supresję jajników na zmianę wybranych parametrów kliniczno-laboratoryjnych przed leczeniem, po 6, 12, 18 i 24 mies. terapii (m.in. glikemia i insulina na czczo, HbA1c, triglicerydy, cholesterol całkowity, cholesterol LDL, HDL, BMI, WHR). U chorych z wyraźnym pogorszeniem parametrów metabolicznych zostanie wdrożona terapia metforminą zgodnie z aktualnymi

	zaleceniami. Efekt leczenia metforminą będzie oceniany po 6, 12, 18 i 24 mies. Proponowane badanie powinno pozwolić na ocenę częstości i intensywności występowania powikłań metabolicznych indukowanych hormonoterapią u młodych (wyjściowo przedmenopauzalnych) chorych na raka piersi. Pozwoli również ocenić wpływ metforminy (leku często stosowanego u chorych onkologicznych) na ew. poprawę kluczowych parametrów metabolicznych. Wyniki badania mogłyby potencjalnie wpłynąć na aktualne wytyczne dotyczące obserwacji chorych po zakończeniu leczenia onkologicznego o założeniu radykalnym.	
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Katedra i Klinika Onkologii Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	
Opis zadań dla doktoranta	Do zadań doktoranta będzie należeć: 1. Współtworzenie protokołu badania 2. Współredagowanie i złożenie wniosku do Komisji ds. Etyki Badań Naukowych 3. Opracowanie i uzupełnienie bazy danych na podstawie dokumentacji elektronicznej i papierowej pacjentów 4. Analiza statystyczna zebranych danych i opracowanie wyników 5. Przegląd literatury dotyczącej proponowanego tematu 6. Prezentacja wyników badania na konferencjach i przygotowanie publikacji	
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	Od doktoranta oczekuje się: 1. Posiadania statusu absolwenta kierunku lekarskiego 2. Aktualnego prawa wykonywania zawodu lekarza na terenie Rzeczypospolitej Polskiej 3. Poszerzonej wiedzy z zakresu onkologii, w szczególności dotyczącej raka piersi 4. Umiejętności samodzielnej organizacji pracy i zaangażowania w realizację projektu 5. Doświadczenia w obsłudze programów statystycznych	
Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	5-10 godzin/tydzień (1-2 godz. dziennie)	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta?*	NIE	<u>TAK</u> Doktorant powinien posiadać prawo wykonywania zawodu lekarza lub tymczasowe prawo wykonywania zawodu lekarza na czas odbywania stażu podyplomowego ze względu na wynikające z oczekiwań wobec doktoranta wykonywanie samodzielnych czynności medycznych
Data 23.05.2025	Katedra i Klinika Onkologii UJ CM prof. dr hab. n. med. Piotr Wysocki Kierownik Podpis zgłaszającego	

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.

Katedra i Klinika Onkologii UJ CM

prof. dr hab. n. med. Piotr Wysocki
Kierownik

27/09/2025

/data/

/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/

Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum
Wydział Lekarski
Katedra i Klinika Onkologii
31-501 Kraków, ul. Mikołaja Kopernika 50
tel. 12 351-67-00, fax 12 351-66-98

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt.

**Ocena zaburzeń metabolicznych i roli metofrminy w odwracaniu zaburzeń glikemii u
przedmenopauzalnych chorych na raka piersi poddawanych hormonoterapii w oparciu o supresję
jajników**

przez doktoranta

Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu

nie wiąże się z działalnością objętą ochroną – należy przez to rozumieć określoną
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.

Katedra i Klinika Onkologii UJ CM

prof. dr hab. n. med. Piotr Włoczek
Kierownik

Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum
Wydział Lekarski
Katedra i Klinika Onkologii
31-501 Kraków, ul. Mikołaja Kopernika 50
tel. 12 351-67-00, fax 12 351-66-98

.....
[podpis osoby zgłaszającej temat badawczy]

29/04/2015