

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. Mariusz Duplaga
Kategoria <i>proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDNMINoZ</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	19.02.1999
a) stopnia naukowego doktora	
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	05.02.2014
c) tytułu profesora	13.09.2024
Miejsce zatrudnienia:	Zakład Promocji Zdrowia i e-Zdrowia, Instytut Zdrowia Publicznego Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Adres e-mailowy:	mariusz.duplaga@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	+48 510 321 569
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	1. Smoła P, Młodziński I, Wojcieszko M, Zwierczyk U, Kobryn M, Rzepecka E, Duplaga M. Attitudes toward artificial intelligence and robots in healthcare in the general population: a qualitative study. <i>Front Digit Health</i>. 2025; 7: 1458685. 2. Duplaga M. Predictors of the use of physicians' teleconsultations during the COVID-19 pandemic in Poland. In: <i>MEDINFO 2023—The Future Is Accessible</i>. Amsterdam: IOS Press; 2024, 1106–10 3. Kobryn M, Duplaga M. Does health literacy protect against cyberchondria: a cross-sectional study? <i>Telemed J E Health</i>. 2024; 30(4): e1089–e1100. 4. Smoła P, Zwierczyk U, Duplaga M. Transactional e-health literacy and its association with e-health services use in Polish adults: a cross-sectional study. <i>Front Digit Health</i>. 2024; 6: 1458650 5. Duplaga M, Turosz N. User satisfaction and the readiness-to-use e-health applications in the future in Polish society in the early phase of the COVID-19 pandemic: a cross-sectional study. <i>Int J Med Inform</i>. 2022;168:104904.
Summaryczny Impact Factor	192,351

Indeks cytowań Web of Science Core Collection	2004
Indeks Hirscha	24
Liczba wypromowanych doktorów:	4
Liczba wypromowanych magistrów:	27
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	3
Proponowany temat badawczy	Postawy społeczne i profesjonalne wobec zastosowania systemów sztucznej inteligencji dla celów zdrowotnych Sztuczna inteligencja (SI) odgrywa coraz większą rolę w ochronie zdrowia i zdrowiu publicznym, rewolucjonizując procesy diagnostyczne, terapeutyczne oraz organizacyjne. Systemy oparte na SI potrafią analizować ogromne zbiory danych medycznych z niespotykaną dotąd szybkością i precyzją, wspierając pracowników ochrony zdrowia i zdrowia publicznego w przewidywaniu zagrożeń epidemiologicznych, rozpoznawaniu chorób i doborze indywidualnych terapii. Zastosowania te mogą znacznie poprawić jakość ochrony zdrowia zwiększając jej skuteczność monitorowania zjawisk epidemiologicznych i dostępność usług, a zmniejszając koszty. Jednak wprowadzenie SI do ochrony zdrowia niesie nie tylko nowe możliwości, ale także wiele wyzwań, w tym etycznych, organizacyjnych oraz społecznych. W kontekście ochrony zdrowia coraz większe znaczenie zyskują modele generatywne, które mogą być przydatne do wspierania decyzji zdrowotnych, prowadzenia dokumentacji medycznej czy też symulowania scenariuszy terapeutycznych. Pozostaje pytanie o jakość tych działań, zwłaszcza w kontekście skłonności niektórych modeli do generowania tzw. halucynacji”. Dlatego niezwykle istotne jest poznanie opinii i postaw różnych grup interesariuszy – personelu medycznego, decydentów, pacjentów oraz społeczeństwa. Ich postawy, oczekiwania i obawy wobec SI wpływają na akceptację oraz skuteczność wdrażania takich rozwiązań. Zrozumienie barier i czynników sprzyjających adaptacji SI pozwala projektować systemy bardziej przyjazne użytkownikom i odpowiadające na realne potrzeby. Uwzględnianie ludzkiej perspektywy w procesie cyfrowej transformacji ochrony zdrowia jest kluczowym warunkiem zrównoważonego, odpowiedzialnego i skutecznego wykorzystania potencjału sztucznej inteligencji. Proponowane szczegółowe cele badawcze obejmują: • ocena poziomu wiedzy i świadomości społecznej na temat zastosowań sztucznej inteligencji w ochronie zdrowia • poglądy na zastosowanie sztucznej inteligencji w grupach zawodowych związanych z medycyną i zdrowiem publicznym • ocena stopnia wykorzystania sztucznej inteligencji w celach zdrowotnych, np. modeli generatywnych, w społeczeństwie • identyfikacja korzyści i zagrożeń w ocenie różnych grup respondentów • analiza determinant społeczno-demograficznych, zdrowotnych, kompetencji cyfrowych i zdrowotnych akceptacji rozwiązań sztucznej inteligencji w ochronie zdrowia • ocena gotowości do korzystania z takich systemów dla realizacji własnych potrzeb zdrowotnych oraz w przypadku, personelu medycznego, do realizacji zadań zawodowych.

Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Rozwiązania opierające się na wykorzystaniu sztucznej inteligencji są obecnie jednym z ważniejszych elementów obszaru zastosowań technologii teleinformatycznych w ochronie zdrowia określonego terminem zdrowia cyfrowego. Badania nad postawami obywateli, pacjentów i pracowników ochrony zdrowia wobec sztucznej inteligencji wpisują się szeroko pojętą dyscyplinę nauk o zdrowiu. Zagadnienia związane z rozwojem innowacyjnych rozwiązań technologicznych są integralnym elementem interdyscyplinarnych badań i praktycznych strategii rozwijanych w zdrowiu publicznym i ochronie zdrowia.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Przewidywana metodologia badań będzie obejmować zarówno metody ilościowe jak i jakościowe. Wśród kluczowych technik badawczych należy wymienić badania sondażowe online oraz oparte na wywiadzie telefonicznym, a także bezpośrednim, adresowane do wybranych grup docelowych. Istotnym elementem realizowanych badań będzie pozyskiwanie i analiza danych zastanych z zasobów sieciowych oraz wtórna analizę danych dostępnych na zasadzie open data. W razie potrzeby konceptualizacji wybranych zagadnień wykorzystane zostaną pogłębione wywiady z reprezentantami ogólnej populacji. W badaniach sondażowych zastosowane zostaną standaryzowane narzędzia już dostępne w Zakładzie Promocji Zdrowia i e-Zdrowia, w tym Skala Ogólnych Postaw Wobec Sztucznej Inteligencji, Skala Shinners Percepcji Sztucznej Inteligencji (przez pracowników ochrony zdrowia), Skala Kompetencji e-Zdrowotnych, Instrument Transakcyjnych Kompetencji e-Zdrowotnych oraz Skala Niepokoju Technologicznego. W razie potrzeby, przewiduje się adaptację do warunków polskich i poddanie walidacji lub opracowanie nowych narzędzi badawczych.
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Zakład Promocji Zdrowia i e-Zdrowia, IZP WNZ UJCM
Opis zadań dla doktoranta	• Podsumowanie stanu wiedzy w obszarze docelowym dla pracy doktorskiej i przygotowanie przeglądu systematycznego. • Opracowanie dokładnego planu badań • Określenie szczegółowych celów i/lub pytań badawczych. • Dobór narzędzi badawczych. • Wskazanie populacji docelowej i zasobów informacyjnych objętych analizą. • Zgromadzenie danych i analiza przy zastosowaniu adekwatnych metod jakościowych i/lub ilościowych. • Podsumowanie uzyskanych wyników. • Prezentacja wyników uzyskanych na poszczególnych etapach na konferencjach krajowych i międzynarodowych oraz przygotowanie publikacji.
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	Wiedza i umiejętności: • znajomość podstawowych zagadnień z zakresu systemów e-zdrowia, telemedycyny i informatyki medycznej • zrozumienie zjawisk społecznych związanych z implementacją innowacyjnych rozwiązań technologicznych w ochronie zdrowia i zdrowiu publicznym • ogólna znajomość metod jakościowych i ilościowych oraz przykładów ich zastosowań w naukach o zdrowiu • wiedza objęta kształceniem na studiach magisterskich lub licencjackich na kierunkach: zdrowie publiczne, pielęgniarstwo, położnictwo, lekarskim, rehabilitacja medyczna, elektroradiologia, ratownictwo medyczne, socjologia, psychologia, zarządzanie, marketing, ekonomia, praca socjalna, pedagogika, informatyka medyczna lub pokrewnych

Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	<i>Jeżeli realizacja projektu wymaga pracy w godzinach niestandardowych (np. późne popołudnia, soboty) – proszę opisać w tym miejscu 10 godz./tydzień</i>	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta?* <i>Podkreślić właściwe</i>	NIE	TAK <i>poniżej należy krótko uzasadnić dlaczego i jakiego rodzaju prawo wykonywania zawodu jest wymagane</i>
23.04.2025 Data	 Signed by / Podpisano przez: Mariusz Stanisław Duplaga Date / Data: 2025- 04-23 23:39	 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 SDNMiNoZ 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

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.



Signed by /
Podpisano przez:

Mariusz Stanisław
Duplaga

Date / Data: 2025-
04-23 23:39

23.04.2025

/data/

.....
/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt.

„Postawy społeczne i profesjonalne wobec zastosowania systemów sztucznej inteligencji dla celów zdrowotnych”

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.



Signed by /
Podpisano przez:

Mariusz Stanisław
Duplaga

Date / Data: 2025-
04-23 23:40

/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/