

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. n. med. Bożena Romanowska-Dixon
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 a) stopnia naukowego doktora	1993
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	2003
c) tytułu profesora	2011
Miejsce zatrudnienia:	Klinika Okulistyki i Onkologii Okulistycznej Katedry Okulistyki UJ CM
Adres e-mailowy:	bozena.romanowska-dixon@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	696272020
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	1. Romanowska-Dixon Bożena, Nowak Michał Szymon, Śmigielski Janusz, Dębicka-Kumela Magdalena: Impact of the SARS-CoV-2 (COVID-19) pandemic on characteristics and management of uveal melanoma in the national referral center in Poland, Cancers 2024 : Vol. 16, nr 11, id. art. 2061, il., bibliogr. 34 poz., abstr. Impact Factor: 4.500 Punktacja Min.: 140.000 DOI: 10.3390/cancers16112061 2. Jarczak Jakub, Karska-Basta Izabella, Romanowska-Dixon Bożena: Deterioration of visual acuity after brachytherapy and proton therapy of uveal melanoma, and methods of counteracting this complication based on recent publications. Medicina 2023 : Vol. 59, nr 6, id. art.

	1131, il., bibliogr. 57 poz., abstr. Impact Factor: 2.400 Punktacja Min.: 40.000 DOI: 10.3390/medicina59061131 3. Romanowska-Dixon Bożena, Dębicka-Kumela Magdalena, Śmigielski Janusz, Nowak Michał Szymon: Sex differences in the treatment of uveal melanoma in a group of 1336 patients. Journal of Personalized Medicine 2023 : Vol. 13, nr 2, id. art. 353, il., bibliogr., abstr. Impact Factor: 3.000 Punktacja Min.: 70.000 DOI: 10.3390/jpm13020353 4. Markiewicz Anna, Donizy Piotr, Nowak Monika, Krzyziński Mateusz, Elas Martyna, Płonka Przemysław M., Orłowska-Heitzmann Jolanta, Bieчек Przemysław, Hoang Mai P., Romanowska-Dixon Bożena: Amelanotic uveal melanomas evaluated by indirect ophthalmoscopy reveal better long-term prognosis than pigmented primary tumours-a single centre experience. Cancers 2022 : Vol. 14, nr 11, id. art. 2753, il., bibliogr. 69 poz., abstr., sum. Impact Factor: 5.200 Punktacja Min.: 140.000 DOI: 10.3390/cancers14112753 5. Donizy Piotr, Krzyziński Mateusz, Markiewicz Anna, Karpiński Paweł, Kotowski Krzysztof, Kowalik Artur, Orłowska-Heitzman Jolanta, Romanowska-Dixon Bożena, Bieчек Przemysław, Hoang Mai P.: Machine learning models demonstrate that clinicopathologic variables are comparable to gene expression prognostic signature in predicting survival in uveal melanoma. European Journal of Cancer: 2022 : Vol. 174, s. 251-260, il., bibliogr., abstr. Impact Factor: 8.400 Punktacja Min.: 140.000 DOI: 10.1016/j.ejca.2022.07.031
Sumaryczny Impact Factor	225,273
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	996
Indeks Hirscha	15
Liczba wypromowanych doktorów:	17
Liczba wypromowanych magistrów:	Nie dotyczy
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	1
Proponowany temat badawczy	Analiza wpływu systemowego leczenia onkologicznego na występowanie polekowego uszkodzenia narządu wzroku
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Choroby nowotworowe stanowią istotne wyzwanie dla współczesnej medycyny, pozostając drugą najczęstszą przyczyną zgonów na świecie. Współczesne schematy chemioterapii, immunoterapii oraz terapii skojarzonej spowodowały poprawę wskaźnika przeżywalności wśród tej grupy chorych. Obarczone są jednak znaczną toksycznością wobec prawidłowych komórek, prowadząc do ogólnoustrojowych działań niepożądanych związanych z cytotoksycznością, neurotoksycznością oraz stanem zapalnym, w tym, w narządzie wzroku. Celem prowadzonego badania jest analiza epidemiologiczna występowania powikłań okulistycznych wśród pacjentów leczonych onkologicznie oraz ocena czynników potencjalnie wpływających na zwiększenie toksyczności w narządzie wzroku w zależności od stosowanego schematu terapii. Dodatkowo analizie zostaną poddane dane dotyczące rodzaju powikłań oraz stopnia ich zaawansowania.

	Umożliwi to określenie częstości występowania powikłań okulistycznych oraz poprawienie jakości opieki nad tą grupą pacjentów.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Pierwszym etapem badania będzie przeprowadzenie ankiety epidemiologicznej dotyczącej występowania powikłań okulistycznych wśród pacjentów leczonych chemioterapią systemową i/lub immunoterapią z użyciem leków: alkilujących (Oksaliplatyna, Cyklofosfamid, Ifosfamid, Busulfan), antymetabolitów (5-fluorouracyl, Kapecytabina, Pemetreksed, Pentostatyna, Metotreksat), inhibitorów mitoz (Paklitaksel, Docetaksel, Winkrystyna, Winblastyna), antybiotyków (doksorubicyna), przeciwciał monoklonalnych (Rytuksymab, Cetuksymab, Bewacyzumab, Tebentafusp) oraz Everolimusu, Vemurafenibu, Tamoksyfenu. Ankieta zawierać będzie pytania dotyczące występowania najczęstszych zgłaszanych objawów toksyczności w narządzie wzroku, takich jak: postrzeganie niewyraźnych lub rozmytych obrazów, zapalenie rogówki oka, suchość rogówki i spojówki, światłowstręt. Kolejnym krokiem badawczym będzie wyodrębnienie grupy pacjentów stosujących systemową terapię przeciwnowotworową, u których wystąpiły objawy okulotoksyczności. Przeprowadzone zostanie badanie obserwacyjne polegające na identyfikacji zmian ocznych oraz ocenie ich zaawansowania z wykorzystaniem kryteriów CTCAE (Common Terminology Criteria for Adverse Events). Następnie u chorych zostaną wykonane badania z wykorzystaniem lampy szczelinowej, tablic Snellena, technik obrazowych takich jak OCT, a także badania dodatkowe w zależności od prezentowanego obrazu klinicznego. Przeprowadzone badanie ukierunkowane będzie przede wszystkim na ocenę powikłań dotyczących: -aparatu ochronnego oka: zapalenie, obrzęk powiek, zwężenie kanalikula łzowego; -powierzchni oka: „zespół suchego oka”, łzawienie, keratopatię, zespół Stevensa-Johnson’a; -wewnątrzgałkowych: zaćma, zapalenie błony naczyniowej, zakrzepica naczyń siatkówki, retinopatia, neuropatia nerwu wzrokowego oraz „centralna surowicza chorioretinopatia”. Uzyskane dane zostaną poddane analizie z uwzględnieniem rodzaju stosowanego leku, dawki, trybu prowadzonej terapii (leczenie radykalne/uzupełniające/paliatywne) oraz czasokresu stosowanego leczenia. Uzyskane wyniki zostaną poddane analizie w celu oceny częstości powikłań okulistycznych w onkologicznym leczeniu systemowym oraz dalszego opracowania modeli ryzyka występowania poszczególnych działań niepożądanych w obrębie narządu wzroku. *Przeprowadzony zostanie przegląd systematyczny badań oceniających występowanie ocznych działań niepożądanych terapii systemowych. Przeglądem objęte zostaną bazy danych takie jak: Medline, Embase, Science Direct, Web of Science oraz Google Scholar. Przegląd zostanie zarejestrowany na PROSPERO oraz wykonany zgodnie z rekomendacjami PRISMA. Uzyskane dane zostaną poddane ocenie jakościowej, ocenie ryzyka błędu oraz metaanalizie.
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Oddział Kliniczny Okulistyki i Onkologii Okulistycznej - Szpital Uniwersytecki w Krakowie

	We współpracy z Oddziałem Klinicznym Onkologii - Szpital Uniwersytecki w Krakowie	
Opis zadań dla doktoranta	1. Przeprowadzenie badania ankietowego 2. Uczestnictwo w badaniu chorych 3. Opracowanie wyników badań oraz bazy danych chorych, u których wystąpiły okulistyczne działania niepożądane systemowej terapii przeciwnowotworowej 4. Gromadzenie i analiza danych 5. Prezentacja wyników badań na konferencjach naukowych oraz poprzez publikacje w recenzowanych czasopismach	
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	1. Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z anglojęzycznej literatury 2. Podstawowa umiejętność prowadzenia bazy danych chorych 3. Umiejętność przeprowadzenia badania okulistycznego z użyciem lampy szczelinowej oraz badania ostrości wzroku 4. Doświadczenie w prezentacji wyników badań poprzez konferencje naukowe/publikacje w recenzowanych czasopismach	
Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	Jeżeli realizacja projektu wymaga pracy w godzinach niestandardowych (np. późne popołudnia, soboty) – proszę opisać w tym miejscu	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta?* <i>Podkreślić właściwe</i>	NIE	TAK Prawo wykonywania zawodu lekarza Przeprowadzanie wywiadu medycznego i badanie okulistyczne pacjenta
Data 16.04.2025	 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 dentystry na czas odbywania stażu podyplomowego w rekrutacji do SDN MiNoZ będzie traktowane równoważnie z prawem wykonywania zawodu lekarza lub lekarza dentystry 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:

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.

16.04.2025
.....
/data/

Bożena Pucella-Jurkiewicz
.....
/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt. Analiza wpływu systemowego leczenia onkologicznego na występowanie polekowego uszkodzenia narządu wzroku 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/