

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	Dr hab. Magdalena Kotańska
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 a) stopnia naukowego doktora	15.05.2009
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	28.05.2018
c) tytułu profesora	-
Miejsce zatrudnienia:	Katedra Farmakodynamiki, Wydział Farmaceutyczny UJCM
Adres e-mailowy:	magda.dudek@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	608519887
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	- Kotańska M, Mika K, Szafarz M, Kubacka M, Müller CE, Sapa J, Kieć-Kononowicz K. Effects of GPR18 Ligands on Body Weight and Metabolic Parameters in a Female Rat Model of Excessive Eating. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2021 Mar 16;14(3):270. doi: 10.3390/ph14030270. - Kotańska M, Marcinkowska M, Kuder KJ, Walczak M, Bednarski M, Siwek A, Kołaczkowski M. Metabolic and cardiovascular benefits and risks of 4-hydroxy guanabenz hydrochloride: α2-adrenoceptor and trace amine-associated receptor 1 ligand. <i>Pharmacol Rep</i>. 2023 Oct;75(5):1211-1229. doi: 10.1007/s43440-023-00518-9.

	- Kotańska M, Zadrożna M, Kubacka M, Mika K, Szczepańska K, Nowak B, Alesci A, Miller A, Lauriano ER, Kieć-Kononowicz K. The Effect of KSK-94, a Dual Histamine H3 and Sigma-2 Receptor Ligand, on Adipose Tissue in a Rat Model of Developing Obesity. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2024 Jul 1;17(7):858. doi: 10.3390/ph17070858. - Kotańska M, Dziubina A, Szafarz M, Mika K, Bednarski M, Nicosia N, Temirak A, Müller CE, Kieć-Kononowicz K. Preliminary Evidence of the Potent and Selective Adenosine A2B Receptor Antagonist PSB-603 in Reducing Obesity and Some of Its Associated Metabolic Disorders in Mice. <i>Int J Mol Sci</i>. 2022 Nov 3;23(21):13439. doi: 10.3390/ijms232113439. - Kotańska M, Kubacka M, Bednarski M, Nicosia N, Szafarz M, Jawień W, Müller CE, Kieć-Kononowicz K. The GPR18 Agonist PSB-KD-107 Exerts Endothelium-Dependent Vasorelaxant Effects. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2021 Aug 13;14(8):799. doi: 10.3390/ph14080799.
Sumaryczny Impact Factor	335,53
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	1180
Indeks Hirscha	21
Liczba wypromowanych doktorów:	1
Liczba wypromowanych magistrów:	17
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	0
Proponowany temat badawczy	Poszukiwanie skutecznego i bezpiecznego leku na otyłość w grupie ligandów receptorów kannabinoidowych
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Celem projektu jest poszukiwanie skutecznych i bezpiecznych rozwiązań w leczeniu zaburzeń masy ciała i wybranych zaburzeń metabolicznych. Temat ten jest dziś niezwykle ważny nie tylko dla naukowców z dziedziny medycyny, chemii medycznej czy farmakologii eksperymentalnej, ale także dla społeczeństwa, ponieważ otyłość jest obecnie uważana za jeden z głównych problemów zdrowia publicznego. Zaplanowano zbadanie (w badaniach przesiewowych) czterech niezwykle interesujących ligandów receptorów kannabinoidowych, które ze względu na unikalny profil aktywności receptorowej mogą okazać się złotym strzałem dla prezentowanego celu. Temat niewątpliwie jest w pełni zgodny z dyscypliną nauki farmaceutycznej, gdyż skupia się na poszukiwaniu nowych leków.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Panel badawczy obejmie testy: in silico, in vitro, in vivo i ex vivo. Badania farmakologiczne, w tym myszy model otyłości i nietolerancji glukozy uzupełnione zostaną licznymi testami biochemicznymi. Przesiewowe testy bezpieczeństwa obejmą testy na modelu zebrafish. Oznaczone zostaną podstawowe parametry farmakokinetyczne. Ponadto przeprowadzone zostaną badania histopatologiczne ilustrujące zmiany w tkance tłuszczowej i wątrobie, a wybrane czynniki zostaną wykazane metodami immunohistochemicznymi. Przeprowadzone zostaną także przesiewowe badania równowagi oksydacyjno-redukcyjnej i wybranych parametrów stanu zapalnego po podaniu badanych związków zwierzętom.

Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Wydział Farmaceutyczny UJCM w Krakowie, ulica Medyczna 9.	
Opis zadań dla doktoranta	Wykonywanie badań z użyciem zwierząt laboratoryjnych (myszy, zebrafish) Wykonywanie oznaczeń biochemicznych Opracowywanie uzyskanych wyników (przeliczenia matematyczne i statystyczne) Przygotowywanie publikacji z uzyskanych wyników	
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	1. Absolwent analityki medycznej, biologii, chemii medycznej, farmacji lub pokrewnych kierunków 2. Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 3. Wysoka kultura osobista 4. Ukończony kurs dla osób uczestniczących w badaniach na zwierzętach 5. Doświadczenie w pracy w laboratorium analitycznym (np. podczas zajęć na studiach) 6. Umiejętność posługiwania się programami przydatnymi do opracowywania i analizy danych (np. Excel, program do statystyki)	
Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	30 godzin/tydzień	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta?* <i>Podkreślić właściwe</i>	<u>NIE</u>	<u>TAK</u> <i>poniżej należy krótko uzasadnić dlaczego i jakiego rodzaju prawo wykonywania zawodu jest wymagane</i>
Data 24.04.2025	 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 SDNMiNoZ 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:

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. „Poszukiwanie skutecznego i bezpiecznego leku na otyłość w grupie ligandów receptorów kannabinoidowych”

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.

24.04.2025
.....
/data/

Magdalena Uotawler
.....
/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/