

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. Małgorzata Tysza-Czochara
Kategoria <i>proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDNMiNoZ</i>	X 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	19.04.2004
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	16.12.2019
c) tytułu profesora	-
Miejsce zatrudnienia:	Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Adres e-mailowy:	malgorzata.tysza-czochara@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	504 053 552
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	Szymaszek Patryk, Tysza-Czochara Małgorzata, Ortyl Joanna Iridium(III) complexes as novel theranostic small molecules for medical diagnostics, precise imaging at a single cell level and targeted anticancer therapy, European Journal of Medicinal Chemistry, 2024 : Vol. 276, id. art. 116648, Autor korespondencyjny, Impact Factor: 6.000 Punktacja Min.: 140.000 Topa-Skwarczyńska Monika, Wałczyk Weronika, Petko Filip, Świeży Andrzej, Wielgus Weronika, Środa Patrycja, Tysza-Czochara Małgorzata, Trembecka-Wójciga Klaudia, Galek Mariusz, Ortyl Joanna Increasing resolution in additive manufacturing by using high-performance and non-toxic photoinitiating systems Additive Manufacturing, 2024 : Vol. 94, id. art. 104473, il., bibliogr. Impact Factor: 10.300 Punktacja Min.: 200.000

	Bobis-Wozowicz Sylwia, Paw Milena, Sarna Michał, Kędracka-Krok Sylwia, Nit Kinga, Błażowska Natalia, Dobosz Anna, Hammad Ruba, Cathomen Toni, Zuba-Surma Ewa, Tyszką-Czochara Małgorzata, Madeja Zbigniew Hypoxic extracellular vesicles from hiPSCs protect cardiomyocytes from oxidative damage by transferring antioxidant proteins and enhancing Akt/Erk/NRF2 signaling, <i>Cell Communication and Signaling</i>, 2024 : Vol. 22, id. art. 356, Impact Factor: 8.200 Punktacja Min.: 140.000 Kozioł Łukasz, Knap Mateusz, Sutor-Świeży Katarzyna, Górka Renata, Dziedzic Ewa, Bieniasz Monika, Mielczarek Przemysław, Popenka Łukasz, Tyszką-Czochara Małgorzata, Wybraniec Sławomir Identification and reactivity of pigments in prominent vegetable leaves of <i>Basella alba</i> L. var. 'Rubra' (Malabar spinach), <i>Food Chemistry</i>, 2024 : Vol. 445, id. art. 138714, Impact Factor: 8.500 Punktacja Min.: 200.000 Tomal Wiktoria, Petko Filip, Galek Mariusz, Świeży Andrzej, Tyszką-Czochara Małgorzata, Środa Patrycja, Mokrzyński Krystian, Ortyl Joanna Water-soluble type I radical photoinitiators dedicated to obtaining microfabricated hydrogels, <i>Chemistry of Materials</i>, 2024 : Vol. 36, nr 13, s. 6421-6439, Impact Factor: 7.200 Punktacja Min.: 200.000
Sumaryczny Impact Factor	215
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	975
Indeks Hirscha	19
Liczba wypromowanych doktorów:	-
Liczba wypromowanych magistrów:	32
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	1
Proponowany temat badawczy	Projektowanie wieloskładnikowych kokryształów leków oraz ocena ich aktywności przeciwnowotworowej <i>in vitro</i>
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Temat pracy wpisuje się w dyscyplinę nauk farmaceutycznych poprzez interdyscyplinarne podejście do projektowania nowych form leków w postaci wieloskładnikowych kokryształów. Łączy on badania nad poprawą właściwości fizykochemicznych substancji czynnych z oceną ich <i>in vitro</i> aktywności przeciwnowotworowej, co ma bezpośrednie znaczenie dla rozwoju skuteczniejszych i bezpieczniejszych terapii. Zastosowanie krystalografii kwantowej umożliwia racjonalne projektowanie układów molekularnych o przewidywalnej bioaktywności i stabilności, wspierając innowacyjne rozwiązania w technologii postaci leku i preformulacji farmaceutycznej.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	W ramach pracy doktorskiej, dzięki współpracy międzywydziałowej (Wydział Farmacji CM UJ oraz Wydział Chemii UJ), zostaną zintegrowane metody eksperymentalne i obliczeniowe. Projektowanie nowych kokryształów leków będzie oparte na analizie oddziaływań międzycząsteczkowych z wykorzystaniem metod krystalografii kwantowej, obejmującej m.in. analizę topologiczną gęstości elektronowej (QTAIM). Struktury krystaliczne będą wyznaczone poprzez zastosowanie metod dyfrakcji promieni X na monokryształach. Charakterystyka

	fizykochemiczna obejmie metody termiczne (DSC, TGA, mikroskopię wysokotemperaturową), spektroskopię (UV-Vis, IR, Raman), a ocena czystości otrzymanych faz będzie przeprowadzona w oparciu o badania PXRD. Celem planowanych eksperymentów biologicznych będzie zbadanie aktywności wewnątrzkomórkowej nowych kokryształów leków i ich oddziaływania na ścieżki sygnałowe i procesy biochemiczne związane z indukcją śmierci komórkowej i regulacją procesów mitochondrialnych. Otrzymane układy będą poddane badaniom aktywności przeciwnowotworowej na wybranych liniach komórkowych o różnej charakterystyce molekularnej i fenotypie z wykorzystaniem modelu badawczego <i>in vitro</i>. Przeprowadzone zostaną analizy mające na celu określenie cytotoksyczności układów oraz ich selektywność działania względem komórek nowotworowych. W badaniach tych zostaną zastosowane testy oparte na technikach spektrofotometrycznych (testy kolorymetryczne/ luminescencyjne/fluorescencyjne). Indukcja śmierci komórkowej będzie określana na poziomie pojedynczych komórek za pomocą czułej i precyzyjnej techniki cytometrii przepływowej. Zdolność do zmiany ekspresji określonych genów regulatorowych będzie badana techniką PCR w czasie rzeczywistym. W celu precyzyjnego oznaczenia ilości białka zastosowana będzie technika western blot. Interdyscyplinarne podejście pozwoli na korelację pomiędzy strukturą otrzymanych układów z aktywnością biologiczną, wspierając racjonalny dobór składników do projektowania wieloskładnikowych kokryształów leków.
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński, Kraków Zakład Krystalochemii i Krystalofizyki, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Opis zadań dla doktoranta	1. Projektowanie i otrzymywanie wieloskładnikowych kokryształów wyższych rzędów z wykorzystaniem klasycznych oraz niekonwencjonalnych metod kokryształizacji. 2. Charakterystyka strukturalna i spektroskopowa otrzymanych układów przy użyciu technik dyfrakcji rentgenowskiej (PXRD, SCXRD) oraz spektroskopii UV-Vis, IR i Ramana. 3. Wysokorozdzielcze eksperymenty dyfrakcyjne na monokryształach oraz analiza rozkładu gęstości elektronowej. 4. Obliczenia ab initio oraz analiza topologiczna teoretycznych rozkładów gęstości elektronowej dla wybranych kokryształów i soli. 5. Charakterystyka termiczna i analiza stabilności (DSC, TGA, mikroskopia wysokotemperaturowa), ocena przejść fazowych oraz pomiar temperatury topnienia i rozkładu, 6. Badania cytotoksyczności <i>in vitro</i> otrzymanych układów na wybranych liniach komórkowych 7. Analizy oddziaływania wybranych kokryształów na procesy komórkowe i aktywność białek regulatorowych
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	• Biegłość w chemii organicznej i chemii strukturalnej, w szczególności w zakresie projektowania układów supramolekularnych i inżynierii krystalicznej. • Znajomość metod krystalografii rentgenowskiej oraz umiejętność interpretacji danych strukturalnych. • Umiejętność prowadzenia syntez chemicznych oraz pracy z klasycznymi i alternatywnymi metodami kokryształizacji. • Doświadczenie w technikach spektroskopowych i analitycznych. • Znajomość podstaw chemii kwantowej i metod obliczeniowych • Zdolność do analizy i korelacji wyników eksperymentalnych i teoretycznych w kontekście właściwości fizykochemicznych i biologicznych.

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. Małgorzata Tyszka-Czochara
Kategoria <i>proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDNMiNoZ</i>	X 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	19.04.2004
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	16.12.2019
c) tytułu profesora	-
Miejsce zatrudnienia:	Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Adres e-mailowy:	malgorzata.tyszka-czochara@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	504 053 552
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	Szymaszek Patryk, Tyszka-Czochara Małgorzata, Ortyl Joanna Iridium(III) complexes as novel theranostic small molecules for medical diagnostics, precise imaging at a single cell level and targeted anticancer therapy, European Journal of Medicinal Chemistry, 2024 : Vol. 276, id. art. 116648, Autor korespondencyjny, Impact Factor: 6.000 Punktacja Min.: 140.000 Topa-Skwarczyńska Monika, Wałczyk Weronika, Petko Filip, Świeży Andrzej, Wielgus Weronika, Środa Patrycja, Tyszka-Czochara Małgorzata, Trembecka-Wójciga Klaudia, Galek Mariusz, Ortyl Joanna Increasing resolution in additive manufacturing by using high-performance and non-toxic photoinitiating systems Additive Manufacturing, 2024 : Vol. 94, id. art. 104473, il., bibliogr. Impact Factor: 10.300 Punktacja Min.: 200.000

	Bobis-Wozowicz Sylwia, Paw Milena, Sarna Michał, Kędracka-Krok Sylwia, Nit Kinga, Błażowska Natalia, Dobosz Anna, Hammad Ruba, Cathomen Toni, Zuba-Surma Ewa, Tysza-Czochara Małgorzata, Madeja Zbigniew Hypoxic extracellular vesicles from hiPSCs protect cardiomyocytes from oxidative damage by transferring antioxidant proteins and enhancing Akt/Erk/NRF2 signaling, <i>Cell Communication and Signaling</i>, 2024 : Vol. 22, id. art. 356, Impact Factor: 8.200 Punktacja Min.: 140.000 Kozioł Łukasz, Knap Mateusz, Sutor-Świeży Katarzyna, Górka Renata, Dziedzic Ewa, Bieniasz Monika, Mielczarek Przemysław, Popena Łukasz, Tysza-Czochara Małgorzata, Wybraniec Sławomir Identification and reactivity of pigments in prominent vegetable leaves of <i>Basella alba</i> L. var. 'Rubra' (Malabar spinach), <i>Food Chemistry</i>, 2024 : Vol. 445, id. art. 138714, Impact Factor: 8.500 Punktacja Min.: 200.000 Tomal Wiktoria, Petko Filip, Galek Mariusz, Świeży Andrzej, Tysza-Czochara Małgorzata, Środa Patrycja, Mokrzyński Krystian, Ortyl Joanna Water-soluble type I radical photoinitiators dedicated to obtaining microfabricated hydrogels, <i>Chemistry of Materials</i>, 2024 : Vol. 36, nr 13, s. 6421-6439, Impact Factor: 7.200 Punktacja Min.: 200.000
Sumaryczny Impact Factor	215
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	975
Indeks Hirscha	19
Liczba wypromowanych doktorów:	-
Liczba wypromowanych magistrów:	32
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	1
Proponowany temat badawczy	Projektowanie wieloskładnikowych kokryształów leków z wykorzystaniem krystalografii kwantowej oraz ocena ich aktywności przeciwnowotworowej <i>in vitro</i>
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Temat pracy wpisuje się w dyscyplinę nauk farmaceutycznych poprzez interdyscyplinarne podejście do projektowania nowych form leków w postaci wieloskładnikowych kokryształów. Łączy on badania nad poprawą właściwości fizykochemicznych substancji czynnych z oceną ich <i>in vitro</i> aktywności przeciwnowotworowej, co ma bezpośrednie znaczenie dla rozwoju skuteczniejszych i bezpieczniejszych terapii. Zastosowanie krystalografii kwantowej umożliwia racjonalne projektowanie układów molekularnych o przewidywalnej bioaktywności i stabilności, wspierając innowacyjne rozwiązania w technologii postaci leku i preformulacji farmaceutycznej.
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	W ramach pracy doktorskiej, dzięki współpracy międzywydziałowej (Wydział Farmacji CM UJ oraz Wydział Chemii UJ), zostaną zintegrowane metody eksperymentalne i obliczeniowe. Projektowanie nowych kokryształów leków będzie oparte na analizie oddziaływań międzycząsteczkowych z wykorzystaniem metod krystalografii kwantowej, obejmującej m.in. analizę topologiczną gęstości elektronowej (QTAIM). Struktury krystaliczne będą wyznaczone poprzez zastosowanie metod dyfrakcji promieni X na monokryształach. Charakterystyka

	fizykochemiczna obejmie metody termiczne (DSC, TGA, mikroskopię wysokotemperaturową), spektroskopię (UV-Vis, IR, Raman), a ocena czystości otrzymanych faz będzie przeprowadzona w oparciu o badania PXRD. Celem planowanych eksperymentów biologicznych będzie zbadanie aktywności wewnątrzkomórkowej nowych kokryształów leków i ich oddziaływania na ścieżki sygnałowe i procesy biochemiczne związane z indukcją śmierci komórkowej i regulacją procesów mitochondrialnych. Otrzymane układy będą poddane badaniom aktywności przeciwnowotworowej na wybranych liniach komórkowych o różnej charakterystyce molekularnej i fenotypie z wykorzystaniem modelu badawczego <i>in vitro</i>. Przeprowadzone zostaną analizy mające na celu określenie cytotoksyczności układów oraz ich selektywność działania względem komórek nowotworowych. W badaniach tych zostaną zastosowane testy oparte na technikach spektrofotometrycznych (testy kolorymetryczne/ luminescencyjne/fluorescencyjne). Indukcja śmierci komórkowej będzie określana na poziomie pojedynczych komórek za pomocą czulej i precyzyjnej techniki cytometrii przepływowej. Zdolność do zmiany ekspresji określonych genów regulatorowych będzie badana techniką PCR w czasie rzeczywistym. W celu precyzyjnego oznaczenia ilości białka zastosowana będzie technika western blot. Interdyscyplinarne podejście pozwoli na korelację pomiędzy strukturą otrzymanych układów z aktywnością biologiczną, wspierając racjonalny dobór składników do projektowania wieloskładnikowych kokryształów leków.
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Zakład Bromatologii, Wydział Farmaceutyczny, Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński, Kraków Zakład Krystalochemii i Krystalofizyki, Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków
Opis zadań dla doktoranta	1. Projektowanie i otrzymywanie wieloskładnikowych kokryształów wyższych rzędów z wykorzystaniem klasycznych oraz niekonwencjonalnych metod kokrysztalizacji. 2. Charakterystyka strukturalna i spektroskopowa otrzymanych układów przy użyciu technik dyfrakcji rentgenowskiej (PXRD, SCXRD) oraz spektroskopii UV-Vis, IR i Ramana. 3. Wysokorozdzielcze eksperymenty dyfrakcyjne na monokryształach oraz analiza rozkładu gęstości elektronowej. 4. Obliczenia ab initio oraz analiza topologiczna teoretycznych rozkładów gęstości elektronowej dla wybranych kokryształów i soli. 5. Charakterystyka termiczna i analiza stabilności (DSC, TGA, mikroskopia wysokotemperaturowa), ocena przejść fazowych oraz pomiar temperatury topnienia i rozkładu, 6. Badania cytotoksyczności <i>in vitro</i> otrzymanych układów na wybranych liniach komórkowych 7. Analizy oddziaływania wybranych kokryształów na procesy komórkowe i aktywność białek regulatorowych
Oczekiwanie wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata).	• Biegłość w chemii organicznej i chemii strukturalnej, w szczególności w zakresie projektowania układów supramolekularnych i inżynierii krystalicznej. • Znajomość metod krystalografii rentgenowskiej oraz umiejętność interpretacji danych strukturalnych. • Umiejętność prowadzenia syntez chemicznych oraz pracy z klasycznymi i alternatywnymi metodami kokrysztalizacji. • Doświadczenie w technikach spektroskopowych i analitycznych. • Znajomość podstaw chemii kwantowej i metod obliczeniowych • Zdolność do analizy i korelacji wyników eksperymentalnych i teoretycznych w kontekście właściwości fizykochemicznych i biologicznych.

	• Znajomości podstaw modelu eksperymentalnego <i>in vitro</i> z zastosowaniem linii komórkowych • Umiejętność samodzielnej organizacji pracy badawczej, w tym planowania eksperymentów i dokumentowania wyników. • Gotowość do współpracy interdyscyplinarnej, zwłaszcza w ramach zespołów badawczych z dziedziny farmacji, chemii i biologii. • Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiającą korzystanie z literatury naukowej, przygotowywanie publikacji i prezentację wyników. • Motywacja do pracy naukowej oraz zaangażowanie w rozwój projektu i osiągnięcie wysokiego poziomu merytorycznego.
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 realizacja niektórych części projektu może wymagać pracy w godzinach niestandardowych</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>
Data 28.04.2025	ZAKŁAD BROMATOLOGII WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNEGO UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM <i>Małgorzata Tyżka-Grochala</i> Dr hab. n. farm. Małgorzata Tyżka-Grochala 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

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt.

**Projektowanie wieloskładnikowych kokryształów leków z wykorzystaniem krystalografii
kwantowej oraz ocena ich aktywności przeciwnowotworowej *in vitro***

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.

28.04.2025
.....
/data/


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