

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. med. Krzysztof Woźniak, prof. UJ, lekarz chorób wewnętrznych, specjalista medycyny sądowej
Kategoria <i>proszę zaznaczyć odpowiednią kategorię wg Regulaminu SDNMMiNoZ</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	2002
b) stopnia naukowego doktora habilitowanego	2014
c) tytułu profesora	Od 2024-04-01 zatrudniony na stanowisku profesora Uczelni
Miejsce zatrudnienia:	Katedra i Zakład Medycyny Sądowej UJ CM 31-531 Kraków, ul. Grzegórzecka 16
Adres e-mailowy:	krzys.wozniak@uj.edu.pl
Telefon kontaktowy:	+48 12 619 96 51
Dorobek naukowy: lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych	<u>Woźniak Krzysztof Jerzy, Moskała Artur, Kluza Piotr, Rzepecka-Woźniak Ewa (2022) Blunt force, gunshot, and sharp force injuries, W: Forensic imaging : a practical guide, Editors: Fabrice Dedouit, Kathrin Yen, Sarah Heinze, Springer Nature Switzerland AG, DOI: 10.1007/978-3-030-83352-7_7</u> <u>Woźniak Krzysztof Jerzy, Moskała Artur, Barszcz Marta, Rzepecka-Woźniak Ewa (2022) Examining an already autopsied or exhumed body, W: Essentials of autopsy practice : updates and reviews to aid practice, Editor: Guy N. Rutty, Springer Nature Switzerland AG, DOI: 10.1007/978-</u>

	3-031-11541-7_7 Lopatin Oleksiy, Barszcz Marta, <u>Woźniak Krzysztof Jerzy</u> (2023) Skeletal and dental age estimation via postmortem computed tomography in Polish subadults group, International Journal of Legal Medicine, Vol. 137, nr 4, s. 1147-1159, DOI: 10.1007/s00414-023-03005-1 Sanak Tomasz, Skowronek Aleksandra, Mendrala Konrad, Darocha Tomasz, Liszka Grzegorz, Chrzan Robert, <u>Woźniak Krzysztof Jerzy</u>, Staskiewicz Grzegorz, Podsiadło Paweł (2024) Thermal insulation does not hamper assessment of injuries in trauma CT scans, Emergency Radiology, Vol. 31, nr 6, s. 791-796, DOI: 10.1007/s10140-024-02272-8 Batko Jakub, Chmiel Radosław, Juszcak Aleksiej, Walocha Jerzy, Moskała Artur, Bonczar Michał, Pasternak Artur, <u>Woźniak Krzysztof</u> (2024) The evaluation of vasculature in post-mortem angio-computed tomography for anatomy research purposes: method description based on celiac trunk analysis, Folia Morphologica, Vol. 83, nr 2, s. 343-347, DOI: 10.5603/FM.a2023.0051
Sumaryczny Impact Factor	45,506
Indeks cytowań Web of Science Core Collection	374
Indeks Hirscha	13
Liczba wypromowanych doktorów:	2
Liczba wypromowanych magistrów:	1
Liczba aktualnych doktorantów w Szkole Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu	1
Proponowany temat badawczy	„Obrażenia obręczy barkowej ze szczególnym uwzględnieniem rodzajów złamań łopatek u ofiar wypadków komunikacyjnych (kierowców, pasażerów i motocyklistów) oraz upadków z wysokości dla celów rekonstrukcji okoliczności krytycznego zdarzenia na podstawie pośmiertnego badania TK”
Uzasadnienie zgodności tematu z dyscypliną (max 100 słów)	Zadaniem pośmiertnego badania sądowo – lekarskiego jest nie tylko określenie przyczyny zgonu. Jednym z najważniejszych celów takiego badania jest zebranie danych, pozwalających na sądowo – lekarską rekonstrukcję okoliczności prowadzącego do zgonu zdarzenia. Wykonywane od 2009 r. w Katedrze Medycyny Sądowej UJ CM, najpierw dzięki użyciu sprzętu klinicznego, a w późniejszym czasie własnego sprzętu pośmiertne badania TK dostarczają dodatkowych możliwości – dokładniejszej oceny rzeczywistego obrazu zmian pourazowych, a to daje szansę na precyzyjniejsze odpowiedzi na pytania co do okoliczności, w których powstały, np. w związku z przeniesieniem energii urazu na obręcz barkową wzdłuż osi kończyn górnych (np. trzymanie kierownicy, obrona przed upadkiem).
Krótki opis metod badawczych (max 250 słów)	Podstawą analizy jest zapis cyfrowy akwizycji pośmiertnych badań TK, wykonywanych w przypadku ofiar wypadków komunikacyjnych oraz upadków z wysokości. W takich przypadkach rutynowo wykonywane są badania TK głowy, szyi i tułowia oraz kończyn dolnych. Dane cyfrowe

	przechowywane są w sposób nie ujawniający tożsamości badanych zmarłych, z zachowaniem numeru porządkowego badania TK oraz numeru sądowo – lekarskiej sekcji zwłok. Przypadki dotyczące ofiar wypadków komunikacyjnych (kierowców, pasażerów i motocyklistów) oraz upadków z wysokości, wyodrębnione z materiału archiwalnego, byłyby analizowane przy pomocy programu komputerowego przeznaczonego do analizy plików DICOM (w powszechnym użyciu w Katedrze jest program RadiAnt, używany jest też OsiriX i Horos), zarówno przy pomocy rekonstrukcji wielopłaszczyznowych (MPR), jak i przestrzennych (VRT). Stwierdzone zmiany pourazowe zostaną podzielone na grupy – ich dalsza interpretacja obejmuje możliwość powstania w mechanizmie bezpośrednim (uraz godzący w rejon barku) i pośrednim (obraz wskazujący na mechanizm pośredni – przeniesienia energii urazu wzdłuż osi kończyny górnej / kończyn górnych. Wyniki badań byłyby opublikowane w międzynarodowych czasopismach naukowych z zakresu medycyny sądowej. Pilotażowa praca na zbieżny temat została przyjęta i zostanie wygłoszona podczas ISFRI 2025 – konferencji międzynarodowego towarzystwa naukowego – International Society of Forensic Radiology and Imaging w Fukui, Japonia (15-17 maja 2025 r.)	
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Katedra i Zakład Medycyny Sądowej UJ CM 31-531 Kraków, ul. Grzegórzecka 16	
Opis zadań dla doktoranta	Wyszukanie przypadków odpowiadających założeniom badania. Przeprowadzenie analizy zapisów z akwizycji TK pod kątem zmian pourazowych rejonów barków. Wykonanie w każdym z przypadku materiału poglądowego nt. zmian pourazowych. Dokonanie zestawienia stwierdzonych obrażeń. Analiza relacji pomiędzy określonymi typami zdarzeń i obrażeń. Przygotowanie referatów naukowych i publikacji na podstawie uzyskanych wyników.	
Oczekiwania wobec doktoranta: specyficzne umiejętności i doświadczenie (<i>opis oczekiwań nie może wskazywać na osobę konkretnego kandydata</i>).	Umiejętność analizy akt sprawy, wykonywania pośmiertnego badania sądowo – lekarskiego. Rozumienie związków przyczynowych pomiędzy urazami a obrażeniami. Podstawy wykorzystania programów służących do analizy plików DICOM.	
Czasowa dyspozycyjność doktoranta (liczba godzin/tydz.) w zakresie koniecznym do realizacji projektu	10h/tydz.	
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych na pacjentach przez doktoranta?*	<u>NIE</u>	TAK <i>poniżej należy krótko uzasadnić dlaczego i jakiego rodzaju prawo wykonywania zawodu jest wymagane</i>
Data 30.04.2025r.	 PODPIS ZAUFANY KRZYSZTOF JERZY WOŹNIAK 05.05.2025 00:46:04 [GMT+2] Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym 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 SDN MiNoZ 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.

30.04.2025r.
/data/



PODPIS ZAUFANY
KRZYSZTOF JERZY
WOŹNIAK
05.05.2025 00:48:11 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

/podpis osoby zgłaszającej temat badawczy/

Oświadczenie osoby zgłaszającej temat badawczy

Oświadczam, że realizacja tematu badawczego pt. „**Obrażenia obręczy barkowej ze szczególnym uwzględnieniem rodzajów złamań łopatek u ofiar wypadków komunikacyjnych (kierowców, pasażerów i motocyklistów) oraz upadków z wysokości dla celów rekonstrukcji okoliczności krytycznego zdarzenia na podstawie pośmiertnego badania TK**”

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/