

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

Nazwa kierunku studiów	Fizjoterapia
Poziom, profil i forma kształcenia	Studia stacjonarne jednolite magisterskie
Imię i nazwisko kierownika kierunku studiów	dr n. med. Joanna Zyznawska, Prof. UJ
Skład Zespołu Kierunkowego ds. Doskonalenia Jakości Kształcenia	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ – przewodnicząca▪ dr hab. n. med. Agnieszka Mazur-Biały, prof. UJ – przedstawiciel nauczycieli▪ dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ – przedstawiciel nauczycieli▪ dr hab. n. med. Agnieszka Śliwka – przedstawiciel nauczycieli▪ dr n. med. Paweł Kamiński – Małopolski Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny im. prof. Bogusława Frańczuka – przedstawiciel pracodawców▪ mgr Anita Wąs – przedstawiciel administracji▪ Franciszek Lewiński – przedstawiciel studentów
Rok, którego dotyczy raport	2023



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

CZĘŚĆ I.

1. Rodzaj zrealizowanych działań wskazanych w raporcie rocznym w roku poprzednim

Działanie doskonalące	Czy zrealizowano? (tak/nie)	Osoby odpowiedzialne	Uwagi
1. Przegląd i bieżąca aktualizacja sylabusów	Tak	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – przewodnicząca Zespołu Doskonalenia Jakości Kształcenia na kierunku Fizjoterapia▪ dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ – Kierownik kierunku studiów▪ mgr Kamila Boczoń – Koordynator programowy.	Zweryfikowano i dokonano aktualizacji sylabusów przedmiotów dla poszczególnych lat i cykli studiów jednolitych magisterskich Fizjoterapia.
2. Opracowanie Banku Pytań na kierunku Fizjoterapia, studia jednolite magisterskie cykl 2018/2019	TAK	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Agnieszka Śliwka▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Przewodnicząca ZDJK na kierunku Fizjoterapia	Opracowano i zamieszczono na stronie zestawy pytań w tzw. <i>Banku pytań</i> zagadnienia - pytania do egzaminu dyplomowego dla kierunku Fizjoterapia; studia jednolite magisterskie i studia II stopnia (jeden student).



Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM

3. Systematyczna, dalsza i ustawiczna praca nad nową stroną internetową Instytutu Fizjoterapii.	TAK	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii (koncepcja/organizacja)▪ mgr fizjot. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja /wykonanie)	Opis pkt 1.3
4. Działania promocyjne w Instytucie Fizjoterapii.	TAK	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii (koncepcja/organizacja)▪ mgr fizjot. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja /wykonanie)	Opis pkt 1.4
5. Kontynuacja szkoleń oraz realizacja pozostałych zadań w projekcie przez studentów, nauczycieli akademickich Instytutu Fizjoterapii i Wydziału w ramach realizacji Projektu „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego” POWR.03.05.00-00-Z309/17-00 (NCBiR, UE, FE) i innych prowadzonych w UJ i UJCM	TAK	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ. – Wydziałowy Koordynator, Kierownik Wydziałowego Zespołu ds. realizacji projektu ZintegrUJ Ścisła współpraca z Zespołem Biura Projektu ZintegrUJ▪ dr n. med. Alicja Fafara – Członek Wydziałowego Zespołu ds. realizacji	W roku 2023 w szkoleniach certyfikowanych wzięło udział 68 studentów IV i V roku kierunku Fizjoterapia oraz 5 pracowników Instytutu Fizjoterapii. W 2023 r. w ramach projektu ZintegrUJ kupiono nowoczesny sprzęt, który będzie wykorzystywany w celach dydaktyczno-naukowych na zajęciach dla studentów UJ-CM na łączną kwotę około 160



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

		projektu ZintegrUJ dla kierunku Fizjoterapia	000,00 PLN: aparat do USG oraz do EEG. Zakończenie Projektu „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego” POWR.03.05.00-00-Z309/17-00 (NCBiR, UE, FE) - grudzień 2023 roku. Opisy pkt 1.5 oraz pkt nr 4b
6. Internacjonalizacja kierunku Fizjoterapia – podjęcie starań, m. in. poprzez: zwiększenie liczby przedmiotów nauczanych w języku angielskim; pozyskanie nowych placówek w ramach Erasmus+; obecność/wykłady zdalne (w zależności od sytuacji epidemicznej) <i>Visiting Profesor.</i>	TAK	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii▪ dr n. o zdr. Jarosław Amarowicz – Koordynator ds. Współpracy Międzynarodowej Instytutu Fizjoterapii	1. W Instytucie Fizjoterapii sytuacja przedstawia się następująco: a) Na kierunku Fizjoterapia realizowany jest jeden przedmiot w języku angielskim – Adaptive sport. b) Jeden student w ramach umowy z Uniwersytetem w Almerii. Wyjazdy: Jedna studentka zakwalifikowana na wyjazd do Hiszpanii, ale zrezygnowała na etapie ustalania Online Learning Agreement (OLA). Trzy studentki zrekrutowane w ramach programu Erasmus Praktyki Przyjazdy: <ul style="list-style-type: none">▪ Dwóch profesorów (z Uniwersytetu w Manitoba Kanada i z



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

			<p>Polytechnic Institute of Porto Portugalia) Aktualnie kierunek Fizjoterapia posiada umowę z Uniwersytetem w Almerii (Hiszpania) i umowę bilateralną z NY College of Podiatric Medicine.</p> <p>Opis pkt 7.</p>
7. Poprawa relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym		Franciszek Lewiński – przedstawiciel studentów, Samorząd Studentów UJ CM	<p>Osiągnięcia Studentów na:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Konferencjach naukowych - międzynarodowych i polskich▪ Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkiej atletyce. <p>Organizacja/współorganizacja: Dnia Otwartego WNZ UJ CM</p> <p>Główna organizacja i współprowadzenie: Absolutorium dla Studentów WNZ UJ CM</p> <p>Czynne uczestnictwo w Debacie Branżowej w ramach Oblicz Kariery.</p> <p>Opis pkt 6</p>

1.3 Informacje dotyczące opracowania i prowadzenia nowej strony internetowej Instytutu Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum

Strona internetowa Instytutu Fizjoterapii WNZ UJ CM była na bieżąco uzupełniana o aktualne komunikaty i wydarzenia. Ułatwiono dostęp do treści i możliwość wyszukiwania informacji w sekcjach dla studentów i pracowników Instytutu. Dostosowano stronę graficzną pod kątem urządzeń mobilnych, z utrzymaniem ujednoliconego szablonu.

Dotychczasowy układ strony pozostawiono w podziale na: I. Instytut; II. Student; III. Nauka; IV. Media. Uzupełniono menu główne, uzyskując następujące zakładki: (1) Aktualności; (2) Instytut (Dyrekcja, Historia;

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Sekretariat; Rada Instytutu Fizjoterapii); (3) Jednostki (Katedra, Kliniki, Zakłady) – Pracownicy; Dydaktyka; Nauka; Galeria; (4) Studia (Dla Kandydatów; Organizacja Roku Akademickiego i Harmonogramy Zajęć; Programy Studiów; Opiekunowie Lat; Praktyki Zawodowe; Projekt ZintegrUJ; Wsparcie dla Studentów; Sprawy Socjalne; Działalność Studentów; Mobilność Studentów; Doradztwo Zawodowe/Kariera; Absolwenci); (5) Nauka (Koła Naukowe; Konferencje; Patronaty, Współpraca Międzynarodowa; Blog Naukowy) (6) Dla Pracowników (System SAP, Arkusz samooceny, kryteria awansu) oraz (7) Na skróty (Uniwersytet Jagielloński; Collegium Medicum; Wydział Nauk o Zdrowiu; Wyszukiwanie Pracowników; Biblioteka Medyczna; Studium WFIS UJ CM; Centrum Językowe UJ CM; Platforma PEGAZ; USOSWeb).

Utrzymano elementy interaktywne, umożliwiające płynne przechodzenie pomiędzy stroną a systemami USOS, PEGAZ oraz bazą publikacji Biblioteki Medycznej UJ CM. Dzięki aktualizacji indywidualnych profili pracowników w systemie USOS, studenci mają możliwość sprawdzania na bieżąco terminów i godzin konsultacji osób prowadzących zajęcia oraz bezpośredniego kontaktu mailowego. Każdy użytkownik strony może się również zapoznać z kompletem publikacji wybranego pracownika badawczego i badawczo-dydaktycznego, znajdującym się w bazie Bibliografii UJ CM oraz z najwyższymi punktowanymi publikacjami pracowników wybranej jednostki.

Na stronie zamieszczono również komunikat dotyczący organizacji roku akademickiego oraz harmonogramy zajęć. Studenci poprzez stronę Instytutu mają również wgląd do obowiązujących programów studiów w poszczególnych cyklach kształcenia (poprzez przekierowanie do aplikacji Sylabus UJ CM) a także do procedur dotyczących realizacji praktyk studenckich w miejscach przez siebie wskazanych. W zakresie wybranych przedmiotów na stronie Instytutu dostępne są również materiały dla studentów obejmujące regulaminy, warunki zaliczenia, harmonogramy wraz z zakresem tematycznym poszczególnych zajęć.

Szczególną uwagę poświęcono bieżącym wydarzeniom z życia akademickiego (zarówno na poziomie Uniwersytetu, Collegium Medicum, Wydziału Nauk o Zdrowiu, jak i samego Instytutu), zamieszczając zaproszenia i relacje oraz informacje dotyczące udziału pracowników Instytutu w wydarzeniach społeczno-gospodarczych. Zamieszczono również materiały dotyczące pełnionych przez Pracowników Instytutu funkcji w strukturach towarzystw naukowych.

Dużo miejsca poświęcono działalności studentów, aktualizując treści dotyczące działalności Studenckich Kół Naukowych, zachęcając studentów do aktywnego zaangażowania i ich współtworzenia. Podtrzymano dostęp z poziomu strony Instytutu do kompletnych informacji dotyczących wsparcia psychologicznego i materialnego dla studentów, a także pomocy w planowaniu kariery oraz w zakresie doradztwa zawodowego. Informacje uzupełniono o nowy projekt badawczy z udziałem studentów i absolwentów – Karieroskop, którego celem jest wsparcie w rozwoju naukowym oraz dostosowanie do wymagań stawianych na rynku pracy.

Zaktualizowana i rozszerzona została również oferta dla uczniów szkół średnich, w ramach której mają oni możliwość udziału w wykładach i spotkaniach organizowanych przez opiekunów i członków wybranych Studenckich Kół Naukowych. Przedstawiciele szkół mogą również zapoznać się z programem patronażowym, prowadzonym przez Instytut Fizjoterapii.

W celu ułatwienia dostępu do informacji dla Pracowników Instytutu, dodano stosowną zakładkę do menu głównego strony, poprzez którą Pracownicy mają bezpośredni dostęp do systemu SAP, mogą zalogować się do arkusza samooceny oraz sprawdzić kryteria awansu na stanowiska profesora i adiunkta w poszczególnych grupach pracowników.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

W kolejnych etapach prac nad stroną internetową planowane jest uzupełnienie jej anglojęzycznej wersji, a także rozszerzenie nowopowstałego panelu informacji dla pracowników, o materiały dotyczące szkoleń, zaproszenia do udziału w konferencjach oraz publikowania w czasopiśmie naukowych.

Strona internetowa Instytutu Fizjoterapii uzyskała bardzo wysoką ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej wizytującej kierunek Fizjoterapia w dniach 09-10/04/2021 r. oraz studentów w Barometrze Satysfakcji Studenckiej oraz pracowników i gości.

Strona internetowa tworzona jest przez: dr hab. n. med. Joannę Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii (koncepcja/organizacja) & dr n. o zdr. Annę Pilch – Członka Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja/wykonanie). W skład zespołu, wchodzi również pracownicy odpowiedzialni za przekazywanie informacji z poszczególnych jednostek.

1.4 Działania promocyjne realizowane w Instytucie Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii aktywnie uczestniczyli w wydarzeniach na rzecz promocji kierunku Fizjoterapia, biorąc udział w cyklicznych ogólnouniwersyteckich projektach, jak również podejmując dodatkowe inicjatywy.

W corocznie organizowanym Dniu Otwartym w dn. 24.03.2023r. (<https://dzien-otwarty.uj.edu.pl>), przedstawiciele Instytutu Fizjoterapii obecni byli w trzech lokalizacjach – Auditorium Maximum, Instytucie Fizjoterapii przy ul. Michałowskiego 12 oraz Zakładzie Fizjoterapii przy ul. Badurskiego 19, dając uczniom szkół średnich możliwość zapoznania z kierunkiem Fizjoterapia, poprzez spotkania zarówno z kadrą dydaktyczną jak i studentami kierunku.

Przedstawiciele Instytutu uczestniczyli ponownie w cyklicznym wydarzeniu Oblicza Kariery UJ CM (w dniach 29.05- 2.06.2023r. (<https://obliczakariery.cm.uj.edu.pl/program/>), skierowanym do studentów i dającym im możliwość m.in. uzyskania wsparcia w przygotowywaniu dokumentów aplikacyjnych, w prowadzeniu rozmów kwalifikacyjnych oraz świadomym kierowaniu dalszą ścieżką zawodową.

W ramach tegorocznej edycji, po raz pierwszy zorganizowano Debatę Branżową dla Studentów kierunku Fizjoterapia (30.05.2023r. <https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/debata-branzowa-dla-studentow-kierunku-fizjoterapia/>). W debacie prowadzonej w formie hybrydowej – stacjonarnie oraz poprzez platformę MS Teams, poza pracownikami Instytutu i studentami kierunku Fizjoterapia, wzięli udział również przedstawiciele pracodawców, którzy omówili bieżącą sytuację branży fizjoterapeutycznej, przedstawili wymagania stawiane Absolwentom podczas procesu rekrutacji oraz szanse i wyzwania stojące przed fizjoterapeutami wchodzącymi na rynek pracy.

Przedstawiciele Instytutu byli również zaangażowani w lokalne inicjatywy, takich jak Wielicki Dzień Sportu w dn. 11.06.2023 r. (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/ii-wielicki-dzien-sportu/>), w trakcie którego na prowadzonym stoisku udzielane były informacje na temat oferty edukacyjnej Wydziału Nauk o Zdrowiu, odbywały się konsultacje i prezentacje technik fizjoterapeutycznych.

We wszystkie wydarzenia włączali się studenci. Z ich aktywnym udziałem Instytut Fizjoterapii zaangażował się w akcję Uniwersytet Bliżej Was, w ramach której uczniowie szkół średnich mogą uczestniczyć w wybranych spotkaniach Studenckich Kół Naukowych.

W celu dotarcia do szerszej grupy uczniów, kontynuowana jest współpraca z wybranymi szkołami średnimi z terenu województwa małopolskiego. Patronatem objęto dotychczas trzy szkoły ponadgimnazjalne: Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki w Krzeszowicach, II Liceum Ogólnokształcące im. K.K. Baczyńskiego w Chrzanowie oraz Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego w Wieliczce. W ramach współpracy uczniowie klas z rozszerzoną biologią mają możliwość uczestnictwa w wybranych wykładach oraz zajęciach

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

prowadzonych przez pracowników Instytutu (na terenie Uniwersytetu lub w formie zdalnej). Dodatkowym atutem jest możliwość wolontariatu i kontaktu uczniów z rehabilitowanymi pacjentami, w ramach współpracy ze Szpitalem Powiatowym w Chrzanowie i Ośrodkiem Rehabilitacji Narządu Ruchu w Krzeszowicach. Informacje na temat współpracy dostępne są w na stronie Instytutu w zakładce Patronaty (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/nauka-kola-naukowe-konferencje/patronaty-2/>). Patronat Instytutu Fizjoterapii promowany jest dodatkowo w lokalnych mediach.

Stałym elementem promocji kierunku są także filmy, powstałe z udziałem i z inicjatywy studentów: <https://www.youtube.com/embed/8vqk06wFHG8>; <https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/media/film-promocyjny/>.

Za promocję w Instytucie Fizjoterapii odpowiadają: dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii (koncepcja/organizacja) & dr n. o zdr. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja/wykonanie).

1.5 Realizacja szkoleń w 2023 roku przez studentów, nauczycieli akademickich, kadre zarządzającą oraz pracowników administracji Instytutu Fizjoterapii i Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w ramach Projektu „**ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego**” POWR.03.05.00-00-Z309/17-00 (NCBiR, UE, FE) -
ZESTAWIENIE STUDENCI KIERUNKU FIZJOTERAPIA

W roku 2023 w szkoleniach w ramach projektu ZintegrUJ wzięło udział 68 studentów kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie. Do szkoleń mogą przystępować tylko studenci po trzecim roku studiów, z uwagi na wymogi kryterialne dotyczące fizjoterapeutycznych szkoleń zawodowych [Terapia punktów spustowych; Fascial Distorsion Model - poziom podstawowy (MODUŁ I-III)]. Dwóch studentów skorzystało w tym czasie z udziału w dwóch szkoleniach.

Szkolenia/kursy (certyfikowane) specjalistyczne i ogólnoakademickie, w jakich brali udział studenci kierunku Fizjoterapia – studia jednolite magisterskie:

1. Facial distortion model (Moduł I-III) - 20 studentów
2. Terapia punktów spustowych - 20 studentów
3. Diagnostyka funkcjonalna dysfunkcji stawów skroniowo-żuchwowych - podstawy rehabilitacji szkolenie certyfikowane – 11 studentów
4. Kurs języka rosyjskiego – 1 student
5. Język R wsparciem warsztatu badacza – 1 student
6. Kreowanie marki i podstawy przywództwa medialnego – 1 student
7. Podstawy ultrasonografii w ginekologii i położnictwie – 1 student
8. Kurs Chiropraktyki – 13 studentów

PRACOWNICY INSTYTUTU FIZJOTERAPII

W roku 2023 w szkoleniach w ramach projektu ZintegrUJ wzięło udział łącznie **5 pracowników** Instytutu Fizjoterapii.

Szkolenia/kursy (certyfikowane) w których brali udział pracownicy naukowo-badawczy:

1. Trening międzykulturowy.
2. Autoprezentacja i wystąpienia publiczne z elementami emisji głosu.
3. Co trzeba wiedzieć o kryzysie klimatyczno-ekologicznym ucząc na Uniwersytecie Jagiellońskim?

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

4. Szkoła tutorów.

Podsumowując, w 2023 roku zorganizowano jeszcze jedną dodatkową edycję szkolenia Fascial Distortion Model I, II, III.

Certyfikowane kursy specjalistyczne oraz ogólnoakademickie umożliwiły studentom Fizjoterapii nabycie nowych kompetencji i kwalifikacji zawodowych w zakresie metod pracy z pacjentem oraz umiejętności miękkich zwiększając ich atrakcyjność na rynku pracy.

W 2023 r. w ramach projektu ZintegrUJ kupiono nowoczesny sprzęt, który będzie wykorzystywany w celach dydaktyczno-naukowych na zajęciach dla studentów UJ-CM na łączną kwotę około 160 000,00 PLN:

Przenośny ultrasonograf (USG)/producent Chrison; model: SonoAir 70/, nr SAT 110810277600 wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) o wartości **59.997,24 zł** brutto oraz **Aparat EEG LiveAmp_8 channel** Producent: BRAIN PRODUCTS GmbH wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) o wartości **90 598,00 zł** brutto - instytucja finansująca - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w związku z realizacją projektu pt. „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr umowy o dofinansowanie projektu: POWR.03.05.00-00-Z309/17-00, z dnia 14 grudnia 2017 r., współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, III Oś priorytetowa „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” realizowanego przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Zadanie 2.

2. Wyniki analizy losów absolwentów studiów (na podstawie Losów absolwentów studiów ze wskazaniem na obszary wymagające ujęcia w cz. III):

BADANIE LOSÓW ABSOLWENTÓW:

Raport nr 1 opisuje wyniki badania sytuacji zawodowej absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2020/2021, 6 miesięcy po zakończeniu studiów. Ze wszystkich studentów Fizjoterapii, którzy ukończyli studia w tym roczniku, ankietę wypełniło 7 osób.

Podsumowanie wyników badań:

1. W badaniu przeanalizowano odpowiedzi 24 absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2020/21, co stanowi 5,3 % absolwentów; 7 osób ukończyło kierunek Fizjoterapia.
2. 75,0% absolwentów była zgodna co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem. O wiele bardziej pesymistycznie oceniono szanse na satysfakcjonujące zarobki: 16,7 procent ankietowanych “zdecydowanie widziało na to szanse”. Niemal 30% ankietowanych doceniła elastyczność pracy zawodowej oraz możliwość założenia własnej działalności gospodarczej (25%).
3. Najważniejszymi kryteriami wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu okazały się: to, że praca jest interesująca (ważne dla 98,3% badanych), zgodna z zainteresowaniami oraz obiecująca satysfakcjonujące zarobki (po 96,7%), dająca możliwość pogodzenia życia osobistego z życiem zawodowym, oferująca dobra atmosferę oraz umożliwiającą podnoszenie kwalifikacji (po 93,3% badanych wskazało te odpowiedzi).
4. Większość absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu pracuje (95,8%), oraz kontynuuje naukę (79%). Bez pracy pozostaje 1 osoba.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

5. Spośród 23 pracujących najemnie absolwentów Wydział Nauk o Zdrowiu, większość respondentów znalazła pracę dosyć szybko: 55% znalazło ją do 1 miesiąca od zakończenia studiów, zaś 25% respondentów znalazło ją w okresie od 1 do 3 miesięcy poszukiwań. Najczęściej badani zarabiają od 3 do 4 tysięcy złotych (40%), od 4 do 5 tysięcy złotych miesięcznie (25%); powyżej 5000 zarabia 15% ankietowanych.
6. 1 osoba spośród badanych prowadzi własną działalność gospodarczą, którą założyła samodzielnie. Działalność ta jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów.
7. W gronie 18 absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu, którzy kontynuują naukę, najczęściej wybierano studia II stopnia (68,4% uczących się). Wybrane kierunki to Pielęgniarstwo, Elektroradiologia, Położnictwo, Rachunkowość i Zarządzanie Finansami oraz Marketing i Logistyka.
8. Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (23,3% w bardzo wysokim stopniu, 55% w wysokim). Często wysoko oceniana była umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji (20% w bardzo wysokim, 38,3% w wysokim), a także umiejętność oceny potencjalnych praktycznych zastosowań wyników badań (20% w bardzo wysokim, 26,7% w wysokim) oraz wiedza w zakresie podstawowych koncepcji, zasad i teorii przyjętych w naukach ścisłych (11,7% w bardzo wysokim, 33,3% w wysokim). Najgorzej wypadła umiejętność tworzenia, modyfikowania, implementacji specjalistycznego oprogramowania (13,3% w niskim stopniu, 13,3% w bardzo niskim, 18,3% wcale nie posiada tej umiejętności) oraz przeprowadzania analizy danych ilościowych (16,7% w niskim, 13,3% w bardzo niskim, 10% wcale), czy znajomości matematyki na poziomie umożliwiającym rozwiązywanie problemów naukowych (20% w niskim, 10% w bardzo niskim, 6,7% wcale).

Raport nr 2 opisuje wyniki badania sytuacji zawodowej absolwentów II stopnia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, którzy uzyskali tytuł magistra na kierunkach: Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo oraz Zdrowie publiczne Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2017/2018 w 3,5 roku po zakończeniu studiów. Ankietę wypełniło łącznie 71 osoby, w tym 24 po kierunku Fizjoterapia (liczba absolwentów tego kierunku, zaproszona do badania wynosiła 85 osób).

Podsumowanie wyników badań:

1. W badaniu przeanalizowano dane od 71 absolwentów II stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu z rocznika 2017/18. Spośród nich 24 osób (33,8%) ukończyły kierunek Fizjoterapia, 25 osób Pielęgniarstwo (35,2%), 12 osób (16,9%) Położnictwo oraz 10 osób (14,1%) Zdrowie Publiczne. Spośród nich, 58 osób (81,7%) studiowało w trybie stacjonarnym, zaś 13 osób (18,3%) w trybie niestacjonarnym.
2. Większość (66,2%) absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu było zgodnych co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem.
3. Najważniejszym kryterium wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu okazały się to, że praca jest interesująca (100%) oraz że panuje w niej dobra atmosfera (98,6%). Istotne były także: satysfakcjonujące zarobki oraz możliwość pogodzenia życia zawodowego z życiem osobistym (po 97,2% wskazań).
4. Spośród wszystkich pracujących absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu 93,3% z nich twierdzi, że wykonywana przez nich praca jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów. Pytani o branżę, w jakiej pracują, absolwenci w przeważającej większości odpowiadali, że są to szpitale (53%), rzadziej przychodnie (16,7%) oraz administracja publiczna lub samorządowa (6,7%). 10% respondentów pracuje w innych branżach (np. e-commerce, HR, szkolenia dla fizjoterapeutów, fundacja).
5. Jedenastu absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu prowadziło własną działalność gospodarczą, z czego 8 osób to byli absolwenci Fizjoterapii. Ich zarobki były wysoce zróżnicowane (cztery osoby

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

zarabiała powyżej 5000 PLN miesięcznie, cztery osoby pomiędzy 4000 a 5000 PLN, po jednej osobie w przedziale pomiędzy 2000 a 3000 PLN oraz 4000 do 5000 PLN, jedna osoba odmówiła odpowiedzi). Wśród osób prowadzących działalność gospodarczą 6 było raczej lub zdecydowanie zadowolonych (wyższe zarobki) z prowadzonej działalności.

6. Wśród absolwentów II stopnia Wydziału Nauk o Zdrowiu 35 osób kontynuowało naukę, co stanowiło 49,3% ogółu badanych. Dwie osoby były na studiach doktoranckich, 6 na studiach podyplomowych, 21 osób robiło specjalizację, dwie studiowały dodatkowy kierunek (pedagogika, wokalistyka), 9 uczestniczyło w kursach podnoszących kwalifikacje.
7. Podczas badania 1 osoba pozostawała bez pracy. Założyła uprzednio działalność gospodarczą, ale z niej zrezygnowała. Jako główny powód braku obecnej aktywności zawodowej podała ciężę.
8. Absolwenci Wydziału Nauk o Zdrowiu dokonali oceny posiadanych umiejętności. Najczęściej wysoko oceniali oni swoją umiejętność podstawowej obsługi komputera (57,7% bardzo wysoko, 29,6% wysoko), samodzielność (45,1% bardzo wysoko, 39,4% wysoko) oraz umiejętność pracy w zespole (40,8% bardzo wysoko, 46,5% wysoko). Z kolei najslabiej oceniana była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej – 15,5% osób oceniło jej poziom jako niski, 16,9% jako bardzo niski oraz 5,6% zadeklarowało brak tej umiejętności. Gorzej wypadła również czynna znajomość języka obcego (11,3% poziom niski, 1,4% brak umiejętności).
9. Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (22,5% w bardzo wysokim stopniu, 62% w wysokim), a także umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji (16,9% w bardzo wysokim, 46,5% w wysokim). Najgorzej wypadła umiejętność statystycznej analizy danych ilościowych (18,3% w niskim stopniu, 9,9% w bardzo niskim, 5,6% wcale) oraz umiejętność tworzenia, modyfikowania, implementacji specjalistycznego oprogramowania (22,5% w niskim stopniu, 5,6% w bardzo niskim, 8,5% wcale).

UWAGA: Raport został wykonany na podstawie odpowiedzi uzyskanych od studentów w okresie **04/02/2022 r. do 14/03/2022 r.**

3. Wyniki analizy barometru satysfakcji ze studiowania (na podstawie Barometru satysfakcji ze studiowania ze wskazaniem na obszary wymagające ujęcia w cz. III):

W barometrze Satysfakcji Studenckiej wzięło udział 158 studentów WNZ, w tym 43 studentów kierunku Fizjoterapia, którzy ocenili satysfakcję ze studiowania na UJ na 3,21 punkty, czyli niżej niż w roku ubiegłym. Spośród 8 ocenianych aspektów funkcjonowania uczelni studenci z kierunku Fizjoterapia najwyżej ocenili jednostki pozawydziałowe 4,27/5 w tym Bibliotekę Medyczną 4,57/5; Centrum Językowe UJCM 4,03/5 oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu CM 4,00/5. Wysoko oceniono także wsparcie administracyjne w procedurze przyznawania miejsc w akademikach 4,42/5. Drugim najwyżej ocenionym aspektem było zdalne nauczanie 3,63/5 w szczególności jego techniczne aspekty oraz formy zdalnego nauczania. Na trzecim miejscu studenci fizjoterapii ocenili systemy informatyczne 3,61/5 chwaląc szczególnie Funpage UJ na Facebooku oraz e-mail uczelniany, najniżej z tego zakresu oceniali system USOS (2,47/5). Najniżej oceniane ogólne obszary funkcjonowania uczelni to kadra w jednostce 2,74/5 oraz usługa dydaktyczna 2,40/5. Obie te kategorie studenci ocenili niżej niż w roku ubiegłym. Najniższą ocenę przyznano praktykom obowiązkowym (2,0/5), programom studiów (2,3/5) oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym (2,17/5).

W ocenie zajęć dydaktycznych do dnia 25.09.2023 wzięło udział 21% studentów wydziału, jednak wypełniono tylko 3,5% ankiet, co plasuje nasz wydział na przedostatnim miejscu na uniwersytecie. Ogólny wynik oceny zajęć dydaktycznych uzyskany przez Wydział Nauk o Zdrowiu to 4.58 w semestrze zimowym i 4,57 w semestrze letnim roku akademickiego 2022/23. Największe zmiany pomiędzy semestrem zimowym a letnim dokonały się w ocenie ćwiczeń, które w sesji zimowej oceniono na 4,37 a w sesji letniej na 4,94; dużą zmianę odnotowano także w odniesieniu do zajęć zdalnych, których ocena zmieniła się z wartości 4,72 do 4,83. Gorzej oceniono

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

zajęcia laboratoryjne, które w sesji zimowej uzyskały ocenę 4,73 a w letniej 4,66.

Z ocenianych aspektów nauczania studenci wydziału ocenili najwyżej przestrzeganie kryteriów zaliczenia 4,76 oraz przygotowanie prowadzących do zajęć 4,75 a także ich gotowość do udzielania dodatkowych wyjaśnień 4,64.

CZĘŚĆ II.**1. Ocena konstrukcji programu studiów, w tym koncepcji kształcenia, celów kształcenia i efektów uczenia się:**

a) koncepcja kształcenia – czy odpowiada profilowi kształcenia, jest zgodna ze strategią rozwoju wydziału, mieści się w dyscyplinie/dyscyplinach, do której kierunku jest przyporządkowany, uwzględnia postępy w obszarach działalności zawodowej/gospodarczej właściwej dla kierunku studiów i czy jest zorientowana na potrzeby otoczenia społeczno-gospodarczego, w tym zawodowego rynku pracy (na podstawie standardów kształcenia, ramowego programu studiów, programu studiów):

Koncepcja i cele kształcenia na kierunku Fizjoterapia (studia jednolite magisterskie o profilu praktycznym) są zgodne z misją oraz strategią rozwoju i przyjętą polityką jakości Uniwersytetu Jagiellońskiego, a także Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM. Mieszczą się one w dyscyplinie nauki o zdrowiu, do której kierunku został przypisany. Zostały opracowane z uwzględnieniem postępu w obszarach działalności zawodowej właściwej dla absolwentów kierunku fizjoterapia, potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, w szczególności rynku pracy i założeń dydaktyki szkoły wyższej, a także obowiązujących aktów prawnych (między innymi: Krajowej Ramy Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 roku (Dz. U Nr 253, poz. 1520), Ustawa o Zawodzie Fizjoterapeuty z dnia 25 września 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1573), standardy kształcenia z dnia 26 lipca 2019 r. przygotowujące do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz. U. 2019, poz. 1520)).

b) efekty uczenia się (czy są zgodne z koncepcją kształcenia i celami kształcenia oraz z dyscypliną/dyscyplinami, do których kierunku został przyporządkowany, czy są sformułowane trafnie, realistycznie i specyficznie i umożliwiają stworzenie systemu ich weryfikacji w odniesieniu do wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, czy odpowiadają właściwemu poziomowi Polskiej Ramy Kwalifikacji – 6 poziom studiów licencjackich i 7 poziom studiów magisterskich, czy odpowiadają profilowi praktycznemu studiów – co najmniej 50 % punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne lub profilowi ogólnoakademickiemu – zajęcia/grupy zajęć są związane z działalnością naukową w dyscyplinie naukowej, do której kierunku jest przyporządkowany, którym przypisano co najmniej 50 % punktów ECTS koniecznych do ukończenia studiów i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności oraz w przypadku kierunków standardowych zawierają pełny zakres ogólnych szczegółowych efektów uczenia się określonych w obowiązujących standardach kształcenia (na podstawie programu ramowego, standardów kształcenia i sylabusów do zajęć):

Efekty uczenia się na kierunku Fizjoterapia (studia jednolite magisterskie o profilu praktycznym) są zgodne z koncepcją i celami kształcenia oraz odpowiadają 2 poziomowi Polskiej Ramy Kwalifikacji i profilowi praktycznemu studiów (ponad 50% pkt. ECTS za przedmioty praktyczne, określone w standardach). Są również zgodne z aktualnym stanem wiedzy i jej zastosowaniem w dyscyplinie nauki o zdrowiu, do której przypisano program studiów zgodny ze stanem praktyki w obszarach działalności zawodowej fizjoterapeuty. Zostały sformułowane zgodnie z zapisami określonymi w obowiązujących standardach kształcenia na kierunku Fizjoterapia i umożliwiają stworzenie systemu ich weryfikacji w odniesieniu do wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, odpowiadając poziomowi Polskiej Ramy Kwalifikacji – 6 poziom studiów

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

licencjackich i 7 poziom studiów magisterskich w jednym.

2. Ocena realizacji programu studiów, w tym treści programowe, harmonogramy realizacji programu studiów oraz formy i organizacja zajęć, metody kształcenia, praktyki zawodowe/praktyki, organizacja procesu nauczania i uczenia się:

a) treści programowe są zgodne z efektami uczenia się oraz uwzględniają aktualną wiedzę (na podstawie sylabusów):

Treści programowe realizowane na kierunku Fizjoterapia (studia jednolite magisterskie) uwzględniają najnowszą wiedzę i odnoszą się do dyscypliny nauki o zdrowiu, a także są zgodne z celami oraz założonymi efektami uczenia się. Uwzględniają również zapisy ustawy o zawodzie fizjoterapeuty. Po przeprowadzonej analizie ocen zajęć i zainteresowań studentów wprowadzono nowe przedmioty do wyboru: USG w obrazowaniu narządu ruchu oraz Nowoczesne metody diagnostyczne w fizjoterapii (zamiast przedmiotów: Fizjoterapia w osteoporozie i Fizjoterapia w otyłości).

b) formy zajęć umożliwiają studentom osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się (na podstawie sylabusów):

Program studiów na kierunku Fizjoterapia opracowany został zgodnie z zasadami współczesnej dydaktyki z uwzględnieniem stopniowania trudności, sekwencyjności przedmiotów w grupach zajęć oraz łączenia teorii z działaniem praktycznym. Umożliwia to studentom osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się (na podstawie sylabusów). **Zajęcia realizowane są w formie:** wykładów, seminariów, ćwiczeń (teoretycznych, w pracowni umiejętności zawodowych, praktycznych) i praktyk zawodowych.

Zmiany:

Przedmioty do wyboru: Sposoby radzenia sobie ze stresem oraz Sposoby radzenia sobie z uzależnieniami – zmiana seminarium na ćwiczenia teoretyczne;

Przedmiot obowiązkowy Patologia ogólna - zwiększenie liczby godz. e-learning, kosztem stacjonarnych

Zmiana liczby godzin:

Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia wykłady e-learning z 10 na 5

Adaptowana aktywność fizyczna – seminaria i ćwiczenia z 20 godzin na 15 godzin każde

Metodologia badań naukowych z 35 godz. na 30 godz. (seminaria)

Diagnostyka fizjoterapii w dysfunkcjach stawu biodrowego; kolanowego; barkowego i stopy - w każdym przypadku z 10 godzin na 5 godzin (seminaria), (ćw - bz)

Zmiana na e-learning:

KPF w psychiatrii, wykłady ze stacjonarnych na e-learning

Fizjoterapia kliniczna w psychiatrii, wykłady ze stacjonarnych na e-learning

Zmiana w semestrach:

Turystyka i rekreacja z Żywieniem i suplementacją diety z semestru zimowego na letni

c) szacowany nakład pracy studenta mierzony liczbą punktów ECTS jest zgodny z przyjętym założeniem, że 1 punkt ECTS odpowiada efektom uczenia się, których uzyskanie wymaga od przeciętnego studenta 25-30 godzin pracy, przy czym liczba godzin pracy studenta obejmuje zajęcia zorganizowane przez uczelnię zgodnie z programem studiów oraz jego indywidualną pracę, w tym przygotowanie się do zajęć, opracowanie projektu, przygotowanie się do zaliczeń i egzaminów (ocena na podstawie analizy sylabusów i standardów kształcenia, jeżeli dotyczy):

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Mierzony punktacją ECTS nakład pracy studenta jest zgodny z przyjętym założeniem stanowiącymi, iż 1 punkt ECTS odpowiada efektom uczenia się, których uzyskanie wymaga od przeciętnego studenta zaangażowania w wymiarze 25-30 godzin pracy. Liczba godzin pracy studenta obejmuje zarówno zajęcia zorganizowane przez uczelnię zgodnie z programem studiów jak i jego indywidualną pracę, w tym przygotowanie się do zajęć, opracowanie projektu, przygotowanie się do zaliczeń i egzaminów.

d) sekwencja zajęć jest zachowana i umożliwia osiągnięcie założonych efektów uczenia się (na podstawie analizy planów studiów):

Wprowadzono zniesienie sekwencyjności większości przedmiotów (z Or do Os) oprócz przedmiotów określonych standardem (głównie I rok studiów) oraz przedmiotów 3-stopniowych Os (informacja przekazana przez Kierownika kierunku studiów, dr J. Zyznawską, prof. UJ).

e) metody kształcenia są różnorodne dobrane do celów i efektów uczenia się, zorientowane na studentów, motywują ich do aktywnego udziału w procesie nauczania i uczenia się (na podstawie analizy sylabusów):

Metody kształcenia są różnorodne dobrane do celów i efektów uczenia się, zorientowane na studentów, motywują ich do aktywnego udziału w procesie nauczania i uczenia się. Realizacja zajęć z wykorzystaniem metod: (1) teoretyczne: wykład (problemowy, informacyjny); (2) kształtowanie umiejętności praktycznych: Problem Based Learning, wirtualny pacjent, mentoring, metoda sytuacyjna, symulacja niskiej wierności, praca w grupach, metoda warsztatowa, gry dydaktyczne, burza mózgów, inscenizacje, pokaz, metoda przypadków, film dydaktyczny, debaty oraz zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe. Zastosowanie tych metod pobudza studentów do samodzielnej pracy, aktywnej roli w procesie uczenia się, krytycznego myślenia, gwarantując uzyskanie samodzielności i odpowiedzialności w zakresie wykonywania świadczeń zdrowotnych oraz rozwoju zawodowego. Zajęcia praktyczne zawsze są poprzedzone zajęciami teoretycznymi i zajęciami w pracowniach symulacyjnych.

f) praktyki zawodowe/praktyki uwzględniają miejsca i ich dobór, dobór opiekuna i realizację zakładanych efektów uczenia się prowadzoną na podstawie hospitacji zajęć oraz ocenę zajęć dokonywaną przez studentów na podstawie ankiet, a także ocenę studentów dokonywaną przez opiekunów dydaktycznych i zakładowych:

Praktyki zawodowe są zgodne z programem kształcenia i uwzględniają realizację zakładanych efektów uczenia się (dobór w oparciu o obowiązujące kryteria zgodnie z *Księgą Jakości*). Pozwalają na ocenę zajęć dokonywaną przez studentów na podstawie ankiet, a także ocenę studentów dokonywaną przez opiekunów dydaktycznych i zakładowych. Praktyki zawodowe realizowane są w jednostkach prowadzących działalność z zakresu opieki zdrowotnej w oparciu o umowy/porozumienia podpisane z uczelnią. Bezpośredni nadzór nad grupą studentów sprawuje opiekun zakładowy praktyk zatrudniony w miejscu jej realizacji, natomiast nadzór dydaktyczny sprawuje wyznaczony nauczyciel akademicki zatrudniony na Wydziale. Każda praktyka realizowana jest w oparciu o opracowany sylabus. Osiągane efekty uczenia się są zaliczane zgodnie z kryteriami ocen i odnotowywane w dzienniku praktyk. Na wniosek studenta Dziekan może wyrazić zgodę na indywidualne odbywanie praktyki zawodowej w oparciu o obowiązujące przepisy. Baza miejsc odbywania praktyk jest stale powiększana o nowe placówki. W roku 2022/2023 zostały podpisane 3 nowe umowy na realizację praktyk z masażu, fizykoterapii, kinezyterapii i asysty w rehabilitacji (Vismed Sp. z o.o. - Kraków, ul. Kronikarza Galla 24; Zakład Opiekuńczo-Lecznicy BONA MED Sp. z o.o. Kraków, ul. Siemaszki 17C oraz filia ul. Dożynkowa 4).

3. Przyjęcie na studia, rezygnacja ze studiów, weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się, zaliczenie semestrów i roku studiów oraz dyplomowanie:

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

a) warunki i zasady przyjęcia na studia są przejrzyste, spójne i opublikowane (zgłoszone zmiany w danym roku w zakresie warunków i zasad rekrutacji):

W Instytucie Fizjoterapii prowadzone są studia na jednym kierunku, jest to Fizjoterapia jednolite studia magisterskie. Warunki i zasady przyjęcia na studia są przejrzyste, spójne i dostępne na stronie: <https://rekrutacja.uj.edu.pl/> oraz <https://studia.uj.edu.pl/kierunki/wnoz/fizjoterapia>, a ich podstawę stanowi: Uchwała nr 47/V/2022 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 25 maja 2022 roku w sprawie: warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok jednolitych studiów magisterskich, studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2022/2023 oraz „Uchwała nr 63/V/2021 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 26 maja 2021 roku w sprawie: warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok jednolitych studiów magisterskich, studiów pierwszego i drugiego stopnia” w przypadku rekrutacji na rok 2022/2023 oraz „Uchwała nr 47/V/2022 Senatu Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 25 maja 2022 roku w sprawie: warunków i trybu rekrutacji na pierwszy rok jednolitych studiów magisterskich, studiów pierwszego i drugiego stopnia” dla rekrutacji na rok 2023/2024. W przypadku kierunku Fizjoterapia studia jednolite magisterskie w roku 2023 nie zgłoszono zmian w zakresie warunków i zasad rekrutacji, nie ma różnic pomiędzy kryteriami przyjęć ww. dokumentach. Dla zapewnienia bezstronności oraz obiektywizmu rekrutacja prowadzona jest za pośrednictwem elektronicznego systemu rekrutacji kandydatów: www.irk.uj.edu.pl. Kandydaci są kwalifikowani na kierunek Fizjoterapia na podstawie wyniku uzyskanego na maturze (poziom rozszerzony) z jednego z następujących przedmiotów: biologia, chemia, język angielski, matematyka. Dolny limit przyjęć ustalono na poziomie 40 pkt. W związku ze zmianą obowiązujących przepisów w roku 2021 nie prowadzono już rekrutacji na kierunek Fizjoterapia II stopnia. Na kierunek Fizjoterapia mogą być przyjmowani również studenci na zasadzie uznania efektów uczenia się uzyskanych w innej uczelni, w tym zagranicznej (Ad. pkt. 3b i 3c niniejszego Raportu). Ponadto na stronie Wydziału Nauk o Zdrowiu (wnz.cm.uj.edu.pl) w zakładce „rekrutacja” kandydaci mogą uzyskać informację o ofercie studiów, w tym fizjoterapii jaka była zgłoszona na rok 2023/2024, jak również kontakt do osób zajmujących się rekrutacją. Dodatkowo dla zwiększenia dostępności do informacji o ofercie studiów na kierunku Fizjoterapia, strona Instytutu Fizjoterapii w zakładce „Studia” „dla kandydatów” (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/dla-kandydatow-2/>) prezentuje ofertę edukacyjną wraz z ulotką informacyjną, niezbędne linki do informacji o rekrutacji, katalogu studiów oraz dane kontaktowe (mail/telefon) do Dziekanatu (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/oferta-edukacyjna/>). Utworzono również odrębną zakładkę „oferta dla szkół średnich”, gdzie znajdują się informacje o spotkaniach z przedstawicielami kół naukowych działających w Instytucie Fizjoterapii (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/dla-kandydatow-2/oferta-dla-szkol-srednich/>) (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/nauka-kola-naukowe-konferencje/kola-naukowe/>).

b) przyjęcia na studia z innej uczelni (na podstawie danych z dziekanatu):

W roku akademickim 2022/23 żaden student nie uzyskał zgody na przeniesienie się z innej uczelni na WNZ UJ CM na kierunek Fizjoterapii, odmówiono przyjęcia 3 studentom starającym się o przyjęcie odpowiednio na drugi (2 studentów) i trzeci (1 student) rok Fizjoterapii.

c) zasady przyjęcia na studia w ramach procesu walidacji efektów uczenia się:

Na podstawie Regulaminu studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich w Uniwersytecie Jagiellońskim, Rada Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM określiła szczegółowe zasady i warunki przeniesienia studenta z innej uczelni na Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM i sformułowała je w *Uchwale nr 2/III/2022 z dnia 23 lutego 2022*. Zapisy tej uchwały określają, iż student innej uczelni (w tym także zagranicznej) może ubiegać się o przeniesienie na Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM na studia pierwszego stopnia albo jednolite studia magisterskie w ramach tego samego kierunku studiów po zaliczeniu pierwszego roku studiów pod warunkiem spełnienia zasad rekrutacji obowiązujących na Uniwersytecie w danym roku akademickim oraz jeżeli uzyskane na innej uczelni efekty uczenia się umożliwiają wpisanie go na co najmniej drugi rok studiów na Uniwersytecie – wymóg ten nie dotyczy przypadku przeniesienia studenta na studia

**Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM**

drugiego stopnia, w przypadku studentów studiujących do tej pory w trybie niestacjonarnym, przeniesienie jest możliwe na studia stacjonarne pod warunkiem uzyskania przez studenta z dotychczasowego roku studiów, średniej ocen nie niższej niż 4,5. Student ma obowiązek przedłożyć dziekanowi wniosek zaopiniowany przez kierownika jednostki organizacyjnej, z której zamierza się przenieść wraz z uzasadnieniem prośby najpóźniej do 15 września danego roku akademickiego. Do wniosku student dołącza: potwierdzony przez uczelnię macierzystą wypis z przebiegu studiów wraz z sylabusami (wykaz wszystkich zrealizowanych przedmiotów z określeniem liczby godzin, poszczególnych form zajęć i punktacją ECTS); plan studiów; potwierdzenie zaliczenia danego roku akademickiego; udokumentowaną skalę ocen obowiązującą w uczelni macierzystej; w przypadku studentów chcących przenieść się ze studiów w trybie niestacjonarnym, na studia stacjonarne – potwierdzoną przez stosowną komórkę uczelni macierzystej średnią ocen z dotychczasowego roku studiów; w przypadku dokumentów obcojęzycznych student przedstawia tłumaczenia ww. dokumentów na język polski dokonane przez tłumacza przysięgłego, wpisanego na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości RP. Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM przekazuje wniosek do rozpatrzenia właściwemu Prodziekanowi ds. studenckich, który przedstawia całość dokumentacji koordynatorowi programowemu kierunku studiów. Koordynator programowy kierunku porównuje programy/plany nauczania/kształcenia realizowane w uczelni macierzystej z aktualnym programem obowiązującym na Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM i przedstawia prodziekanowi wykaz różnic programowych oraz opinię w sprawie możliwości ich realizacji po ewentualnym przeniesieniu. Negatywną decyzję o przeniesieniu prodziekan wydaje w przypadku stwierdzenia zbyt dużych różnic programowych, których realizacja nie będzie możliwa pod względem merytorycznym i organizacyjnym. Pozytywną decyzję o przeniesieniu prodziekan wydaje jedynie w przypadku, gdy zrealizowanie różnic programowych będzie możliwe pod względem merytorycznym i organizacyjnym. Na tej podstawie prodziekan określa liczbę punktów zaliczeniowych podlegających uwzględnieniu i ustala rok, na który wpisany zostaje student, biorąc pod uwagę stwierdzone różnice programowe

d) rezygnacje lub skreślenie ze studiów (liczba w danym roku i przyczyny-na podstawie ankiet rezygnujących ze studiów i danych z dziekanatu):**a. Jednolite studia magisterskie na kierunku Fizjoterapia:****▪ Rok pierwszy**

W roku akademickim 2022/23 z 89 osób wpisanych na listę studentów pierwszego roku studiów jednolitych magisterskich na kierunku Fizjoterapia, łączna liczba osób skreślonych z listy wyniosła 33. W trakcie roku akademickiego 7 studentów zrezygnowało z kontynuacji nauki, 16 studentów zostało skreślonych ze względu na brak postępów w nauce, 9 osób nie uzyskało zaliczenia, a jedna nie podjęła nauki po zakończonym urlopie. Z 4 osób, które wypełniły ankietę badającą przyczyny rezygnacji ze studiów 3 osoby podały zmianę planów życiowych, jedna inne oczekiwania dotyczące kierunku studiów oraz brak uzyskania zaliczenia. Żaden student nie uzyskał zgody na powtarzanie roku. Dwóm osobom odmówiono możliwości przeniesienia z innych uczelni w celu podjęcia nauki na kierunku Fizjoterapia na WNZ UJ CM.

▪ Rok drugi

Z 41 studentów drugiego roku w roku akademickim 2022/23, 3 studentów zostało skreślonych z listy studentów. Jedna osoba nie podjęła nauki po udzielonym urlopie, 1 student zrezygnował ze studiów natomiast jedna osoba została skreślona z powodu braku postępów w nauce. Nikt nie uzyskał zgody na powtarzanie roku. Żaden student nie wypełnił ankiety dotyczącej przyczyn rezygnacji ze studiów. Jednej osobie odmówiono możliwości przeniesienia z innej uczelni w celu podjęcia nauki na roku 3 na kierunku Fizjoterapia na WNZ UJ CM.

▪ Rok trzeci

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

W roku akademickim 2022/23 57 studentów podjęło naukę na trzecim roku, dwie osoby zdecydowały o rezygnacji z kontynuowania nauki. Żaden student nie wypełnił ankiety dotyczącej przyczyn rezygnacji ze studiów.

▪ Rok czwarty

Z 57 studentów czwartego roku nikogo nie skreślono z listy studentów z powodu rezygnacji z dalszej nauki. Jeden student powtarzał rok z powodu braku zaliczenia praktyki wakacyjnej z ginekologii i położnictwa.

▪ Rok piąty

Z 54 studentów piątego roku nikt nie został skreślony z listy studentów ani nie powtarza roku z powodu braku zaliczenia.

b. studia niestacjonarne – drugi rok (wygaszone)

Ze względu na wygaszanie studiów dwustopniowych, w roku akademickim 2022/23 ostatni dwaj studenci zakończyli studia powtarzając: Seminarium magisterskie - Dysfunkcje narządu ruchu-choroby reumatoidalne, dyscypliny zabiegowe. Jedna osoba zakończy urlop dziekański w lutym 2024 i będzie kontynuowała ostatni semestr nauki.

e) weryfikacja efektów uczenia się – jest zorientowana na studenta, umożliwia uzyskanie informacji zwrotnej o stopniu osiągnięcia efektów uczenia się i pozwala na sprawdzenie i ocenę wszystkich efektów uczenia się (ocena na podstawie przeglądu sylabusów, prac etapowych, wyników zaliczeń końcowych i egzaminów):

Weryfikacja efektów uczenia się jest zorientowana na studenta, umożliwia uzyskanie informacji o stopniu osiągnięcia efektów uczenia się. W odniesieniu do egzaminu końcowego (obrona pracy magisterskiej) w roku akademickim 2022/2023 opracowano nowy bank pytań.

f) dziennik praktyk/dziennik kształcenia praktycznego obejmuje wszystkie założone efekty uczenia się ujęte w programie studiów, a kryteria oceny są jasne i przejrzyste (analiza dzienników i wskazanie zmian w tym zakresie):

Dziennik Praktyk zawiera: regulamin praktyk, kryteria oceniania, wykaz obowiązkowych praktyk z podaniem liczby godzin, efektów uczenia się w zakresie umiejętności i kompetencji społecznych koniecznych do osiągnięcia przez studenta w ramach danego rodzaju praktyki (ujęte w programie studiów), miejsce i termin realizacji oraz podpis opiekuna zakładowego i opiekuna dydaktycznego. Kryteria oceny są jasne i przejrzyste. W Dzienniku Praktyk zawarto 13 praktyk zawodowych, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 4 lipca 2017 r. dla kierunku Fizjoterapia – V rok studiów jednolitych magisterskich.

g) prace dyplomowe - tematyka zgodna z efektami uczenia się na danym kierunku studiów i obowiązującym regulaminem dyplomowania (na podstawie oceny losowo wybranych prac dyplomowych).

Zgodnie z obowiązującą na Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM procedurą i kryteriami wewnętrznego systemu doskonalenia jakości kształcenia dokonano **analizy 10% losowo wybranych prac dyplomowych** (magisterskich) z roku akademickiego 2022/2023 wraz z ich recenzjami.

Ocenie poddano 8 prac – 6 prac zostało napisanych przez studentów studiów jednolitych magisterskich, a dwie przez studentów II stopnia studiów niestacjonarnych. Wszystkie prace były pracami badawczymi, a ich tematy odpowiadały treściom w nich zawartym, były zgodne z efektami uczenia się określonymi dla kierunku Fizjoterapia oraz z wytycznymi pisania prac magisterskich. Weryfikacja ocen wystawionych przez promotora i recenzenta pozwoliła na stwierdzenie braku rozbieżności pomiędzy ocenami we wszystkich sprawdzonych pracach. Również ocena Zespołu Doskonalenia Jakości Kształcenia na kierunku Fizjoterapia nie odbiegała od

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

ocen przyznanych przez Promotora lub Recenzenta w zakresie większym niż 1 stopnia oprócz jednej pracy, wskazanej powyżej.

Analizę przeprowadził ZDJK na kierunku Fizjoterapia: przedstawiciele nauczycieli: dr hab. n. med. Agnieszka Mazur-Biały, prof. UJ; dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ; dr hab. n. med. Agnieszka Śliwka

4. Kompetencje, doświadczenie, kwalifikacje oraz liczba nauczycieli akademickich i innych osób prowadzących zajęcia:

a) kadra prowadząca zajęcia (w tym ze szczególnym uwzględnieniem nowych pracowników przyjętych w danym roku akademickim) **ma udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć**:

W roku 2023 kadra Instytutu Fizjoterapii zwiększyła się o pięciu nowych pracowników: Klinika Chirurgii (1 asystent), Zakład Fizjologii Medycznej (1 profesor UJ, 1 asystent), Klinika Ortopedii i Fizjoterapii (1 asystent), Klinika Rehabilitacji (1 asystent). Wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy otrzymali pozytywną opinię Wydziałowej Komisji ds. Zatrudnienia i Rozwoju Kadry, a także Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu, a ich doświadczenie zawodowe i dorobek naukowy są zgodne z zakresem prowadzonych zajęć dydaktycznych (Biochemia, Biologia medyczna, Fizjologia, Fizjologia ogólna, Chirurgia ogólna, Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu barkowego, Planowanie fizjoterapii w chirurgii urazowej i traumatologii, Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach sportowych, Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach kręgosłupa, Metody specjalne fizjoterapii – reedukacji nerwowo-mięśniowej i neurorehabilitacji). (Tabela 1.)



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Tabela 1. Kadra prowadząca zajęcia (nowi pracownicy zatrudnieni w 2023 r.) ma udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć:

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Nazwa przedmiotu, forma zajęć	Udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć – opis (do 600 znaków) i wykaz dorobku naukowego (publikacje naukowe, patenty, projekty badawcze, nagrody krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe i inne)	Inne/uwagi
1.	Dr hab. Agnieszka Wikiera, profesor UJ	a) Biochemia - wykład i ćwiczenia; b) Biologia medyczna - seminarium	<p>Od 1997 r., w ramach pracy na Wydziale Technologii Żywności UR w Krakowie prowadzone wykłady, seminaria i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów Biotechnologii, Dietetyki, Technologii Żywności, Żywienia Człowieka oraz Bioinżynierii i Bioprocessów z przedmiotów tj. Biochemia, Enzymologia, Mechanizmy transdukcji sygnałów komórkowych, Bioaktywne składniki żywności. Autor uczelnianego skryptu do ćwiczeń z enzymologii dla biotechnologów i współautorem skryptu z biochemii dla studentów TŻ i dietetyki.</p> <p>W roku 2010 laureatka studenckiego plebiscytu na tytuł najlepszego wykładowcy WTŻ URK.</p> <p>Wykaz publikacji: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=wikiera%20agnieszka&sort=pubdate</p> <p>Projekty badawcze z zakresu biologii medycznej i biochemii: 1. "Application of enzymatically isolated apple unique pectin fragments to reduce intestinal toxicity of irinotecan and to enhance its anticancer activity towards colon cancer cells" projekt badawczy nr RN-N/1742-420/2020, realizowany w latach 2020-2022, finansowany przez MNiSW; wykonawca 2. „Katechiny zielonej herbaty, jako naturalne stabilizatory wysokotłuszczowych produktów żywności pochodzenia zwierzęcego, o działaniu prozdrowotnym" projekt badawczy nr NN312 081438, finansowany przez KBN, realizowany w latach 2010-2012; wykonawca Za działalność naukową dwukrotnie (2004 i 2016) nagradzana Indywidualną Nagrodą JM Rektora UR w Krakowie.</p>	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

2.	Mgr Patryk Ciężarek, Asystent	a) Fizjologia, b) Fizjologia ogólna	Doświadczenie zawodowe i dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć: brak Wykaz dorobku naukowego: Publikacje naukowe: http://expertus.bm.cm-uj.krakow.pl/Bibliografia/new/ Projekty badawcze: Research Support Module ID.UJ Projekt 10.2022 – 06.2023 Nagrody krajowe: Nagroda w Programie Stypendialnym 100 na 100 im. H. Konopackiej i I. Matuszewskiego za osiągnięcia naukowo – społeczne 11.2018	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii, prof. dr hab. n. med. Mirosław Szura - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Nazwa przedmiotu, forma zajęć	Udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć – opis (do 600 znaków) i wykaz dorobku naukowego (publikacje naukowe, patenty, projekty badawcze, nagrody krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe i inne)	Inne/uwagi
1.	Lek. Zofia Orzeszko, Asystent	Zajęcia praktyczne z chirurgii ogólnej	Badacz w dwóch międzynarodowych wielośrodkowych projektach naukowych: HIPPO oraz Gecko	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Ortopedii i Fizjoterapii, prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Nazwa przedmiotu, forma zajęć	Udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć – opis (do 600 znaków) i wykaz dorobku naukowego (publikacje naukowe, patenty, projekty badawcze, nagrody krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe i inne)	Inne/uwagi
1.	Mgr Krzysztof Kuchmacz, Asystent	a) Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu barkowego: semestr letni 2022/2023 - zajęcia praktyczne b) Planowanie fizjoterapii i diagnostyka w dysfunkcjach stawu barkowego: semestr letni 2023/2024 - zajęcia praktyczne	01.2020-08.2021 - fizjoterapeuta w firmie Ikea 01.2021-08.2022 - fizjoterapeuta w firmie Euro - Med 06.2022-aktualnie – fizjoterapeuta w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie 02.2023-aktualnie - asystent (1/2 etatu dydaktycznego), Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum 02.12.2023- aktualnie - indywidualna praktyka zawodowa	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

		<p>c) Planowanie fizjoterapii w chirurgii urazowej i traumatologii: semestr zimowy 2023/2024 - zajęcia praktyczne</p> <p>d) Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach sportowych: semestr zimowy 2023/2024 - ćwiczenia w pracowni umiejętności</p>		
Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji, dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Nazwa przedmiotu, forma zajęć	Udokumentowane doświadczenie zawodowe i/lub dorobek naukowy z zakresu prowadzonych zajęć – opis (do 600 znaków) i wykaz dorobku naukowego (publikacje naukowe, patenty, projekty badawcze, nagrody krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe i inne)	Inne/uwagi
1.	Dr Małgorzata Szmurło, Asystent	<p>a) Programowanie i diagnostyka w dysfunkcjach kręgosłupa: semestr zimowy 2023/2024 - wykład, ćwiczenia</p> <p>b) Metody specjalne fizjoterapii – reedukacji nerwowo-mięśniowej i neurorhabilitacji: semestr zimowy 2023/2024 - seminarium</p>	<p>Doświadczenie zawodowe: 2010 – specjalista rehabilitacji medycznej 2004-2010 - Oddział Rehabilitacji Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie od 2008 – lekarz konsultant Maltańskie Centrum Pomocy Niepełnosprawnym Dzieciom i Ich Rodzinom w Krakowie, Ośrodek Wczesnej Interwencji 2011-2014 kierownik Oddziału Rehabilitacji Diennej dla Dzieci z Zaburzeniami Wiekowego Rozwojowego Maltański Ośrodek Wczesnej Interwencji od 2014 – starszy asystent Oddział Rehabilitacji w Radziszowie, Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. Św. Ludwika w Krakowie od 2011 - wykładowca na Wydziale Lekarskim dla Obcokrajowców UJ CM od 2016-2019 wykładowca na Wydziale Rehabilitacji AWF w Krakowie Ukończone liczne kursy i warsztaty z zakresu rehabilitacji (między innymi: Gaits analysis advanced course ESMAC Ateny 2023; Kurs analizy chodu bazujący na danych z laboratorium 3D ESMAC Dublin 2022; Mastercourse powięzi Francja 2015; Kurs Neuroosteopatia Francja 2014; The Advanced NDT-Bobath Course of the Assessment and Treatment of Babies with Neurological and Aliened Conditions Kraków 2010; Leszno 2012; Kurs dizagnozowania i terapii neurorozwojowej NDT-Bobath RehaPlus Kraków 2009; Kurs Neurobiologiczne podstawy procesów integracji</p>	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

			<p>sensorycznej i podstawowa ich ocena Warszawa 2008; Kurs Rehabilitacja neurologiczna w nabytych uszkodzeniach mózgu IPiN Warszawa 2006; Kurs Zniekształcenia statyczne ciała u dzieci i młodzieży, zasady leczenia dzieci z bocznym skrzywieniem kręgosłupa oraz chorobą Scheuermannna UM Lublin 2004; Kurs Kompleksowa diagnostyka i terapia wad postawy oraz skolioz różnymi metodami terapeutycznymi AWF w Krakowie 2004).</p> <p>Publikacje naukowe: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=Szmurlo+M</p> <p>Oraz podręczniki:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Szmurło M. „Koncepcja NDT- Bobath współcześnie”, [w:] Diagnostyka i metody wspomaganie rozwoju, Wyd. Uniwersytetu Warmińsko- Mazurskiego, Olsztyn, 2015. 5.2. Szmurło M. „Prognozowanie funkcji kończyny górnej oraz wybór optymalnej strategii terapeutycznej u dzieci z połowicznym niedowładem spastycznym w zależności od typu uszkodzenia mózgu”, [w:] Aktualne problemy diagnozy i terapii osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi i zaburzeniami rozwojowymi, Wyd Libron, Kraków, 2014.3. Michalska A., Linowski M, Szmurło M. „Narzędzia oceny funkcji i deformacji kończyny górnej u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym”, [w:] Aktualne problemy diagnozy i terapii osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi i zaburzeniami rozwojowymi, Wyd Libron, Kraków, 2014.	
--	--	--	--	--

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

b) rozwój kadry prowadzącej zajęcia na kierunku studiów w ostatnim roku akademickim (uzyskane stopnie i tytuły naukowe oraz kształcenie specjalizacyjne, specjalistyczne i podyplomowe):

W roku 2023 jeden pracownik Instytutu Fizjoterapii otrzymał tytuł profesora, jeden został awansowany na stanowisko profesora dydaktycznego UJ jedna osoba otrzymała stopień doktora habilitowanego nauk o zdrowiu, dwie osoby otrzymały stopień doktora nauk o zdrowiu, a jedna osoba ukończyła szkolenie specjalistyczne z dziedziny pediatrii i neonatologii.

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii brali udział w licznych kursach, szkoleniach i warsztatach organizowanych zarówno przez Uniwersytet Jagielloński (między innymi w ramach: Rektorskiego Funduszu Rozwoju Dydaktyki „Ars Docendi”, Tygodnia Jakości Kształcenia 2023 oraz Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości) jak i inne podmioty szkoleniowe. Tematyka tych kursów związana była między innymi z rozwojem umiejętności zawodowych i doskonaleniem w zakresie dydaktyki.

Rozwój kadry to także udział pracowników Instytutu Fizjoterapii w krajowych i międzynarodowych kongresach i konferencjach, między innymi takich jak: „24th EFORT Annual Congress”, 24-26 maja 2023, Wiedeń, Austria; „28th Annual Meeting of the German Foot and Ankle Association (DAF)”, 2-3 czerwca 2023, Rostock, Niemcy; „15th Congress of the European Hip Society”, 12-13 października 2023, Berno, Szwajcaria; 4th Meeting of the Human Glycome Project & Expert Advisory Panel for the Centre of Excellence in Personalised Healthcare Split, Chorwacja, 4-7 czerwca 2023; American College of Surgeons Annual Congress, Boston, Massachusetts; Society of Gastroenteral Surgeons Annual Congress, Montreal; Vascular Surgery Conference, Charing Cross London; European Hernia Society, Wiedeń; World Congress on Osteoporosis OsteoArthritis and Musculoskeletal Evaluation of the impact of EMS training on bodycomposition in women with low and moderate physical activity, May 4-7, 2023, Barcelona; 6th World Parkinson’s Congress, 4-7.07.2023, Barcelona, Spain; 11th World Congress of Neuroscience IBRO, 9-13.09.2023 Granada, Spain; TREAT-NMD Expert Becker Muscular Dystrophy Masterclas; 7 th and 8th December 2023, Barcelona (43) 9th Congress of the European Academy of Neurology – Budapeszt, 01-04.07.2023 oraz European Space Agency, Topical Team Meeting, Malaga, Spain, 6-7 listopada 2023 r (Tabela 2: Zestawienie szkoleń i Tabela 3. Zestawienie konferencji oraz Załącznik nr 1 do raportu).



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Tabela 2. Zestawienie szkoleń

Lp.	Nazwa szkolenia	Organizator
1.	<ol style="list-style-type: none">1. "Podstawy dydaktyki akademickiej",2. "Dydaktyczne dygresje" 2023 sezon 3,3. „AI w edukacji. Co tak naprawdę się zmienia?”,4. „Europejskie marzenia o mikroświadomościach w polskich realiach?”	"Ars Docendi" Uniwersytet Jagielloński
2.	<ol style="list-style-type: none">1. Debata studencko-doktorancka na temat jakości kształcenia "Doskonale, czyli jak? Osoby oceniane oceniają",2. „Neurony umierają z nudów, czyli słów kilka o neurobiologicznych podstawach uczenia się (i nauczania)",3. „Literatura terapeutyczna wsparciem w sytuacjach kryzysowych”,4. „Wisława Szymborska: między osobą a osobistością”,5. „Chodzić czy czytać? O rozterkach literaturożery i wypowiedziach kilku pisarzy”,6. „Przyszła osoba g/Głucha - i co dalej?”,7. „Nasza biblioteka przyszłości – spotkanie i debata Wydziału Polonistyki”,8. „Cyfryzacja kształcenia wyższego - obawy i oczekiwania”,9. „Prezentacja: Przestrzenie Kreatywnej Współpracy UJ”,10. „Jakość kształcenia – badania, oceny, wskaźniki vs rekomendacje i dobre praktyki”,11. „Rola nauczyciela i możliwe formy wsparcia w kontaktach ze studiującymi osobami transpłciowymi i niebinarnymi”,12. „Dostępny (online), ale czy dla wszystkich?”,13. „Jak poprowadzić "dobre zajęcia" – punkt widzenia studenta i nauczyciela?”	Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim
3.	<ol style="list-style-type: none">1. Szkolenie z cyklu ABC CYBERBEZPIECZEŃSTWA - „Jak i przed czym zabezpieczać dane osobowe (według RODO)?”2. Szkolenie z cyklu BUDOWANIE ŚCIEŻKI ZAWODOWEJ – „Jak być Lemem własnych kompetencji? O future skills i trendach rynku pracy”3. Szkolenie z cyklu PRAWO A INTERNET – „Podstawy własności intelektualnej w Internecie - własność przemysłowa”,4. Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Modelowanie biznesowe”5. Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Praca zdalna”6. Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Skuteczne przewodzenie zespołem”7. Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Wdrożenie Dyrektywy Work-Life Balance”	Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

	<p>8. Szkolenie z cyklu ODKRYJ SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ – „W poszukiwaniu Yeti. Praktyczny przewodnik po generatywnym AI dla startupów”</p> <p>9. Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Od czego zacząć i jak sfinansować innowacyjny biznes”</p> <p>10. Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Wdrożenie dyrektywy w sprawie przejrzystych i przewidywalnych warunków pracy”,</p> <p>11. Szkolenie z cyklu OD CZEGO MUSZĘ ZACZAĆ ABY PROWADZIĆ WŁASNĄ FIRME – „Moja Pierwsza Firma. Przewodnik - krok po kroku”,</p> <p>12. Szkolenie z cyklu NA ROLLERCOASTERZE. „O innowacyjnym marketingu w startupach”,</p> <p>13. „Wiarygodne źródła informacji. Przeciwdziałanie dezinformacji w erze cyfrowej”</p> <p>14. „Rozwijaj firmę z Funduszami Europejskimi”</p>	
4.	<p>1. „Podstawy dydaktyki akademickiej”</p> <p>2. Szkolenie kadry akademickiej w zakresie ewakuacji osób z niepełnosprawnościami oraz w zakresie świadomości niepełnosprawności,</p> <p>3. Seminarium nauka-praktyka Modelowanie i Robotyczna Automatyzacja Procesów</p>	<p>Zakład Dydaktyki Medycznej UJ CM</p> <p>projekt „Odpowiedzialne wsparcie i zrównoważony rozwój” (umowa o dofinansowanie POWR.03.05.00-00-A048/19),</p> <p>Instytut Spraw Publicznych UJ we współpracy z BOC Information Technologies Consulting i First Byte.</p>
5.	<p>1. „Wsparcie studentów w kryzysach psychicznych”</p> <p>2. „Obsługa studenta z niepełnosprawnością. Komunikacja i savoir-vivre wobec osób z niepełnosprawnościami”</p> <p>3. „Przeciwdziałanie mobbingowi. Patologia organizacji pracy - aspekty psychologiczno-prawne”</p> <p>4. Kurs EEG dla techników I i II stopień</p> <p>5. „Cell Line Identity – Prevent cell misidentification in your daily lab routine”</p> <p>6. “Biomarkers for liver cancer using N-Glycan MALDI Imaging”</p> <p>7. “Terapia Manualna według standardów IFOMPT”</p> <p>8. „Fizjoterapia anorektalna”</p>	<p>Inny organizator</p>

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

9. "Kompleksowa Fizjoterapia Kobiet – Rozejście Mięśni Prostych Brzucha z USG" – moduł I
10. "Kompleksowa Fizjoterapia Kobiet – Blizna w Uroginiekologii"
11. "Chirurgia stopy"
12. "Course covering principles and techniques of revision knee arthroplasty for surgeons"
13. "AO Course Complex Total Hip and Knee Arthroplasty"
14. "Manipulacji Powięzi- Visceral Manipulation (FM Visc)"
15. "Jak wykorzystać sztuczną inteligencję i ChatGPT w pisaniu publikacji naukowych?"
16. "Leczenie problemów w obszarze czaszkowo-żuchwowym i czaszkowo-twarzowym. Metoda CRAFTA (Craniofacial Therapy Academy)"
17. "Manipulacji Powięzi, level I, II"
18. "Clinical Leadership Workshop oraz Knowledge Translation"
19. "Fizjoterapia -edukator w infodemii"
20. "COVID-19 - diagnostyka i leczenie oraz programowanie fizjoterapii osób w trakcie choroby oraz po jej przebyciu"
21. "Aktywność fizyczna pacjentów uroonkologicznych (teoria i praktyka)"
22. "Wspomaganie układu oddechowego i fizjoterapii chorych w przebiegu COVID-19 i post COVID poprzez techniki plastrowania"
23. "T.O.S - badanie i strategię leczenia dolegliwości bólowych w obszarze górnego otworu klatki piersiowej"
24. "Zoga Movement Therapy – terapia niemowląt"
25. "Niemowlęta – wizyta patronażowa"
26. "Badanie neurologiczne niemowląt HAMMERSMITH"
27. "Terapia manualna wg Rakowskiego"
28. "Wczesna rehabilitacja po udarze"
29. "Dysfunkcje kompleksu CCAT-diagnostyka różnicowa i terapia"
30. "Aktywność fizyczna pacjentów uroonkologicznych (teoria i praktyka)"
31. "Diagnoza i terapia dysfagii u pacjenta w oddziale intensywnej terapii"
32. "Fizjoterapia w oddziałach Intensywnej terapii i intensywnego nadzoru z uwzględnieniem pacjentów w fazie ostrej COVID-19"
33. "Metody fizjoterapeutyczne i operacyjne dla uzyskania ręki funkcjonalnej u pacjentów z uszkodzeniem w CUN i OUN"
34. "EEG u dzieci"
35. "Badania i terapia chorych z uszkodzeniem CUN wg koncepcji Bobath"; kurs rozwijający - badanie i terapia chorych z ataksją.
36. "Fizjoterapia uroginiekologiczna – wprowadzenie"
37. "Fizjoterapia osób z zaburzeniami czynnościowymi po leczeniu nowotworów układu moczowego i płciowego"
38. "Sekwencjonowanie następnej generacji – narzędzie zmieniające diagnostykę i poradnictwo genetyczne"
39. "Zarządzanie danymi badawczymi w naukach medycznych, farmaceutycznych oraz o zdrowiu"
40. "Endovascular Weeks"

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

	41. „Szkolenie z technik endowaskularnych” 42. „Wykorzystanie USG w praktyce zawodowej fizjoterapeuty” 43. Kurs zaawansowany wg koncepcji Bobath: „Kontrola posturalna a sięganie i chwytanie – wspomaganie funkcji kończyny górnej”.	
6.	1. Warsztat SPIN: „Skuteczność przez radykalnie otwartą komunikację” XIV Konferencja Service Process Improvement Network. Kraków, 15/02/2023 r.; 2. Warsztat „Mapowanie wrażeń pracowników jako narzędzie leaderskie do wprowadzania zmian w organizacji.” Konferencja LeanHE X Seminarium praktyczno-naukowe LeanHE Poland. Lean management, Lean Six Sigma, Lean School, Lean Education i inne metody doskonalenia. Konferencja LeanHE Poland. Kraków 23.06.2023 3. Warsztat „Wszystko ma szansę powodzenia, jeśli masz dobry zespół.” Konferencja LeanHE X Seminarium praktyczno-naukowe LeanHE Poland. Lean management, Lean Six Sigma, Lean School, Lean Education i inne metody doskonalenia. Konferencja LeanHE Poland. Kraków 23.06.2023.	Warsztaty w ramach konferencji

Tabela 3. Zestawienie konferencji:

Lp.	Temat konferencji	Miejsce i termin konferencji
1.	XIV Konferencja Service Process Improvement Network.	Kraków, 15/02/2023 r.
2.	Konferencja LeanHE Poland.	Kraków 23.06.2023 r.
3.	„XXI Bieszczadzka Konferencja Naukowa: Innowacje w ortopedii”,	20-21 kwietnia 2023, Rzeszów,
4.	„24th EFORT Annual Congress”,	24-26 maja 2023, Wiedeń, Austria,
5.	„28th Annual Meeting of the German Foot and Ankle Association (DAF)”,	2-3 czerwca 2023, Rostock, Niemcy,
6.	„Szczyt polskiej ortopedii i traumatologii narządu ruchu”,	13 września 2023, Warszawa
7.	„15th Congress of the European Hip Society”,	12-13 października 2023, Berno, Szwajcaria

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

8.	„IV Krajowa konferencja naukowo-szkoleniowa. Kobieta po amputacji”,	13-14 października 2023, Kraków
9.	„V Zjazd Polskiego Towarzystwa Artroskopowego”,	19-21 października 2023, Gdańsk
10.	IV edycja Konferencji Naukowo-Szkoleniowej, poświęcona zagadnieniom związanym z kompleksową opieką nad pacjentami po amputacji. Hasło tegorocznej edycji to “Kobieta po amputacji”.	Kraków, 12-13/10/2023 r.
11.	Konferencja „Szkolenie z zakresu postępowania o awans naukowy” Rada Doskonałości Naukowej, Uniwersytet Warszawski, 13/03/2023 r.	Warszawa 13/03/2023 r.
12.	Konferencja „Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 – Nowe możliwości rozwoju edukacji i kształcenia zawodowego” Międzynarodowe Centrum Targowo-Kongresowe EXPO Kraków	Kraków 26/04/2023 r.
13.	Światowy Kongres Kopernikański. Część krakowska. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Kraków 24- 26 /05/2023 r.
14.	Konferencja Krakowskie Rozmaitości Gastroenterologiczne,	Kraków 19-29/05/2023 r.
15.	XV Konferencja Service Process Improvement Network;	Kraków 12-13/09/2023 r.
16.	Konferencja V Konferencji Ars Docendi - wsparcie potencjału dydaktycznego uczelni. Dział Rozwoju i Jakości Kształcenia Centrum Wsparcia Dydaktyki UJ i Rada na rzecz Doskonałości Dydaktyki Akademickiej Ars Docendi Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,	Kraków 25/09/2023 r.
17.	XX Kongres Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii,	Łódź 28-30/09/2023 r.
18.	VIII edycja Konferencji OPIEKA PALIATYWNA I HOSPICYJNA – medycyna, humanizm, wolontariat „Opieka paliatywna u progu nowego otwarcia”.	Kraków 21/10/2023 r.
19.	Konferencja Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekami. Podsumowanie realizacji projektu nr. POIR.04.02.00-00-D023-20-00 prezentacja laboratoriów i oferty współpracy w badaniach naukowych.	Kraków, 24/11/2023
20.	Konferencja: XXIX Congress of the Polish Physiological Society and the Federation of European Physiological Societies	Łódź, 21—23 września 2023
21.	Konferencja Paths of Glycobiology – Jerzy Kościelak Memorial Conference.	Wrocław, 28-29 września 2023,

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

22.	4th Meeting of the Human Glycome Project & Expert Advisory Panel for the Centre of Excellence in Personalised Healthcare.	Split, Chorwacja, 4-7 czerwca 2023,
23.	5th Central European Biomedical Congress (CEBC)	Kraków, 29 maja-1 czerwca 2023,
24.	Konferencja naukowo-szkoleniowa "Forum Amputacji" organizator Wydział Nauk o Zdrowiu, Centrum Rehabilitacji Znowu w Biegu,	Kraków 13-14.10.2023,
25.	Konferencja: Kontrowersje i Postępy w Reumatologii,	Kraków 25-27.05.2023 r.
26.	Konferencja Skóra i Kości,	Olsztyn, wrzesień 2023,
27.	Śląsko-Małopolskie Spotkania Reumatologiczne	Bielsko-Biała październik 2023-11-26
28.	Kongres Rehabilitacja Polska	Pabianice 8-9 grudnia 2023
29.	American College of Surgeons Annual Congress,	Boston, Masssetchusets 2023
30.	Society of Gastroenteral Surgeons Annual Congress,	Montreal 2023
31.	Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej	2023
32.	Vascular Surgery Conference, Chering Cross	London 2023
33.	Konferencja żylna,	Kraków 12/2023
34.	European Hernia Society,	Wiedeń 2023
35.	IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego.	Bydgoszcz 18-19 maja 2023
36.	World Congerss on Osteoporosiss OsteoArthisis and Musculosceletal Evaluation of the impact of EMS training on bodycomposition in women with low and moderate physical activity,	May 4-7, 2023, Barcelona
37.	XVII Jesienne Dni Fizjoterapii „FIZJOTERAPIA W PRAKTYCE”	29-30.09.2023
38.	4th ERN-RND Winter School 'Neuroimaging'	23. - 25.03. 2023

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

39.	ExploreDTI workshop, theory and practice of processing, analyzing, and visualizing diffusion MRI data	Bergen, Norway- 26-28.06.2023r.
40.	6th World Parkinson's Congress,	4-7.07.2023, Barcelona, Spain.
41.	11th World Congress of Neuroscience IBRO,	9-13.09.2023 Granada, Spain.
42.	(42) 7-8.12.2023 TREAT-NMD Expert Becker Muscular Dystrophy Masterclas;	7 th and 8th December 2023, Barcelona
43.	9th Congress of the European Academy of Neurology	Budapeszt, 01-04.07.2023
44.	II Konferencja Volleyball Motor Skills BCC	Częstochowa 29-30 kwietnia 2023r.
45.	XVIII Sympozjum "Analiza ruchu – teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych" Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie	Warszawa <u>02.03.2023</u> ,
46.	Innowacyjna Diagnostyka w Fizjoterapii i Sporcie, Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze,	Jelenia Góra 25.10.2023
47.	V Konferencja CRANIA, „Konsensus w diagnostyce i fizjoterapii stawów skroniowo-żuchwowych” XIV Sympozjum Fizykodiagnostyki i Fizjoterapii Stomatologicznej i Medycznej „Stomatologia Interdyscyplinarna”, V Zachodniopomorskie Sympozjum Młodych Naukowców,	Kraków 24-25.02.2023,
48.	European Space Agency, Topical Team Meeting,	Malaga, Spain, 6-7 listopada 2023 r.

**Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM****ANALIZA BIBLIOMETRYCZNA**

W roku 2023 pracownicy Instytutu Fizjoterapii opublikowali prace naukowe, których:

Łączna liczba prac wynosi: **86**

Liczba prac ze wskaźnikiem IF: **65**

Liczba prac punktacją MeiN: **83**

Łączna wartość IF: **210,1**

Łączna wartość punktacji MeiN; **7480**

c) ocena działalności dydaktycznej kadry (na podstawie oceny studentów i hospitacji zajęć; rozmowy, hospitacje zajęć- planowe i wynikające z ocen studentów a także inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty): (*Tabela 4.*)

Oceny zajęć dydaktycznych prowadzonych w roku akademickim 2022/23 na Wydziale Nauk o Zdrowiu dokonało 3,49% studentów w sesji letniej. W Barometrze Satysfakcji Studenckiej Studenci Fizjoterapii następująco ocenili kadrę w jednostce: kadra administracyjna (2,43), badawczo-dydaktyczna (3,37), osoby wspierające (2,40). Odnosząc się do usługi dydaktycznej najniżej oceniono praktyki obowiązkowe (2,0), współpracę ze środowiskiem społeczno-gospodarczym (2,17) i programy studiów (2,30), Pozostałe dwie składowe, czyli opis programów studiów oraz ankieta oceniająca zajęcia dydaktyczne uzyskały niewiele wyższe oceny, odpowiednio 3,07 i 2,47.

Dokonano analizy ocen zajęć dydaktycznych prowadzonych przez pracowników Instytutu Fizjoterapii i załączonych komentarzy studentów kierunku Fizjoterapia, w szczególności zwrócono uwagę na analizę niskich ocen i negatywnych opinii. Zakres średniej ocen zajęć dydaktycznych dla wszystkich jednostek Instytutu Fizjoterapii mieści się w przedziale od 3,00 do 5,00, w zakresie kategorii porównawczej od znacznie poniżej średniej do znacznie powyżej średniej, a w zakresie kategorii opisowej od nisko do bardzo wysoko.

W roku 2023 przeprowadzono 6 hospitacji zajęć dydaktycznych prowadzonych przez pracowników. Wszystkie zostały ocenione pozytywnie.

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM****Tabela 4. Ocena działalności dydaktycznej kadry** (na podstawie oceny studentów i hospitacji zajęć; rozmowy, hospitacje zajęć - planowe i wynikające z ocen studentów a także inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty):

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko	Przeprowadzono hospitację zajęć dydaktycznych u jednego nauczyciela akademickiego oceniona dobrze jako kontynuacja w związku z objęciem Kierownictwa Zakładu Fizjologii Medycznej: a. Hospitacja o charakterze diagnozującym i kontrolno-oceniającym po objęciu kierownictwa jednostki. Kolejne hospitacje zaplanowano na rok 2024 r.		
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, prof. dr hab. n. med. Marian Szczepanik - 2023 rok -				
Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Brak danych			
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Bilski - 2023 rok -				
Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko-wysoko	1 doradczo-doskonająca - bdb		
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii,				

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****prof. dr hab. n. med. Mirosław Szura
- 2023 rok -**

Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko-wysoko-nisko			

**Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej,
prof. dr hab. n. med. Jarosław Kuźdzał
- 2023 rok -**

Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko-przeciętnie			

**Instytut Fizjoterapii, Klinika Ortopedii i Fizjoterapii,
prof. dr hab. n. med. Artur Gądek,
- 2023 rok -**

Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko			

**Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji,
dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ
- 2023 rok -**

Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko-wysoko-przeciętnie	Przeprowadzono jedną hospitację zajęć - wynik pozytywny		

**Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii,
dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ
- 2023 rok -**

Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
-----	--	--	--	-------

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

1.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko-wysoko-przeciętnie	W roku 2023 przeprowadzono hospitacje dwóch pracowników. Obie osoby uzyskały wynik pozytywny. Na rok 2024 zaplanowane są kolejne dwie hospitacje.		
Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych, dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka - 2023 rok -				
Lp.	Oceny studentów – krótkie podsumowanie w całej jednostce	Rozmowy/hospitacje zajęć (planowe i wynikające z ocen studentów – ile zostało przeprowadzonych, wynik)	Inne działalności dydaktycznej np. wydane podręczniki, skrypty	Uwagi
2.	Kategoria opisowa: bardzo wysoko	Przeprowadzono dwie hospitacje zajęć, wynikające w niskiej oceny studentów. Hospitacje odbyły się w czasie zajęć praktycznych 15 i 23.03.2023. Rozmowa z przełożonym miała charakter doradczy. Przedstawiono prowadzącym propozycje zmian mających na celu podniesienie jakości i atrakcyjności zajęć oraz komunikacji ze Studentami.		

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM****5. Infrastruktura i zasoby edukacyjne wykorzystywane w realizacji programu studiów oraz jego doskonaleniu:**

a) **infrastruktura kształcenia teoretycznego** z uwzględnieniem wyposażenia technicznego i pomoce dydaktyczne:

Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM dysponuje własną infrastrukturą dydaktyczną i kliniczną oraz korzysta z bazy Collegium Medicum, w tym z bazy Wydziału Lekarskiego (np. Pracowni anatomii (Katedra Anatomii, ul. Kopernika 12), Biochemii (Katedra Biochemii Lekarskiej, ul. Kopernika 7). Infrastrukturę Wydziału tworzą obiekty dydaktyczne zlokalizowane przy: ul. Kopernika 25 (440m²); ul. Skawińskiej 8 (300m²); ul. Michałowskiego 12 (578 m²), ul. Zamoyskiego 58 (192 m²); ul. Medycznej 9 (150 m²); ul. Badurskiego 19 (178 m²), ul. Kopernika 7 (100 m²). Wszystkie sale dydaktyczne wyposażone są w sprzęt multimedialny i/lub sprzęt nagłaśniający. Kierunek Fizjoterapia realizuje zajęcia głównie w budynku przy ul. Medycznej 9, w którym znajdują się pomieszczenia w dyspozycji Zakładu Fizjoterapii, w tym pracownia fizykoterapii, pracownia masażu, sala gimnastyczna, pracownia kinezyterapii, sala wykładowa i pokój asystentów. W budynku przy ul. Badurskiego 19 mieszczą się 2 sale umiejętności zawodowych oraz pracownia izokinetyki, sala seminaryjna, wykładowa z możliwością podzielenia na dwie mniejsze, 3 pokoje asystentów, szatnia dla studentów oraz pomieszczenie socjalne dla nauczycieli.

Wszystkie budynki objęte są przewodową i bezprzewodową siecią internetową, zapewniając wykładowcom oraz studentom bieżący dostęp zarówno do platform nauczania, jak i zasobów Internetu. W roku 2023 dwie jednostki dokonały doposażenia w komputer przenośny i stacjonarny oraz dokupiono jeden monitor. Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej zakupiła laptop, Zakład Fizjoterapii zakupił komputer stacjonarny a Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych monitor. Zakład Biomechaniki i Kinezylogii zrealizował zakup modelu anatomicznego miednicy z więzadłami.

Zakład Fizjologii Medycznej: Przenośny ultrasonograf (USG)/producent Chison; model: SonoAir 70/, nr SAT 110810277600 wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) oraz Aparat EEG LiveAmp_8 channel Producent: BRAIN PRODUCTS GmbH wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) - instytucja finansująca - Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w związku z realizacją projektu pt. „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr umowy o dofinansowanie projektu: POWR.03.05.00-00-Z309/17-00, z dnia 14 grudnia 2017 r., współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, III Oś priorytetowa „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” realizowanego przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Zadanie 2. Kierownik/Koordynator projektu w UJ CM: dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ. Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM – realizacja zajęć dydaktycznych, szkoleń i kursów specjalistycznych - kształtowanie i podnoszenie umiejętności praktycznych studentów na kierunkach: Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Elektroradiologia, Ratownictwo Medyczne - studia I i II stopnia, jednolite studia magisterskie. (Tabela 5).



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Tabela 5. Infrastruktura kształcenia teoretycznego z uwzględnieniem wyposażenia technicznego i pomoce dydaktyczne:

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomoce dydaktycznych w zakresie kształcenia teoretycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Przenośny ultrasonograf (USG)/producent Chison; model: SonoAir 70/, nr SAT 110810277600 wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) o wartości 59.997,24 zł brutto - instytucja finansująca - Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w związku z realizacją projektu pt. „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr umowy o dofinansowanie projektu: POWR.03.05.00-00-Z309/17-00, z dnia 14 grudnia 2017 r., współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, III Oś priorytetowa „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” realizowanego przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Zadanie 2. Kierownik/Koordinator projektu w UJ CM: dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ	1	Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM – realizacja zajęć dydaktycznych, szkoleń i kursów specjalistycznych - kształtowanie i podnoszenie umiejętności praktycznych studentów na kierunkach: Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Elekroradiologia, Ratownictwo Medyczne - studia I i II stopnia, jednolite studia magisterskie. Zakład Fizjologii Medycznej, przedmioty: Fizjologia, Elektrofizjologia, Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej, Fizjologia ogólna, Diagnostyka fizjologiczna i fizjologia bólu - studia I i II stopnia, jednolite studia magisterskie
2.	Aparat EEG LiveAmp _8 channel Producent: BRAIN PRODUCTS GmbH wraz z wyposażeniem dodatkowym (materiał dydaktyczny/środek trwały) o wartości 90 598,00 zł brutto - instytucja finansująca - Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w związku z realizacją projektu pt. „ZintegrUJ Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu Jagiellońskiego”, nr umowy o dofinansowanie projektu: POWR.03.05.00-00-Z309/17-00, z dnia 14 grudnia 2017 r., współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w	1	Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM – realizacja zajęć dydaktycznych, szkoleń i kursów specjalistycznych - kształtowanie i podnoszenie umiejętności praktycznych studentów na kierunkach: Fizjoterapia, Pielęgniarstwo, Położnictwo, Elekroradiologia, Ratownictwo Medyczne - studia I i II stopnia, jednolite studia magisterskie. Zakład Fizjologii Medycznej, przedmioty: Fizjologia, Elektrofizjologia, Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej, Fizjologia ogólna, Diagnostyka fizjologiczna i fizjologia bólu - studia I i II stopnia, jednolite studia magisterskie

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

	ramach Europejskiego Funduszu Społecznego – Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, III Oś priorytetowa „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” realizowanego przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Zadanie 2. Kierownik/Koordinator projektu w UJ CM: dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ		
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej, prof. dr hab. n. med. Jarosław Kuźdżał - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych w zakresie kształcenia teoretycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	laptop	3	Pierwsza pomoc, KPF w onkologii i medycynie paliatywnej
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych w zakresie kształcenia teoretycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Drobne zakupy bieżące sprzętu rehabilitacyjnego tj.: piłeczki, obciążniki, taśmy TERABAND	2 zestawy	Ćwiczenia: Kinezyterapia, masaż, terapia manualna, kształcenie umiejętności ruchowych
2.	Zakupy do pracowni Fizykoterapii: prześcieradła papierowe w rolce	40 rolek	Ćwiczenia w pracowni: fizykoterapia
	rękawiczki ochronne gumowe oraz nitylowe	16 opakowań	
	wata, gaza, gaziki	4 zestawy	
	jodek potasu	2 sztuki	
	papierki lakmusowe do pomiaru PH	2 sztuki	
	krokodylki (zaciski do końcówek przewodów odchodzących od urządzeń umożliwiające podłączenie elektrod)	10 sztuk	
	przewody dwuobwodowe do aparatu Duoter PLUS firmy STAR-ABR	4 sztuki	
	przewody dwuobwodowe do aparatu Physioter D60 firmy MARP-ELECTRONIC	4 sztuki	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych,
dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka
- 2023 rok -**

Lp.	Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych w zakresie kształcenia teoretycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	klipsy na nos do spirometrii	200 sztuk	Dydaktyka fizjoterapii, Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych, Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach stawów skroniowo-żuchwowych, Logopedia, Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych, Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii.
2.	filtry do spirometru	300 sztuk	Dydaktyka fizjoterapii, Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych,
3.	nakładki na klipsy z gąbki	500 sztuk	Dydaktyka fizjoterapii, Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych,
4.	koperty do sterylizacji gumowych ustników do Pimax Pemax	300 sztuk	Dydaktyka fizjoterapii, Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych,
5.	monitor do zajęć dydaktycznych 21 cali	1 sztuka	Dydaktyka fizjoterapii, Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych, Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach stawów skroniowo-żuchwowych, Logopedia, Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych Zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych, Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii.

**Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM****b) infrastruktura kształcenia praktycznego i informatycznego – pracownie umiejętności zawodowych (wyposażenie w sprzęt i środki):**

By wspomagać kształcenie praktyczne studentów Fizjoterapii w roku 2023 Zakład Biomechaniki i Kinezylogii zrealizował zakup urządzeń do ćwiczeń: Boost, Emy Trainer do ćwiczeń mięśni dna miednicy z biofeedbackiem (FK w ginekologii i położnictwie) oraz dynamometru ręcznego i wzrostomiarki. do zajęć z Biomechaniki. `Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej zakupiła platformę stabilometryczną, a Klinika Rehabilitacji wzbogaciła się o dwa wózki aktywne marki Sagitta do ćwiczeń z przedmiotu Adaptive sport. Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych zakupił bieżnię rehabilitacyjną, doposażył siedzibę zakładu w meble, krzesła i zamontowano rolety na oknach. Zakład Fizjoterapii doposażony został w drobny sprzęt rehabilitacyjny wykorzystywany do kinezyterapii.

Kilka jednostek doposażyło się w narzędzia niezbędne do nauczania podstawowych elementów badania przedmiotowego, w tym: peakflowmetry, stetoskopy, stoły rehabilitacyjne, jednorazowe akcesoria do badania spirometrycznego.

Szczegółowy wykaz zakupów dokonanych przez poszczególne jednostki przedstawia *Tabela 6*.

Wzorem lat ubiegłych pracownicy Instytutu Fizjoterapii korzystają z platformy e-learningowej PEGAZ oraz centrum pracy zespołowej Microsoft Teams na platformie Microsoft 365, które umożliwiają prowadzenie zajęć zdalnych i prezentację materiałów dydaktycznych.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****Tabela 6. Infrastruktura kształcenia praktycznego i informatycznego – pracownie umiejętności zawodowych (wyposażenie w sprzęt i środki):**

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Bilski - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) sprzętu i środków do pracowni umiejętności zawodowych w zakresie kształcenia praktycznego i informatycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Model żeńskiej miednicy z więzadłami i naczyniami	1	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych- nietrzymanie moczu i dysfunkcje układu anorektalnego, Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
2.	Boost urządzenie do ćwiczeń	1	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych- nietrzymanie moczu i dysfunkcje układu anorektalnego, Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
3.	EMY TRENER mięśni dna miednicy z biofeedbackiem	1	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych- nietrzymanie moczu i dysfunkcje układu anorektalnego, Fizjoterapia kliniczna w ginekologii i położnictwie
4.	Dynamometr hydrauliczny ręczny Baseline	1	Biomechanika
5.	Wzrostomiarka	1	Biomechanika, Fizjologia wysiłku
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej, prof. dr hab. n. med. Jarosław Kuźdzał - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) sprzętu i środków do pracowni umiejętności zawodowych w zakresie kształcenia praktycznego i informatycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Stetoskop, peakfometr	6+6	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej, zajęcia kliniczne
2.	Platforma stabilometryczna	1	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej
Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji, dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ - 2023 rok			
Lp.	Zakup (doposażenie) sprzętu i środków do pracowni umiejętności zawodowych w zakresie kształcenia praktycznego i informatycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

1.	Wózki aktywne marki Sagitta	2	Adaptive sport, Aktywna rehabilitacji – ćwiczenia w pracowni umiejętności
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) sprzętu i środków do pracowni umiejętności zawodowych w zakresie kształcenia praktycznego i informatycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Komputer stacjonarny C1 (AIO)- HP Inc. Komputer ProOne 600 G6	1	Doposażenie sali seminaryjnej dla kierunku Fizjoterapia
Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych, dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka - 2023 rok -			
Lp.	Zakup (doposażenie) sprzętu i środków do pracowni umiejętności zawodowych w zakresie kształcenia praktycznego i informatycznego	Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu, forma zajęć
1.	Stół Rehabilitacyjny	2	Dydaktyka fizjoterapii,
2.	Bieżnia Rehabilitacyjna	1	Diagnostyka fizjoterapii w chorobach wewnętrznych,
3.	Stolik Pod Sprzęt Audiowizualny	1	Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach stawów skroniowo-żuchwowych
4.	Krzesła	24	Logopedia,
5.	Roleta Klasyczna Maxi 200/260	4	Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych - zakup (doposażenie) wyposażenia technicznego i pomocy dydaktycznych,
6.	Roleta Klasyczna Maxi 200/290	4	Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****c) infrastruktura kształcenia praktycznego** (dostęp do bazy-nowe umowy lub porozumienia)

Kształcenie praktyczne realizowane jest w oparciu o zakłady opieki zdrowotnej, z którymi uczelnia podpisała umowy lub porozumienia. Bezpośredni nadzór nad grupą studentów sprawuje opiekun zakładowy praktyk zatrudniony w miejscu jej realizacji, natomiast nadzór dydaktyczny sprawuje wyznaczony nauczyciel akademicki zatrudniony na Wydziale pełniący funkcję opiekuna dydaktycznego. Dobór miejsc praktyk i opiekunów zakładowych odbywa się zgodnie z ustalonymi kryteriami (procedura 4.1.6 - Księga Jakości). Opiekuna dydaktycznego powołuje Kierownik Zakładu/Pracowni/Katedry/Kliniki na wniosek koordynatora właściwej praktyki (procedura 4.1.6 - Księga Jakości; załącznik "Zadania opiekuna dydaktycznego"). Z opiekunem zakładowym praktyk podpisywana jest umowa zlecenie na czas jej realizacji. Każda praktyka ma opracowany sylabus, który zawiera te same elementy co sylabus do przedmiotu. Efekty uczenia się osiągane przez studenta w ramach praktyk zawodowych są zaliczane zgodnie z kryteriami ocen i odnotowywane w dzienniku praktyk, który zawiera: regulamin praktyk, kryteria oceniania, wykaz obowiązkowych praktyk z podaniem liczby godzin, efektów uczenia się w zakresie umiejętności i kompetencji społecznych koniecznych do osiągnięcia przez studenta w ramach danego rodzaju praktyki, miejsce i termin realizacji oraz podpis opiekuna zakładowego i opiekuna dydaktycznego. Na wniosek studenta dziekan może wyrazić zgodę na indywidualne odbywanie praktyki zawodowej pod warunkiem podpisania porozumienia z podmiotem przyjmującym studenta oraz wskazaniem opiekuna w trakcie jej realizacji. W ostatnich latach WNZ UJCM nawiązał współpracę ze Szpitalem Ortopedycznym Ortopedicum w Krakowie, Ośrodkiem Rehabilitacyjnym w Radziszowie (Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. Św. Ludwika - Małopolskie Centrum Rehabilitacji w Radziszowie), Uzdrawiskiem Kopalni Soli "Wieliczka", Uzdrawiskiem Polczyn, Szpitalami w Zakopanem (Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny im. dr. S. Jasińskiego w Zakopanem, Szpital Powiatowy im. dr. Tytusa Chałubińskiego w Zakopanem – w ramach Uniwersyteckiej Sieci Szpitali Szkolących). Zajęcia realizowane są także w NZOZ "Vimed" sp. z o.o. w Krakowie ul. Kronikarza Galla oraz RST "Rehabilitacja" Biały Kościół ul. Królowej Jadwigi 11 i Kraków ul. Winnicka 40, Szpitalu im. dr. J. Babińskiego SPZOZ w Krakowie ul. Babińskiego 29, Domu Pomocy Społecznej im. L. i A. Helclów w Krakowie ul. Helclów 2, Zakładzie Opiekuńczo-Lecznym Ośrodek "Bona-med" ul. Siemaszki 17CE w Krakowie. Doktorant Szkoły Doktorskiej Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, absolwent kierunku Fizjoterapia przeprowadził badania naukowe w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Myślenicach w ramach zasobów Sieci Szpitali Szkolących.

W 2023 r. została zawarta nowa umowa z **Fundacją Centrum Inicjatyw Sportowych** mieszcząca się przy ul. Focha 40 w Krakowie oraz odnowiono umowy z 3 placówkami: Gmina Miejska Kraków Krakowski Szkolny Ośrodek Sportowy Al. Powstania Warszawskiego 6, SPZOZ MSWiA w Krakowie ul. Galla 25 oraz Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera Sp. z o.o. Os. Złotej Jesieni 1, Kraków.

d) zasoby biblioteczne (dostęp do książek i czasopism ujętych w sylabusach do przedmiotu):

Dostęp do biblioteki i czytelnicy Biblioteki Instytutu Pielęgniarstwa i Położnictwa, z której korzystają pracownicy Instytutu Fizjoterapii oraz studenci kierunku Fizjoterapia oraz doktoranci, ma na celu gromadzenie, opracowanie, przechowanie i udostępnianie materiałów zgodnie z obowiązującym procesem dydaktycznym w oparciu o wymogi programowe i obowiązujące sylabusy.

Biblioteka prowadzi profesjonalną działalność informacyjno-bibliograficzną przez wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjnych, zapewniając użytkownikom komfortowe warunki do pracy własnej. Czytelnia dysponuje dwudziestoma stanowiskami w tym pięcioma stanowiskami komputerowymi z możliwością skanowania i drukowania. Wszystkie komputery posiadają dostęp do katalogów, baz danych i licencjonowanych zasobów elektronicznych, biblioteka oferuje pomieszczenie do pracy grupowej dla 12 osób, Pracownicy biblioteki organizują **szkolenia grupowe i indywidualne** z zakresu *Planowania strategii wyszukiwawczej* korzystania z baz danych, posługiwania się menadżerami bibliografii EndNote i Mendeley.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Biblioteka **gromadzi i stale uzupełnia księgozbiór**, dostosowując do wymogów programowych, poprzez bezpośredni kontakt z kadrami naukowymi oraz na podstawie potrzeb zgłaszanych przez studentów. W roku 2023 wydano na zbiory Biblioteki 8 000 zł w tym na: zakup wydawnictw zwartych: 5 200 zł, wydawnictw ciągłych 2800 zł

Zakupiono między innymi:

- Domagalska M, Szopa A. *Postępowanie usprawniające w mózgowym porażeniu dziecięcym* Wyd. 2 poszerzone i uaktualnione. Wrocław: Edra Urban & Partner; 2023.
- Piwoda A, Batorycka-Stachnik D. *Kompleksowa rehabilitacja w kardiochirurgii: wczesna fizjoterapia, pielęgnacja i opieka psychologiczna / redakcja naukowa dr n. k. f. Agnieszka Piwoda, dr n. k. f. Dominika Batorycka-Stachnik. Wydanie I. Warszawa: PZWL; 2022. Ból w praktyce pielęgniarstwa / redakcja naukowa Małgorzata Knap, Sabina Krupa Wrocław: Edra Urban & Partner; 2022.*
- Śliwiński Z, Sieroń A, Stanek A. *Wielka fizjoterapia. T. 1 / redakcja Zbigniew Śliwiński, Aleksander Sieroń; przy współpracy redakcyjnej Agaty Stanek. Wydanie 2 poszerzone i uaktualnione. Wrocław: Edra Urban & Partner; 2022.*
- Lennon S, Ramdharry G, Verheyden G, Domagalska M, Śmietana R. *Fizjoterapia w chorobach neurologicznych / redaktorzy Sheila Lennon, Gita Ramdharry, Geert Verheyden ; redakcja wydania polskiego Małgorzata Domagalska-Szopa Wrocław: Edra Urban & Partner; 2020.*

W ramach corocznej prenumeraty otrzymujemy około 16 tytułów czasopism drukowanych: *Fizjoterapia Polska, Medycyna po Dyplomie, Na Ratunek, Polski Przegląd Chirurgiczny, Rehabilitacja Medyczna, Medycyna Praktyczna.*

Uzupełnieniem zasobów drukowanych a cieszące się coraz większym zainteresowaniem, są wersje elektroniczne książek i czasopism, dostęp do licencjonowanych zasobów elektronicznych Biblioteki spoza sieci UJ CM, odbywa się poprzez system autentykacji HAN (Hidden Automatic Navigation). Biblioteka posiada dostęp do kolekcji: Access Medicine – platforma edukacyjna do celów samokształceniowych, wydawnictwa McGraw-Hill, eLibrary – kolekcja kilkudziesięciu podręczników w języku polskim wydawnictwa **Edra Urban&Partner**, wśród nich są:

- Drake RL, Vogl AW, Mitchell AWM: *Anatomia. Podręcznik dla studentów. Gray. Tom 1-3.*
- Frank NetterAtlas anatomii człowieka Nettera. *Angielskie mianownictwo anatomiczne.*
- Brzozowski T red.: *Konturek Fizjologia człowieka. Podręcznik dla studentów medycyny*
- Solnica B, Dembińska-Kieć A, Naskalski JW: *Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii.*
- Zabel M: *Histologia. Podręcznik dla studentów medycyny*
- Zahorska-Markiewicz B, Małecka-Tendera E, Olszanecka-Glinianowicz M, Chudek J: *Patofizjologia kliniczna. Podręcznik – Nowe wydane 2023*

Ibuk libra – kolekcja wydawnictw PWN i PZWL z zakresu podstawowej literatury przedmiotu. Są to między innymi:

- Głowacka P: *Powieź – tajemnicza sieć*
- Szukiewicz D: *Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie*
- Kasprzak W, Mańkowska A: *Medycyna fizykalna w praktyce klinicznej*
- Kędziora-Kornatowska K, Muszaliak M, Skolimowska E: *Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej*
- Davide Bordoni B, Zanier E: *Terapia manualna. Blizny*
- Woźniewski M: *Fizjoterapia w onkologii*
- Woźniewski M: *Fizjoterapia w chirurgii*
- Skrzek A, Wieczorowska-Tobis K: *Fizjoterapia w geriatricy. Podstawy i nowe trendy*
- Rosiński M: *Terapia manualna wybranych dysfunkcji kończyny górnej. Przewodnik dla terapeutów.*
- Białoszewski D: *Fizjoterapia w ortopedii*
- Strugała M, Talarska D: *Rehabilitacja i pielęgnowanie osób niepełnosprawnych*
Straburzyńska-Lupa A, Straburzyński G, Straburzyńska-Miga Ej: *Fizjoterapia z elementami*

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

klinicznymi. Tom 1 i 2

- Wisłowska M, Księżopolska-Orłowska K, Żuk B: *Anatomia układu ruchu z elementami diagnostyki reumatologicznej. Kompendium*

Powszechny, bezpłatny dostęp do najważniejszych publikacji na świecie studenci i pracownicy mają dzięki zasobom Wirtualnej Biblioteki Nauki: - zasoby licencyjne dostępne dla wszystkich instytucji akademickich w kraju. Biblioteka Medyczna wraz z biblioteką IPIP oferuje także dostęp do innych zasobów wirtualnych między innymi poprzez konsorcyjne dostępy do zasobów treściowych oraz abstraktów i zasobów faktograficznych, np.: - CINAHL Complete – najobszerniejsza baza pełnotekstowa z zakresu pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu. Embase – baza bibliograficzna z dziedziny medycyny i nauk pokrewnych. OECD Health Statistics – baza statystyczna obejmująca zagadnienia odnoszące się do systemu ochrony zdrowia w 29 krajach świata – ProQuest – pełne teksty publikacji różnych wydawców Scopus – notuje kilkadziesiąt milionów artykułów z czasopism. Obejmuje wszystkie dziedziny wiedzy, w tym: medycynę, nauki przyrodnicze, rolnictwo, nauki ścisłe, nauki o ziemi, nauki społeczne, psychologię, nauki ekonomiczne. The Cochrane Library baza bibliograficzno-faktograficzna z zakresu Evidence Based Medicine (EBM) UpToDate – elektroniczny podręcznik, omawiający tematy i problemy kliniczne, system wspierania decyzji klinicznej, Web of Science – interdyscyplinarna baza bibliograficzna. Uzupełnieniem prenumeraty czasopism drukowanych jest dostęp do czasopism dostępnych online do zagranicznej oferty wydawnictw: American Chemical Society, BMJ Journals, EIFL–EBSCOhost Web, Lippincott Williams & Wilkins-Journals@Ovid, Nature Journals Online, ProQuest Medical Library, SAGE Premier, ScienceDirect, Springer Link, Wiley Online Library.

Prowadzone są statystyki aktualnie wykorzystywanych zasobów wg popularności i czasu korzystania z konkretnych źródeł i na ich podstawie przygotowujemy zestawy potrzebnych książek i czasopism.

W 2022 w ramach projektu *Portal Zarządzania Wiedzą i Potencjałem Naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego-Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej* został uruchomiony i wdrożony **Portal Zarządzania Wiedzą UJ CM (PZW UJ CM)**, narzędzie służące do gromadzenia, zarządzania i zwiększania dostępności do zasobów nauki wytworzonych przez pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum oraz do promowania naukowców. W Portalu wbudowane są następujące moduły: Jednostki UJ CM, Naukowcy, Bibliografia UJ CM, Doktoraty, Dane badawcze, Patenty, Projekty, Multimedia. Z Portalu mogą korzystać Użytkownicy bez względu na posiadanie konta lub posiadanie profilu naukowca.

6. Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym

a) udział otoczenia społeczno-gospodarczego w konstruowaniu programu studiów, jego realizacji i doskonaleniu:

Podczas konstruowania, realizacji i doskonalenia programów studiów na kierunku Fizjoterapia wykorzystuje się różne formy współpracy Uczelni z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Przy Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM została powołana Rada Pracodawców, która stanowi platformę wymiany doświadczeń oraz rozszerzania współpracy z podmiotami działającymi w systemie ochrony zdrowia na terenie Krakowa i Małopolski. Dyrektor Instytutu Fizjoterapii dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ jest członkiem Regionalnej Rady Branżowej w branży medyczno-społecznej w ramach projektu realizowanego przez Województwo Małopolskie „*Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II*” Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Edukacji, Kraków. Była również Członkiem Rady Naukowej VIII Olimpiady Wiedzy Młodych Fizjoterapeutów. Uczestniczy w licznych spotkaniach, seminariach i konferencjach w ramach, których realizuje ścisłą współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym na rzecz uczelni, studentów i pracodawców w celu nawiązywania wzajemnych relacji partnerskich ukierunkowanych na zwiększanie szans zatrudnienia absolwentów wydziału na rynku pracy. Współpracuje także z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego, Wojewódzkim Urzędem Pracy, Biurem Karier UJ, nawiązała relacje z Małopolską Agencją Rozwoju Regionalnego czy Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości oraz Uniwersytecką Siecią Szpitali Szkolących. Jest prelegentem w Cyklu Oblicza Kariery w Uniwersytecie Jagiellońskim- Collegium Medicum.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Prowadzony przez Dyrektora IF autorski przedmiot *Absolwent na rynku pracy* pozwala absolwentom kierunku studiów uzyskać umiejętności skutecznego poszukiwania pracy. Jest także Kierownikiem Wydziałowego Zespołu ds. realizacji Projektu NCBiR UE FE POWER *ZintegrUJ (2018-2023)* oraz jego Kierownikiem w UJ CM, umożliwiającym podnoszenie kwalifikacji zawodowych przyszłych absolwentów poprzez realizację certyfikowanych szkoleń specjalistycznych oraz ogólnoakademickich (poza programem studiów) znacząco zwiększając ich szanse na rynku pracy. (<http://www.zintegruj.uj.edu.pl/o-projekcie/informacje-ogolne>) Instytut Fizjoterapii organizuje spotkania oraz utrzymuje stały kontakt z przedstawicielami pracodawców, szczególnie w miejscach realizacji kształcenia praktycznego. Przedstawiciele pracodawców, opiekunowie zakładów praktyk zawodowych oraz osoby niebędące nauczycielami akademickimi a prowadzące zajęcia na umowy cywilno-prawne przedstawiają na bieżąco uwagi, które są uwzględniane w tworzeniu i modyfikacji program studiów. Studenci kierunku Fizjoterapia w ramach corocznego Cyklu Oblicza Kariery UJ CM, uczestniczyli w roku 2023 w Debacie Branżowej „PROFESJONALNIE O KARIERZE ZAWODOWEJ”.

b) relacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym (udział w spotkaniach, konferencjach, zgłaszanie propozycji zmian, itp.):

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii wykazują wysoką aktywność w zakresie tworzenia i utrzymywania relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym, co znajduje swoje odzwierciedlenie w uczestnictwie w licznych spotkaniach i konferencjach oraz innej działalności. Jako prelegenci i eksperci, pracownicy Instytutu Fizjoterapii dzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem podczas audycji radiowych oraz telewizyjnych: Telewizja Polsat - Czysta Polska; Telewizja Play Kraków - Wiosenne infekcje i alergie - jak je rozpoznać i leczyć; wywiad do radia RMF24 - Problemy szpitali i więcej alergii. Jak zmiany klimatu wpływają na nasze zdrowie? a także dla gazet (wywiad Gazeta Wyborcza – Masz sezonową alergię na pyłki? Nie czekaj, zacznij odczulanie; wywiad dotyczący aktualnych problemów ortopedii, „Galicyska Gazeta Lekarska”, listopad 2023), jak również cyklu artykułów promujących zdrowie i aktywność ruchową wspierających reaktywację i rozwój zdrojowych tradycji Gminy Krzeszowice Magazyn Krzeszowicki.

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii byli także inicjatorami, wykładowcami i członkami komitetów organizacyjnych licznych warsztatów, kursów i konferencji, m. in. na: (1) Debata Branżowa dla Studentów kierunku Fizjoterapia – odbyła się w ramach cyklicznie organizowanego wydarzenia Oblicza Kariery Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum: PROFESJONALNIE O KARIERZE ZAWODOWEJ, w formie hybrydowej na Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM, 30/05/2023 r.; (2) Festiwal Zawodów w Małopolsce. EXPO Kraków ul. Galicyjska 9, Województwo Małopolskie. 26-27/04/2023 r.; (3) II Wielicki Dzień Sportu 11.06.2023 r.; Wieliczka; (4) IV edycja Konferencji Naukowo-Szkoleniowej, poświęcona zagadnieniom związanym z kompleksową opieką nad pacjentami po amputacji. Hasło tegorocznej edycji to „Kobieta po amputacji”. Kraków, 12-13/10/2023 r.; (5) Karieroskop - czynniki warunkujące sukces absolwentów na rynku pracy – projekt badawczy. 05/2023; (5) Targi pracy i przedsiębiorczości - „Majówka z pracą” Tauron Arena Kraków. 10/05/2023 r.; (6) Kraków 24-26.11.2023 r. XXI edycja krakowskiego konwentu Imladris; (7) Kraków, 29 maja-1 czerwca 2023, 5th Central European Biomedical Congress (CEBC); (9) Wrocław, 28-29 września 2023, Konferencja Paths of Glycobiology – Jerzy Kościelak Memorial Conference; (10) Kraków, 24 listopada 2023, Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekami; (11) Warsztaty „Interdyscyplinarny wymiar kickboxingu” Polski Związek Kickboxingu; Kraków 04.06.2023; (12) *Medycyna Holistyczna w leczeniu Chorób Cywilizacyjnych* Uniwersytet Trzeciego Wieku w Trzebini; 16.01.2023; (13) współorganizacja „IX Festiwalu Nauki – tradycja i nowoczesność w medycynie” w którym wzięli udział uczniowie klas ósmych i licealnych z powiatu chrzanowskiego prezentując prezentacje w języku polskim i angielskim w ramach corocznego projektu. Chrzanów 05.04.2023 (14) Festiwal o Zdrowiu i Ekologii „Ekodemia” Wieliczka 10.10.2023 (15) Uniwersytet Trzeciego Wieku w Libiążu; 15.11.2023 (16) Uniwersytet Trzeciego Wieku w Trzebini; 04.12.2023 (17) Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej; (18) Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich (19)

**Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM**

Society of Gastroenteral Surgeons Annual Congress, Montreal; (20) IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego. Bydgoszcz 18-19 maja 2023 (21) World Congress on Osteoporosis OsteoArthritis and Musculoskeletal Evaluation of the impact of EMS training on body composition in women with low and moderate physical activity, May 4-7, 2023, Barcelona.; (22) IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowej Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego, Bydgoszcz 18-19 maja 2023 (23) XVII Jesienne Dni Fizjoterapii „FIZJOTERAPIA W PRAKTYCE” 29-30.09.2023 ; (24) 11th World Congress of Neuroscience IBRO, 9-13.09.2023 Granada, Spain; (25) 7-8.12.2023 TREAT-NMD Expert Becker Muscular Dystrophy Masterclas; 7 th and 8th December 2023, Barcelona; (26) 9th Congress of the European Academy of Neurology – Budapeszt, 01-04.07.2023 (27) Polski Związek Piłki Siatkowej COS Spała 26-28.11.2023 (28) May, 10th-12th 2024, Hotel “Stok” (Wisła, Poland), 20th Scientific Conference "Medical and Sport Technologies" & „Young Biomechanists Conference” named of prof. Dagmara Tejszerska (29) II Konferencja Volleyball Motor Skills 29-30 kwietnia, BCC Częstochowa ; (30) 02.03.2023 r. XVIII Sympozjum “Analiza ruchu – teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych” Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie (31) Innowacyjna Diagnostyka w Fizjoterapii i Sporcie, Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze, 25.10.2023 (32) organizacja "Neuroforum" na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej 3-4.03.2023 ; (33) V Konferencja CRANIA, „Konsensus w diagnostyce i fizjoterapii stawów skroniowo-żuchwowych” XIV Sympozjum Fizykodiagnostyki i Fizjoterapii Stomatologicznej i Medycznej „Stomatologia Interdyscyplinarna”, V Zachodniopomorskie Sympozjum Młodych Naukowców, 24-25.02.2023, Kraków (34) XXXVIII Naukowo-Szkoleniową Konferencję Sekcji Protetyki Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego, Kraków 15-17 czerwca 2023 roku; (35) European Space Agency, Topical Team Meeting, Malaga, Spain, 6-7 listopada 2023; (36) 14-16.11.2023 r. Wykłady dla studentów, pracowników oraz doktorantów “The physiotherapist point of view” at Università degli Studi di Milano Faculty of Medicine and Surgery School of Dentistry.

Są również menagerami i redaktorami Polskiego Portalu Osteoporozy powołanego przez Polskie Towarzystwo Osteoartrologii, upowszechniającego wiedzę o osteoporozie i innych chorobach kości i stawów, czy też pełnią funkcję Redaktora Naczelnego w czasopiśmie „Sztuka Leczenia” Wydawnictwo Fall, Kraków. Czasopismo to od 2022 roku wydawane jest przez Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. W 2023 osiągnęło kolejny, bardzo znaczący wzrost w obiektywnych parametrach oceny jakościowej na liście czasopism naukowych Ministerstwa Edukacji i Nauki z punktacją 20.

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii uczestniczyli w licznych konferencjach organizowanych przez lub dla podmiotów środowiska społeczno-gospodarczego, były to m. in.: *Festiwal Zawodów w Małopolsce-Studio Medyczne* organizowany przez Departament Edukacji Województwa Małopolskiego (współorganizacja i uczestnictwo), XI Konferencja Service Process Improvement Network „V seminarium LeanHE Poland”; Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Myślenicach – (cykliczne wykłady tematyczne), *Kontrowersje i Postępy w Reumatologii - Wydawnictwo Termedia* (uczestnik), *XXIV Kongres Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego* (uczestnik) czy *VIII Środkowo Europejski Kongres Osteoporozy i Osteoartrozy*, *XX Zjazd Polskiego Towarzystwa Osteoartrologii* (organizacja, wykład, uczestnictwo).

W ramach promocji kierunku Fizjoterapia Przedstawiciele pracowników Instytutu Fizjoterapii brali udział w lokalnej inicjatywie – Wielickim Dniu Sportu 11.06.2023 r., w trakcie którego na prowadzonym stoisku udzielane były informacje na temat oferty edukacyjnej Wydziału Nauk o Zdrowiu, w tym promocja kierunku Fizjoterapia, jak również udzielano konsultacji fizjoterapeutycznych. Innym wydarzeniem promocyjnym były: Dni Otwarte dla Młodzieży i Absolwentów Szkół Średnich dające uczniom szkół średnich możliwość zapoznania z ofertą dydaktyczną Instytutu Fizjoterapii, a także bezpośredniej rozmowy z przedstawicielami Pracowników.

Instytut Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum kontynuuje inicjatywę współpracy z liceami na terenie województwa małopolskiego: Liceum Ogólnokształcące im. T.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Kościuszki w Krzeszowicach, II Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Chrzanowie i Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego w Wieliczce. W program współpracy zaangażowane jest Studenckie Koło Naukowe Fizjoterapii.

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii działają również w strukturach organizacji społeczno-gospodarczych w tym m.in. są członkami przedstawicielami UJ w Regionalnej Radzie Branżowej branży medyczno-społecznej działającej w ramach projektu *"Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II"* przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa w Krakowie, członkami prezydium Małopolskiej Rady Wojewódzkiej Federacji Związków Zawodowych Pracowników Ochrony Zdrowia i Pomocy Społecznej, Pełnomocnikiem Rady Branżowej Pracowników Szpitali Klinicznych, Uczelni Medycznych i Jednostek Badawczo-Rozwojowych Federacji Związków Zawodowych Pracowników Ochrony Zdrowia i Pomocy Społecznej (z woj. Małopolskiego), członkiem Prezydium Krajowej Rady Fizjoterapeutów i Wyższego Sądu Dyscyplinarnego, a także Zespołu tematycznego ds. Rozwoju Samorządu Zawodowego Fizjoterapeutów Krajowej Izby Fizjoterapeutów; członkiem Komisji Biologii Polskiej Akademii Nauk (oddział krakowski) oraz członkami zarządów towarzystw naukowych (m. in. Polskie Towarzystwo Fizjoterapii, Polskie Towarzystwo Biologii Komórki). Pełnią funkcje Rzecznika Praw Fizjoterapeutów, konsultanta wojewódzkiego w dziedzinie ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz konsultanta wojewódzkiego w dziedzinie fizjoterapii, a w ramach tych obowiązków nadzorują jednostki ochrony zdrowia i nawiązują bieżącą współpracę w ośrodkami mającymi akredytację do prowadzenia specjalizacji w zakresie fizjoterapii. W ramach pełnionych funkcji pracownicy IF uczestniczą jako eksperci w konsultacjach i współpracy z NFZ, z Krajową Izbą Fizjoterapeutów. Współpraca również obejmuje członkostwo w Komisji ds. Prewencji w Polskiej Prowincji Bonifraterskiej i organizację przez pracownika Instytutu Fizjoterapii „Strumieni Miłosierdzia” (14.10.2023 r.), cyklicznej imprezy ruchu charyzmatycznego Odnowy w Duchu Świętym diecezji małopolskiej.

Pracownicy Instytutu Fizjoterapii współpracują również z Ministerstwem Zdrowia, koordynując i realizując programy profilaktyczne, w tym „Program Badań Przesiewowych raka jelita grubego finansowanego przez Ministerstwo Zdrowia”.

W roku 2023 jeden z pracowników brał udział w Misji Medycznej “Doctors in Africa” w Tanzanii, a także współorganizował wizytę studyjną w Hopkins University, Baltimore, USA, w zakresie wymiany doświadczeń w prowadzeniu rehabilitacji osób po amputacji kończyn dolnych. (Tabela 7)



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Tabela 7. Relacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym (udział w spotkaniach, konferencjach, zgłaszanie propozycji zmian, itp.):

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ.	Przedstawiciel UJ CM, Członek	Regionalna Rada Branżowa branży medyczno-społecznej działającej w ramach projektu "Modernizacja kształcenia zawodowego w Małopolsce II". Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Departament Edukacji, Kraków (https://www.malopolska.pl/).	
		Koordinacja i organizacja działań na poziomie Instytutu Fizjoterapii WNZ UJ CM	II Wielicki Dzień Sportu (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/ii-wielicki-dzien-sportu/), 11.06.2023 r.; Wieliczka. (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/ii-wielicki-dzien-sportu/)	Wydarzenie w strefie zdrowia zorganizował Instytut Fizjoterapii WNZ UJ CM – dr n. med. Grzegorz Mańko wraz ze Studentami poprowadzili stoisko promocyjne Uniwersytetu Jagiellońskiego-Collegium Medicum, na którym odbywały się konsultacje i prezentacje technik fizjoterapeutycznych oraz promocja kierunku Fizjoterapia. Wszystkie w/w działania promocyjne realizowała mgr Anna Pilch członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

		Przedstawiciel UJ CM, Członek, Doradca Zawodowy	Festiwal Zawodów w Małopolsce. EXPO Kraków ul. Galicyjska 9, Województwo Małopolskie. 26-27/04/2023 r. (https://zawodowa.malopolska.pl/festiwal-zawodow/fz-2023)	
		Organizacja i koordynacja działań na poziomie Instytutu Fizjoterapii WNZ oraz UJ CM. Doradca zawodowy	Debata Branżowa dla Studentów kierunku Fizjoterapia – odbyła się w ramach cyklicznie organizowanego wydarzenia Oblicza Kariery Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum: PROFESJONALNIE O KARIERZE ZAWODOWEJ, w formie hybrydowej na Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM, 30/05/2023 r. (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/debata-branzowa-dla-studentow-kierunku-fizjoterapia/)	Podczas Debaty, w szerokim gronie obecnych na auli i na platformie MS Teams Państwa Studentów, Przedstawiciele pracodawców, Krajowej Rady Fizjoterapeutów, Pracowników naukowych omówili szanse i wyzwania stojące przed Fizjoterapeutami na dynamicznie zmieniającym się rynku pracy.
		Przedstawiciel UJ CM, Członek Zespołu Badawczego, Doradca Zawodowy; działania promocyjne	Karieroskop - czynniki warunkujące sukces absolwentów na rynku pracy – projekt badawczy. 05/2023 r. (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/karieroskop-nowy-projekt-badawczy-z-udzialem-studentow-i-absolwentow-uj-cm/)	Projekt badawczy prowadzony przez międzywydziałowy zespół pod kierownictwem dr hab. Agnieszki Pac, którego celem jest poznanie opinii studentów i absolwentów na temat jakości nauczania w kontekście podjętej aktywności zawodowej i określenie czynników zwiększających szansę osiągnięcia sukcesu na rynku pracy.
		Promocja działań na poziomie Instytutu Fizjoterapii WNZ UJ CM	Targi pracy i przedsiębiorczości „Majówka z pracą” Tauron Arena Kraków. 10/05/2023 r. (https://www.tauronarenakrakow.pl/event/targi-pracy-i-przedsiębiorczosci-10-05-2023/)	Bezpłatne Targi Pracy i Przedsiębiorczości „Majówka z pracą”. Wydarzenie,

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

			organizowane przez Grodzki Urząd Pracy w Krakowie i Urząd Miasta Krakowa.
	Przewodnicząca	Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizjologicznego. 01/06/2023 r. (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/dr-hab-n-med-joanna-bonior-prof-uj-zostala-przewodniczaca-oddzialu-krakowskiego-polskiego-towarzystwa-fizjologicznego/)	
	Koordynacja i promocja działań na poziomie Instytutu Fizjoterapii WNZ UJ CM	Bezpłatne szkolenia dla studentów na platformie fizja.pl; 11/12/2023 r. (https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/aktualnosci/bezplatne-szkolenia-dla-studentow-na-platformie-fizja-pl/)	Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom studentów, Krajowa Izba Fizjoterapeutów rozszerzyła dostęp do bezpłatnych szkoleń online na platformie FIZJA. Studenci mogą skorzystać z kursów z ośmiu dziedzin fizjoterapii.
	Współorganizacja i promocja	IV edycja Konferencji Naukowo-Szkoleniowej, poświęcona zagadnieniom związanym z kompleksową opieką nad pacjentami po amputacji. Hasło tegorocznej edycji to "Kobieta po amputacji". Kraków, 12-13/10/2023 r.	Współorganizatorem Konferencji był Instytut Fizjoterapii WNZ UJ CM. W roli prelegentów wystąpili wybitni specjaliści z Polski i zagranicy, którzy zapewnili wysoką jakość merytoryczną konferencji. W programie oprócz tematyki amputacji kończyn były również zagadnienia związane z mastektomią i profilaktyką raka piersi. Organizator: dr n. o zdr. Agnieszka Wnuk-Scardaccione Zakład Biomechaniki i Kinezylogii Uniwersytet



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

			Jagielloński Collegium Medicum Fundacja Centrum Rehabilitacji Znowu w Biegu, Fundacja Poland Business Run
	Redaktor Naczelny	Czasopismo "Sztuka Leczenia" - Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego (https://www.ejournals.eu/SL/)	Od 2022 roku czasopismo "Sztuka Leczenia" wydawane jest przez Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Znajduje się na liście czasopism naukowych Ministerstwa Edukacji i Nauki z punktacją 20. Wsparcie, promocja i współpraca z Organizatorami konferencji: 1. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa „DYSCYPLINY KOMPLEMENTARNE FIZJOTERAPII” Biała Podlaska, 25-26 maja 2023 r. 2. IV edycja Ogólnopolskiej Konferencji dla studentów i doktorantów uczelni medycznych „Medyczne Targi Wiedzy” 01-02.12.2023 r. Uniwersytet Jagielloński

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

		Uczestnik: konferencja, seminarium, webinarium, szkolenie, panel dyskusyjny	Udział w konferencjach i seminariach: 1. XIV Konferencja Service Process Improvement Network; 15-16/02/2023 r. Kraków (https://spinetwork.pl/pl/xiv-konferencja-spin/) 2. Konferencja „Szkolenie z zakresu postępowań o awans naukowy” Rada Doskonałości Naukowej, Uniwersytet Warszawski, 13/03/2023 r. 3. Tydzień Jakości Kształcenia 13-17/03/2023 r. Uniwersytet Jagielloński, Kraków (https://tjk.uj.edu.pl/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_jb8PlyAZ7gFa/26984269/153093498) 4. Seminarium nauka-praktyka Modelowanie i Robotyczna Automatyzacja Procesów Instytut Spraw Publicznych UJ we współpracy z BOC Information Technologies Consulting i First Byte. 22/03/2023 r. (https://isp.uj.edu.pl/instytut/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_eMo0w6TYgYId/2103800/153125340) 5. Konferencja „Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027 – Nowe możliwości rozwoju edukacji i kształcenia zawodowego”. Międzynarodowe Centrum Targowo-Kongresowe EXPO Kraków ul. Galicyjska 9, sala konferencyjna BUDAPESZT. Kraków 26/04/2023 r. 6. Festiwal Zawodów w Małopolsce. EXPO Kraków ul. Galicyjska 9, Województwo Małopolskie. 26-27/04/2023 r. 7. Światowy Kongres Kopernikański. Część krakowska: 24- 26 /05/2023 r. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie (https://kopernik550.uj.edu.pl/skk-krakow/-/journal_content/56_INSTANCE_wFwB4tdlXyWC/151574894/153054658) 8. Konferencja Krakowskie Rozmaitości Gastroenterologiczne, Kraków 19-29/05/2023 r. (https://kgih.wl.cm.uj.edu.pl/aktualnosci/konferencja-krakowskie-rozmaitosci-gastroenterologiczne-2023/) 9. Konferencja LeanHE X Seminarium praktyczno-naukowe LeanHE Poland. Lean management, Lean Six Sigma, Lean School, Lean Education i inne metody doskonalenia. Konferencja LeanHE Poland. Kraków 22-23/06.2023 (https://isp.uj.edu.pl/nauka/konferencje/-/journal_content/56_INSTANCE_eMo0w6TYgYId/2103800/152481578) 10. XV Konferencja Service Process Improvement Network; 12-13/09/2023 r. Kraków (https://spinetwork.pl/pl/xv-otwarta-konferencja-spin/) 11. Konferencja V Konferencji Ars Docendi - wsparcie potencjału dydaktycznego uczelni. Dział Rozwoju i Jakości Kształcenia Centrum Wsparcia Dydaktyki UJ i Rada na rzecz Doskonałości Dydaktyki Akademickiej Ars Docendi Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, 25/09/2023 r. (Konferencja Ars Docendi - Ars Docendi - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl)) 12. XX Kongres Polskiego Towarzystwa Gastroenterologii, Łódź 28-30/09/2023 r., Posiedzenie Polskiego Klubu Trzustkowego (https://www.20kongresptge.pl/?utm_source=FM&utm_medium=email&utm_campaign=20_Kongres_PTGE-E_-_dostep_do_platformy_z_nagranyimi_sesjami_tyko_do_konca_2023_roku)	
--	--	--	--	--

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

			13.VIII edycja Konferencji OPIEKA PALIATYWNA I HOSPICYJNA – medycyna, humanizm, wolontariat „Opieka paliatywna u progu nowego otwarcia”. Kraków 21/10/2023 r. (https://paliatywna.uj.edu.pl/) 14. Konferencja Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekiem. Podsumowanie realizacji projektu nr POIR.04.02.00-00-D023-20-00 prezentacja laboratoriów i oferty współpracy w badaniach naukowych. Kraków, 24/11/2023 15.Ars Docendi – Webinaria: Dydaktyczne Dygresje. 2023. Ars Docendi Uniwersytet Jagielloński w Krakowie.(Aktualności - Ars Docendi - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl)) 16.Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 2023.	
2.	Dr hab. Anna Leja-Szpak, adiunkt	uczestnik	Łódź, 21—23 września 2023 Konferencja: XXIX Congress of the Polish Physiological Society and the Federation of European Physiological Societies	
3.	Dr hab. Monika Majewska-Szczepanik, adiunkt	uczestnik	Wrocław, 28-29 września 2023, Konferencja Paths of Glycobiology – Jerzy Kościelak Memorial Conference.	
4.	Dr Ewelina Górowska-Wójtowicz, asystent	Uczestnik	Wrocław 28-29.09.2023 r. - Udział w konferencji naukowej “Paths of Glycobiology – Jerzy Koscielniak Memorial Conference”	
		Prelegentka	Kraków 24-26.11.2023 r. – wygłoszenie dwóch wykładów w panelu popularno-naukowym podczas XXI edycji krakowskiego konwentu Imladris: 1. „Życie na szalce - czyli jak i po co hodować komórki?” 2. „Tropiąc życie w kosmosie”	
5.	Dr Paweł Link-Lenczowski, adiunkt	Uczestnik	Split, Chorwacja, 4-7 czerwca 2023, 4th Meeting of the Human Glycome Project & Expert Advisory Panel for the Centre of Excellence in Personalised Healthcare.	
		Prelegent	Kraków, 29 maja-1 czerwca 2023, 5th Central European Biomedical Congress (CEBC)	
		Prelegent	Wrocław, 28-29 września 2023, Konferencja Paths of Glycobiology – Jerzy Kościelak Memorial Conference.	
		Prelegent	Kraków, 24 listopada 2023, Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekiem. Podsumowanie realizacji projektu nr POIR.04.02.00-00-D023-20-00 prezentacja laboratoriów i oferty współpracy w badaniach naukowych	
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, prof. dr hab. n. med. Marian Szczepanik - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Dr Anna Strzępa,	Uczestnik	Kurs: Sekwencjonowanie następnej generacji – narzędzie zmieniające diagnostykę i	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

	adiunkt		poradnictwo genetyczne; organizator: Instytut Matki i Dziecka; 09-10.03.2023; Warszawa (online);	
		Uczestnik	Konferencja Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekiem-Prezentacja perspektyw i możliwości rozwoju badań naukowych- 24 listopada 2023 r., Kraków	
		Uczestnik	Szkolenie: Zarządzanie danymi badawczymi w naukach medycznych, farmaceutycznych oraz o zdrowiu; organizator: Narodowe Centrum Nauki; 26.09.2023; online	
		Uczestnik	Szkolenie: Rozwijaj firmę z Funduszami Europejskimi; Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 24 maja 2023 roku	
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Bilski - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Dr Agnieszka Wnuk-Scardaccione, asystent	Kierownik merytoryczny, organizator	Konferencja naukowo-szkoleniowa "Forum Amputacji" organizator Wydział Nauk o Zdrowiu, Centrum Rehabilitacji Znowu w Biegu, 13-14.10.2023, Kraków	
		współorganizator spotkania	wizyta studyjna w Hopkins University, Baltimore, USA, 17-28.04.2023, wymiana doświadczeń w prowadzeniu rehabilitacji osób po amputacji kończyn dolnych	
2.	Lek. Jolanta Schramm, wykładowca		Konferencja: <i>Kontrowersje i Postępy w Reumatologii</i> , 25-27.05.2023 r. Kraków,	
			Konferencja <i>Skóra i Kości</i> , Olsztyn, wrzesień 2023,	
			<i>Śląsko-Małopolskie Spotkania Reumatologiczne</i> -Bielsko-Biała, październik 2023-11-26,	
			Planowany udział w Kongresie Rehabilitacja Polska Pabianice 8-9 grudnia 2023	
			cykliczne spotkania Towarzystwa Reumatologicznego, Oddział Małopolski	
		cykliczne spotkania Towarzystwa Rehabilitacyjnego, Oddział Małopolski		
3.	Dr Grzegorz Manko, adiunkt	Inicjator	Cykl artykułów promujących zdrowie i aktywność ruchową wspierających reaktywację i rozwój zdrojowych tradycji Gminy Krzeszowice Magazyn Krzeszowicki Luty – marzec 23 nr 2-3 (652) Maj – czerwiec 23 nr 5-6 (654) Lipiec-sierpień 23 nr 7-8 (655) Październik 23 nr 10 (657)	
		Instruktor/wykładowca	Warsztaty „Interdyscyplinarny wymiar kickboxingu” Polski Związek Kickboxingu; Kraków 04.06.2023	
		wykładowca	Wykład „ Współczesny model terapii w ujęciu interdyscyplinarnym, Medycyna Holistyczna w leczeniu Chorób Cywilizacyjnych Uniwersytet Trzeciego Wieku w Trzebini; 16.01.2023	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

		moderator	Udział i współorganizacja „IX Festiwalu Nauki – tradycja i nowoczesność w medycynie” w którym wzięli udział uczniowie klas ósmych i licealnych z powiatu chrzanowskiego prezentując prezentacje w języku polskim i angielskim w ramach corocznego projektu. Byłem członkiem jury i wygłosiłem wykład; G.Mańko „Możliwości i zagrożenia związane z postępem nauk medycznych” - Chrzanów 05.04.2023	
		moderator	Czynny Udział w Debacie Branżowej w ramach Oblicz Kariery Uniwersytetu Jagiellońskiego – 30.05.2023	
		współorganizator	Zebrania naukowo szkoleniowe Oddziału Małopolskiego Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii 16.09.2023	
		instruktor	Przeprowadzenie autorskiego kursu „Kompleksowa terapia manualna i integracja” - Akredytacja PTF Organizator; Top school i 20 Wojskowy Szpital Uzdrowiskowo – Rehabilitacyjny SPZOZ, Krynica 21-22.10.2023	
		Wykładowca	Wykład; „Fizjoterapia proekologiczną formą leczenia i profilaktyki” Festiwal o Zdrowiu i Ekologii „Ekademia” Wieliczka 10.10.2023	
		Wykładowca	Wykład „ Rola aktywności ruchowej w dobie schorzeń cywilizacyjnych” Uniwersytet Trzeciego Wieku w Libiążu; 15.11.2023	
		Wykładowca	Wykład „Interdyscyplinarny wymiar zdrowia i choroby” Uniwersytet Trzeciego Wieku w Trzebini; 04.12.2023	
		członek Zespołu Tematycznego	Udział w cyklicznych posiedzeniach jako członek Zespołu Tematycznego ds. ustawicznego kształcenia podyplomowego KIF	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii, prof. dr hab. n. med. Mirosław Szura - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Prof. dr hab. n. med. Mirosław Szura, Profesor zwyczajny	sluchacz	American College of Surgeons Annual Congress, Boston, Massetchusets	
		prelegent	Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej	
		prelegent	Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich	
		sluchacz	Society of Gastroenteral Surgeons Annual Congress, Montreal	
2.	Dr n. med. Paweł Bogacki, adiunkt	sluchacz	American College of Surgeons Annual Congress, Boston, Massetchusets	
		sluchacz	Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej	
		sluchacz	Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich	
3.	Dr n. med.	sluchacz	American College of Surgeons Annual Congress, Boston, Massetchusets	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

	Tomasz Gach, adiunkt	sluchacz	Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej	
		sluchacz	Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich	
		prelegent	Society of Gastroenteral Surgeons Annual Congress, Montreal	
		publikacje	1: Gach T, Bogacki P, Orzeszko Z, Markowska B, Krzak JM, Szura M, Solecki R, Szura M. Fluorescent ICG angiography in laparoscopic rectal resection - a randomized controlled trial. Preliminary report. <i>Wideochir Inne Tech Maloinwazyjne</i> . 2023 Sep;18(3):410-417. doi: 10.5114/wiitm.2023.129545. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37868286; PMCID: PMC10585458. Bujak J, Kłęk S, Balawejder M, Kociniak A, Wilkus K, Szatanek R, Orzeszko Z, Welanyk J, Torbicz G, Jęckowski M, Kucharczyk T, Wohadlo Ł, Borys M, Stadnik H, Wysocki M, Kayser M, Słomka ME, Kosmowska A, Horbacka K, Gach T, Markowska B, Kowalczyk T, Karoń J, Karczewski M, Szura M, Sanecka-Duin A, Blum A. Creating an Innovative Artificial Intelligence-Based Technology (TCRact) for Designing and Optimizing T Cell Receptors for Use in Cancer Immunotherapies: Protocol for an Observational Trial. <i>JMIR Res Protoc</i> . 2023 Jul 13;12:e45872. doi: 10.2196/45872. PMID: 37440307; PMCID: PMC10375398.	
4.	Lek. Beata Markowska, asystent	badacz	GECKO Study (Global Evaluation of Cholecystectomy Knowledge and Outcomes: A global prospective cohort study on cholecystectomy)	
		sluchacz	Zjazd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej	
		sluchacz	Zjazd Towarzystwa Chirurgów Polskich	
		badacz	Global Cohort Study: Hernias, Pathway and Planetary Outcomes for Inguinal Hernia Surgery. A multicentre prospective study with inguinal hernia patients.	
5.	Lek. Mateusz Kózka, asystent	kurs	Endovascular Weeks, Chorwacja Osijek 10/2023, firma Gore	
		kurs	Szkolenie z technik endowaskularnych, Warszawa 11/2023, firma Jotec	
		sluchacz	Vascular Surgery Conference, Chering Cross London	
		sluchacz	Konferencja żylna, Kraków 12/2023	
6.	Dr n. med. Maciej Chwała, asystent	kurs	Endovascular Weeks, Chorwacja Osijek 10/2023, firma Gore	
		kurs	Szkolenie z technik endowaskularnych, Warszawa 11/2023, firma Jotec	
7.	Dr n. med. Rafał Solecki. adiunkt	Misja medyczna	Misja Medyczna "Doctors in Africa", Tanzania	
		konferencja	European Hernia Society, Wiedeń	
8.	Dr n. med. Anna Spannbauer, adiunkt	publikacje	Kulik A., Rosłonec E., Madejski P., Spannbauer A., Mika P., Różycka I., Weber-Nowakowska K., Trzeciak J.: Does daily physical activity reflect claudication distance measured on a treadmill and in a community outdoor setting? <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i> 2023, Vol 30, No 2, 342–347. doi: 10.26444/aaem/159686	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

			Spannbauer A., Berwecki A., Kulik A., Biało B., Markowska B.: W jaki sposób przygotować rehabilitacyjnie pacjentów z dużą przepukliną brzuszną do zabiegu jej usunięcia? How to prepare patients with large abdominal hernia for repair surgery, using physiotherapy? Pielęgniarstwo Chirurgiczne i Angiologiczne 2023; 17(1): 1-5	
		konferencje	Spannbauer A., Berwecki A., Kulik A.: W jaki sposób przygotować rehabilitacyjnie pacjentów z dużą przepukliną brzuszną do zabiegu jej usunięcia? IX Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego. Bydgoszcz 18-19 maja 2023	
			Berwecka M., Berwecki A., Spannbauer A., Ridan T., Tała K.: World Congress on Osteoporosis OsteoArthritis and Musculoskeletal Evaluation of the impact of EMS training on body composition in women with low and moderate physical activity, May 4-7, 2023, Barcelona.	
		Komitety naukowe	Uczestnictwo w Komitecie Naukowym IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego, Bydgoszcz 18-19 maja 2023.	
			Uczestnictwo w Komitecie Organizacyjnym IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego, Bydgoszcz 18-19 maja 2023	
			Współprzewodniczenie sesji: Interdyscyplinarna opieka w klinikach zabiegowych, IX Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego, Bydgoszcz 18-19 maja 2023	
		Inne	Dekret powołania przez Zakon Szpitala Bonifratrów jako przedstawiciela Prowincji Polskiej na stanowisko Kuratora Prowincji Polskiej w ramach podjętych działań dotyczących ochrony dzieci i młodzieży przez Konferencję Episkopatu Polski. (18.01.2023)	
			Organizacja „Strumieni Miłosierdzia” (14.10.2023), cykliczna impreza ruchu charyzmatycznego Odnowy w Duchu Świętym diecezji małopolskiej (diakonia medyczna)	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Ortopedii i Fizjoterapii, prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, Profesor zwyczajny	Wywiad z nowym Konsultantem Wojewódzkim w dziedzinie ortopedii i traumatologii narządu ruchu -	wywiad dotyczący aktualnych problemów ortopedii, „Galiczyjska Gazeta Lekarska”, listopad 2023	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji, dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ - 2023 rok -				
1.	Dr Tomasz Maicki , adiunkt	Moderator sesji III	XVII Jesiennych Dni Fizjoterapii „FIZJOTERAPIA W PRAKTYCE” 29-30.09.2023	
2.	Dr hab. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ	Konsultant wojewódzki w dziedzinie Fizjoterapii	Nadzór nad jednostkami akredytowanymi do prowadzenia specjalizacji	
			Udział w spotkaniach organizowanych przez Konsultanta Krajowego w dziedzinie Fizjoterapii	
3.	Dr hab. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ	Ekspert KIF	Ekspert Krajowej Izby Fizjoterapeutów ds. opracowania i wdrożenia programu edukacyjnego pt.: "Fizjoterapeuta Edukator i infodemii" 11.2022-12.2023	
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Dr Joanna Zyznawska prof. UJ,	Przedstawiciel uczelni	Oblicza Karier WNZ UJ CM	
		Przedstawiciel uczelni	Wielki Dzień Sportu-Promocja Wydziału i Kierunku	
2.	Dr Anna Pilch, asystent	Przedstawiciel uczelni	Dni Otwarte dla Młodzieży i Absolwentów Szkół Średnich - promocja kierunku	
3.	Mgr Grzegorz Frankowski, asystent	Przedstawiciel uczelni	Dni Otwarte dla Młodzieży i Absolwentów Szkół Średnich - promocja kierunku	



Roczny raport z działań projąkościowych na WNZ UJ CM

4.	Dr Beata Stach, asystent	Kierownik naukowy modułów/kierownik specjalizacji	Prowadzenie szkolenia specjalizacyjnego z dziedziny fizjoterapii wg programu podstawowego (wersja 2011) wg harmonogramu na rok 2023 w Ośrodku Rehabilitacji Narządu Ruchu. Styczeń Moduł VIII dnia 28.01.2023 Luty Moduł VIII dnia 25.02.2023 Zmiany patologiczne wywołane unieruchomieniem (z nieczynności) oraz fizjoterapia u osób trzeciego okresu życia. Marzec Moduł II a dnia 25.03.2023 Kwiecień Moduł II a dnia 22.04.2023 Diagnostyka funkcjonalna Maj Moduł III dnia 27.05.2023 Czerwiec Moduł III dnia 24.06.2023 Środki i sposoby terapeutyczne w postępowaniu usprawniającym Wrzesień Moduł IX dnia 30.09.2023 Październik dnia 28.10.2023 Listopad dnia 25.11.2023 Fizjoterapia u osób ze zmianami patologicznymi narządu ruchu Grudzień dnia 16.12.2023 Podsumowanie i zakończenie szkolenia specjalizacyjnego wg programu z 2011 roku	
5.	Dr Jadwiga Kubica, adiunkt		23. - 25.03. 2023 4th ERN-RND Winter School 'Neuroimaging'	
			26-28.06.2023 - ExploreDTI workshop, Bergen, Norway- theory and practice of processing, analyzing, and visualizing diffusion MRI data	
			6th World Parkinson's Congress, 4-7.07.2023, Barcelona, Spain. Systematic balance exercise affects the level of Sirt1 and Sirt3 in older adults and persons with Parkinson's disease – pilot study. Kubica Jadwiga, Pera Joanna, Wiecek Magdalena, Kusmierczyk Justyna, Szymura Jadwiga	
			19.08-24.09.2023 Kurs: Wykorzystanie USG w praktyce zawodowej fizjoterapeuty. Akademia Angitia	
			11th World Congress of Neuroscience IBRO, 9-13.09.2023 Granada, Spain. THE EFFECT OF SYSTEMATIC BALANCE EXERCISE ON SELECTED CYTOKINES AND NEUROTROPHIC FACTORS IN OLDER ADULTS. Kubica Jadwiga, Wiecek Magdalena, Szymura Jadwiga.	
			16-20.10.2023 Kurs zaawansowany wg koncepcji Bobath: Kontrola posturalna a sięganie i chwytanie – wspomaganie funkcji kończyny górnej. Ustroń.	
7-8.12.2023 TREAT-NMD Expert Becker Muscular Dystrophy Masterclas; 7 th and 8th December 2023, Barcelona				
6.	Lek. Kamil Wężyk, asystent	uczestnik, prezenter abstraktu	9th Congress of the European Academy of Neurology – Budapeszt, 01-04.07.2023	Otrzymany grant na udział w konferencji za przesłany abstrakt

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

7.	Dr Łukasz Oleksy, adiunkt	Prelegent	Polski Związek Piłki Siatkowej COS Spała 26-28.11.2023	
		Prelegent	May, 10th-12th 2024, Hotel "Stok" (Wisła, Poland), 20th Scientific Conference "Medical and Sport Technologies" & „Young Biomechanists Conference” named of prof. Dagmara Tejszerska	
		Prelegent	II Konferencja Volleyball Motor Skills 29-30 kwietnia, BCC Częstochowa	
		Prelegent	02.03.2023, XVIII Symposium "Analiza ruchu – teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych” Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie	
		Prelegent	Innowacyjna Diagnostyka w Fizjoterapii i Sporcie, Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze, 25.10.2023	
8.	Dr Bartosz Trybulec, adiunkt	Członek składów orzekających WSD KIF	Posiedzenia Izby Wyższej Sądu Dyscyplinarnego KIF – Warszawa,	14.02.2023 20.04.2023 31.05.2023

**Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych,
dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka
- 2023 rok -**

Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Rola/funkcja	Udział w spotkaniach, konferencjach (nazwa, organizator, miejsce, data; tematyka)	uwagi
1.	Prof. dr hab. Roman Nowobilski , Profesor zwyczajny	Członek Komitetu Naukowego KIF	Cykliczne spotkania (2023)	
		Członek Rady Ekspertów KIF	Powołanie 2023, cykliczne spotkania	
		Wiceprzewodniczący Komisji Marszałkowskiej ds. Rehabilitacji PostCovid	Od stycznia do grudnia 2023. Urząd Marszałkowski, Marszałek Łukasz Smółka, Urząd Marszałkowski Kraków, ul. Raclawicka. Spotkania z Wojewodą Małopolski w ramach działalności Komisji	
2.	Dr hab. Agnieszka Śliwka. adiunkt	Ekspert KIF	Ekspert Krajowej Izby Fizjoterapeutów ds. opracowania i wdrożenia programu edukacyjnego pt.: "Fizjoterapeuta Edukator i infodemii" 11.2022-12.2023	
		Członek zespołu ds. monitorowania i oceny wdrażania strategii rozwoju WNZ	Członek zespołu ds. monitorowania i oceny wdrażania strategii rozwoju WNZ UJ CM na lata 2023-2026	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

		Członek Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Terapeutów Bobath;	organizacja "Neuroforum" na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej 3-4.03.2023	
3.	Dr Małgorzata Kulesa-Mrowiecka, adiunkt	Członek zespołu tematycznego d.s Jakości i monitorowania przy KIF	Ekspert Krajowej Izby Fizjoterapeutów ds. opracowania i wdrożenia programu jakości monitorowania fizjoterapii stomatognatycznej, od 04.2023r.	
		Członek zespołu tematycznego Oceny najlepszych prac magisterskich przy KIF	Ekspert Krajowej Izby Fizjoterapeutów - ocena najlepszych prac magisterskich - od 2021 roku	
		Organizator, wykładowca	V Konferencja CRANIA, „Konsensus w diagnostyce i fizjoterapii stawów skroniowo-zuchwowych” XIV Sympozjum Fizykodiagnostyki i Fizjoterapii Stomatologicznej i Medycznej „Stomatologia Interdyscyplinarna”, V Zachodniopomorskie Sympozjum Młodych Naukowców, 24-25.02.2023, Kraków	
		wykładowca	XXXVIII Naukowo-Szkoleniową Konferencję Sekcji Protetyki Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego, Kraków 15-17 czerwca 2023 roku,	
		Organizator i Coordynator przyjazdu Prof. Barbary Shay	Organizacja wykładów i warsztatów Kraków 28-30. 03. 2023. Evidence Based Electrophysical agents (EPAs) and modalities for use in physical therapy –for students and teachers of the Faculty of Health Science	
		Wykładowca/ ekspert	European Space Agency, Topical Team Meeting, Malaga, Spain, 6-7 listopada 2023	
		Wykładowca	14-16.11.2023 r. Wykłady dla studentów, pracowników oraz doktorantów “The physiotherapist point of view” at Università degli Studi di Milano Faculty of Medicine and Surgery School of Dentistry.	
4.	Dr n. med. Marek Kaszuba, adiunkt	Ekspert	wywiad w gazecie, Gazeta Wyborcza – Masz sezonową alergię na pyłki? Nie czekaj, zacznij odczulanie.	
		Ekspert	wywiad do radia, RMF24 - Problemy szpitali i więcej alergii. Jak zmiany klimatu wpływają na nasze zdrowie?	
		Ekspert	program na żywo, Telewizja Play Kraków - Wiosenne infekcje i alergie - jak je rozpoznać i leczyć	
		Ekspert	nagranie telewizyjna, Telewizja Polsat - Czysta polska	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****7. Warunki i sposoby stopnia umiędzynarodowienia procesu kształcenia na kierunku****a) wykaz przedmiotów realizowanych w języku angielskim:**

W ramach programu studiów na kierunku Fizjoterapia (7 semestr) w języku angielskim realizowany jest jeden obowiązkowy przedmiot – Adaptive sport (5 pkt. ECTS).

Od roku akademickiego 2024/25 także przedmiot Dydaktyka Fizjoterapii będzie realizowany w języku angielskim,

b) liczba studentów korzystających z mobilności krajowej i międzynarodowej (liczba studentów wyjeżdżających i przyjeżdżających):

Studenci kierunku Fizjoterapia mają możliwość korzystania z mobilności międzynarodowej w ramach różnych programów i umów o wzajemnej współpracy. Obecnie obowiązują dwie umowy: w ramach programu ERASMUS+ z Uniwersytetem w Almerii oraz umowa bilateralna z NY College of Podiatric Medicine. W roku 2023, w ramach umowy z Uniwersytetem w Almerii, gościliśmy jednego studenta (Erasmus Studia). Na wyjazd do Hiszpanii rekrutowano jedną studentkę, która niestety ostatecznie zrezygnowała na etapie ustalania Online Learning Agreement (OLA) (Erasmus Studia).

W ramach programu Erasmus Praktyki zostały zrekrutowane trzy studentki (jedna wzięła udział w rekrutacji do Programu Erasmus+ Praktyki w maju 2023, otrzymała pozytywny wynik, obecnie realizuje praktyki w Belgii, planowo w terminie 20.10.23 – 24.12.23; a dwie, które wzięły udział w rekrutacji w lipcu 2023, otrzymały pozytywny wynik, ale praktyka jeszcze nie została zrealizowana).

c) liczba nauczycieli korzystających z mobilności międzynarodowej (liczba nauczycieli wyjeżdżających i przyjeżdżających):

W roku 2023 w ramach mobilności międzynarodowej kadry dydaktycznej gościliśmy dwóch profesorów (dniach 27-31.03.2023 r. Profesor z Uniwersytetu w Manitoba (Kanada), a w dniach 17-20.12.2023 r. Profesor z Polytechnic Institute of Porto (Portugalia)

d) inne ważne informacje związane z umiędzynarodowieniem:

Dodatkową okazją do promowania Uniwersytetu Jagiellońskiego był udział pracownika IF w programie International Visitor Leadership Program (IVLP) na przełomie lipca/sierpnia 2023 roku w USA. W ramach programu odbyło m.in. spotkania na University of Colorado Colorado Springs, Hudson Valley Community College oraz Portland State University.

Złożono aplikację w programie Visiting Professors koordynowanym przez Dział Współpracy Międzynarodowej UJ. Aplikacja została pozytywnie rozpatrzona. W roku akademickim 2024/25 kadrę Instytutu Fizjoterapii zasilili Pani Profesor Julie Vaughan Graham.

8. Wsparcie studentów w uczeniu się, rozwoju społecznym, naukowym lub zawodowym i wejściu na rynek pracy oraz rozwój i doskonalenie form wsparcia:**a) rozwój naukowy studentów (koła naukowe i ich działalność oraz wykaz publikacji studentów i absolwentów z nauczycielami akademickimi w danym roku) (Tabela 8.):**

W roku 2023 w Instytucie Fizjoterapii działało 6 Studenckich Kół Naukowych (SKN), były to:



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

- SKN Fizjoterapii;
- SKN Fizjoterapii Uroinekologicznej;
- SKN Fizjoterapii i Neurorehabilitacji;
- SKN EMG;
- SKN Fizjoterapii w Pediatrii;
- SKN Diagnostyki i planowania fizjoterapii

Studenci kierunku Fizjoterapia mieli także możliwość udziału w pracach Studenckiego Koła Naukowego Ortopedii i Traumatologii oraz Studenckiego Koła Chirurgii Klatki Piersiowej działających na Wydziale Lekarskim, których opiekunami są pracownicy Instytutu Fizjoterapii. Działalność kół obejmowała w szczególności: organizację spotkań zdalnych i stacjonarnych (warsztatowych i wykładowych) z członkami koła, na których poruszane były zagadnienia związane ze specyfiką danego koła. Ponadto w ramach działalności kół prowadzone były konsultacje indywidualne z opiekunami, członkowie mieli także możliwość włączenia się w prace nad przygotowywaniem projektów naukowych oraz bezpośredniego udziału w badaniach naukowych prowadzonych wraz z Opiekunami. W ramach pracy kół studenci przygotowywali się do wystąpień konferencyjnych m.in. na Konferencji Studenckich Kół Naukowych i Doktorantów, AWF im J. Kukuczki w Katowicach, na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Neuromix", Akademii Nauk Stosowanych w Pile, prezentowali Koła na Dniach otwartych Kół Naukowych, oraz brali czynny udział w Debacie Branżowej w ramach Oblicz Kariery Uniwersytetu Jagiellońskiego, uczestniczyli w przygotowaniu i wykonawstwie projektu Ekademia dotyczącym zachowań proekologicznych studentów i doktorantów realizowanym przez Fundację Szkoła Mistrzostwa Sportowego Wieliczka, finansowanego przez Ministra Edukacji i Nauki. Praca ta zaowocowała 5 wystąpieniami konferencyjnymi oraz 1 artykułem naukowym, których współautorami byli członkowie kół działających w Instytucie Fizjoterapii.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****Tabela 8. Rozwój naukowy studentów** (koła naukowe i ich działalność oraz wykaz publikacji):

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Biłski - 2023 rok -				
KOŁO NAUKOWE: diagnostyki i planowania fizjoterapii				
Lp.	Opiekun/ przewodniczący,-a koła	Działalność	Organizacja wydarzeń	Publikacje/udział w konferencjach naukowych
1.	Dr Klaudia Zawojska/ Nadia Wanik	Spotkania w ramach działalności Koła Naukowego, którego głównym celem było pogłębienie wiedzy studentów w zakresie badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta, nauka rozumowania klinicznego, formułowania i weryfikowania hipotez dotyczących diagnozy funkcjonalnej. W trakcie spotkań studenci mieli także możliwość poznania technik terapeutycznych stosowanych w terapii manualnej	6 spotkań po 4 godziny dydaktyczne Dwie uczestniczki Koła Naukowego biorą czynny udział w realizacji badania naukowego w ramach Projektu własnego "Wpływ zabiegów fizykalnych i kinezyterapii na uwalnianie wybranych substancji hormonalnych i cytokin u pacjentów z chorobami reumatycznymi"	
KOŁO NAUKOWE: fizjoterapii				
2.	Dr Grzegorz Mańko/ Aleksandra Szewczyk	a) Udział w warsztatach w Małopolskim Oddziale terenowym Biura Krajowej Izby Fizjoterapeutów 23.03.23 b) Udział w wykładach ogólnuczelnianych prowadzonych przez prof. Barbarę Shay – Kanada 29.03.23., 30.03.23	c) Czynny udział w Wielickim Dniu Sportu przez zorganizowanie i prowadzenie stoiska UJ CM, jak również wypowiedzi w mediach oraz konsultacje pacjentów na stoisku; 11.06.2023 d) Udział w przygotowaniu i wykonawstwie projektu Ekodemia dotyczącym zachowań proekologicznych studentów i doktorantów realizowanym przez Fundację Szkoła Mistrzostwa Sportowego Wieliczka, finansowanego przez Ministra Edukacji i Nauki 2023 e) Czynny Udział w Debacie Branżowej	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

			w ramach Oblicz Kariery Uniwersytetu Jagiellońskiego – 30.05.2023	
KOŁO NAUKOWE: fizjoterapii uroginekologicznej				
3.	Agnieszka Mazur-Biały/ Weronika Milka	Warsztaty i wykłady Przygotowanie przeglądowego artykułu naukowego	Organizacja warsztatów i spotkań tematycznych	Milka W, Paradowska W, Kołomańska-Bogucka D, Mazur-Biały A.I Antenatal perineal massage - risk of perineal injuries, pain, urinary incontinence and dyspareunia : a systematic review <i>Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction</i>, 2023: Vol. 52, nr 8, il., bibliogr. 51 poz., abstr Impact Factor ISI: 1.900 Punktacja MNiSW: 40.000
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej, prof. dr hab. n. med. Jarosław Kuźdzał - 2023 rok -				
KOŁO NAUKOWE: chirurgii klatki piersiowej				
Lp.	Opiekun/ przewodniczący, -a koła	Działalność	Organizacja wydarzeń	Publikacje/udział w konferencjach naukowych
1.	Piotr Kocoń/ Sofia Popovchenko	Koło naukowe chirurgii klatki piersiowej	spotkania	Udział w konferencji towarzystw naukowych
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -				
KOŁO NAUKOWE:				
Lp.	Opiekun/ przewodniczący, -a koła	Działalność	Organizacja wydarzeń	Publikacje/udział w konferencjach naukowych
1.	Dr Joanna Zyznawska, prof. UJ Mgr Grzegorz Frankowski	W ramach działalności Studenckiego Koła Naukowego EMG w roku akademickim 2022/23 realizowano badania dotyczące analizy aktywności bioelektrycznej wybranych mm ramienia i kończyny dolnej. W badaniach wykorzystywano urządzenie Noraxon Ultium (sEMG), przygotowano wystąpienia i wygłoszono 3 prace na Konferencji Studenckich Kół	Konferencja Studenckich Kół Naukowych i Doktorantów, AWF im J. Kukuczki w Katowicach, czerwiec 2023	W przygotowaniu

**Roczny raport z działań projąkościowych na WNZ UJ CM**

	<p>Naukowych i Doktorantów, AWF im J. Kukuczki w Katowicach:</p> <p>1 „Effect of restricted blood flow training on the bioelectrical activity of the quadriceps femoris during squat exercise”</p> <p>2 „The difference in the bioelectric activity of the quadriceps femoris between the multi-joint exercise of the lower limbs on a crane and a squat”.</p> <p>3. „How do the type of grip and shoulder position affect the activationlevel of selected shoulder girdle muscles”.</p> <p>W czerwcu (16.06.23) prace zostały przedstawione na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Neuromix", Akademii Nauk Stosowanych w Pile, gdzie zostały nagrodzone I i II miejscem:</p> <p>1. Skorupa A; Staszczak A, Reterski P (studenci IV roku Fizjoterapii) „Wpływ treningu z ograniczonym przepływem krwi na aktywność bioelektryczną mięśnia czworogłowego uda podczas wykonywania przysiadów”</p> <p>Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Neuromix", Akademia Nauk Stosowanych w Pile – Praca nagrodzona I miejscem w sesji Fizjoterapii, 16.06.2023 r.</p> <p>Skorupa A; Staszczak A, Reterski P (studenci IV roku Fizjoterapii) „Różnica w aktywności bioelektrycznej mięśnia czworogłowego uda podczas</p>		
--	--	--	--

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

		ćwiczeń wielostawowych na suwnicy oraz wykonywania przysiadów"- Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Neuromix", - Akademia Nauk Stosowanych w Pile – Praca nagrodzona II miejscem w sesji Fizjoterapii, 16 czerwca 2023 r.		
Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych, dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka - 2023 rok -				
KOŁO NAUKOWE:				
Lp.	Opiekun/ przewodniczący,-a koła	Działalność	Organizacja wydarzeń	Publikacje/udział w konferencjach naukowych
1.	Dr Małgorzata Kulesa-Mrowiecka/Aleksandra Szewczyk	Prowadzenie badań naukowych, udział w konferencjach naukowych	Dni otwarte Kół Naukowych, Kraków październik 2023	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Ortopedii i Fizjoterapii, prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, - 2023 rok -				
KOŁO NAUKOWE:				
Lp.	Opiekun/ przewodniczący,-a koła	Działalność	Organizacja wydarzeń	Publikacje/udział w konferencjach naukowych
1.	Opiekunowie: dr hab. n. med. Artur Gądek, prof. UJ; dr n. med. Jarosław Brudnicki Przewodniczący: Bartosz Roś	Możliwość udziału w tematycznych seminariach, wykładach, dyżurach lekarskich, zabiegach i zajęciach praktycznych. Tworzenie referatów konferencyjnych i artykułów naukowych z zakresu ortopedii i traumatologii. Kryteria przyjęcia: Minimum III rok kierunku lekarskiego, zainteresowanie ortopedią i traumatologią Sposób rekrutacji: Wysłanie wiadomości na e-mail	Gościnnie wykład Prof. Christophera Coltona UK - byłego Prezydenta AO Foundation i Royal College of Surgeons UK.	W czasie roku akademickiego przygotowano i przedstawiono następujące prace: 1. The Ilizarov technique – a review; Olaf Hajnus, Patrycja Kłaptocz, Katarzyna Łukoś; 3. miejsce na konferencji International Medical Congress of Silesia (Katowice). 2. Can distal radius fracture cause an immobilisation? A rare case of proximal femoral focal deficiency; Edyta Dyngosz, na 18th Warsaw International Medical Congress; May 19th, 2023.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

		<p>SKN Dane kontaktowe: skn.orto.trauma@gmail.com</p> <p>W ramach działalności koła odbyło się 10 spotkań (2,5 godziny każde), obejmujące wykład dotyczący wybranego zagadnienia z ortopedii/traumatologii oraz prezentacje przygotowaną przez studentów.</p> <p>Studenci także uczestniczyli w dyżurach w Oddziale Ortopedii i Traumatologii NSSU</p>		<p>3. Ekstremalne możliwości stawu biodrowego; Edyta Dyngosz, 1 miejsce na konferencji Medyczne Targi Wiedzy 2023 (Kraków), 12 - 14 sty 2023.</p> <p>4. Comparison of treatment regiments for patients after high-energetic pelvic injury in leading clinical centres in Europe and USA; Ewa Bokiniec, Olaf Hajnus, Patrycja Kłaptocz, Katarzyna Łukoś, Konferencja Juvenes Pro Medicina (Łódź), 11-14.05.2023.</p> <p>5. Reasons of failures in trochanteric fractures treatment with dynamic hip screw - case series; Wojciech Bednarz, Edyta Dyngosz, Konferencja Juvenes Pro Medicina (Łódź), 11-14.05.2023.</p>
--	--	---	--	---

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM****Wykaz prac naukowych studentów i absolwentów z nauczycielami akademickimi (Załącznik 2 - Tabela 8):**

W roku 2023, w ramach wsparcia rozwoju naukowego studentów oraz współpracy z promotorami i pracownikami naukowymi Instytutu powstało 11 publikacji, w tym o zasięgu międzynarodowym, których współautorami są studenci lub absolwenci kierunku Fizjoterapia

1. Nauczyciel akademicki: Joanna Bonior

a) Patla G, Mazur-Biały AI, Humaj-Grysztar M, Bonior J. *Chronic Vulvar Pain and Health-Related Quality of Life in Women with Vulvodynia*. *Life*. 2023 Jan 24;13(2):328. doi: 10.3390/life13020328.

2. Nauczyciele akademicy: Agnieszka Śliwka, Marek Kaszuba, Rafał Piłiński

a) Kaszuba M, **Madej N**, Piłinski R, Śliwka A. Post-COVID-19 Symptoms in Adults with Asthma-Systematic Review. *Biomedicines*. 2023 Aug 14;11(8):2268. doi: 10.3390/biomedicines11082268.

3. Nauczyciel akademicki: Małgorzata Kulesa-Mrowiecka

a) **Bernadeta Piwowar-Kuczyńska**, Małgorzata Kulesa-Mrowiecka, Michał Zabojszcz, Mateusz Curyło: Przebieg zachorowania na COVID-19 w odniesieniu do zmysłu węchu, smaku i wzroku. The SARS-CoV-2 virus contributes to disorders of the sense of smell, taste and vision by attacking many important structures in human body. *Fizjoterapia Polska* 2023 : Vol. 23, nr 2, s. 76-8.

4. Nauczyciel akademicki: Bartosz Trybulec

a) Trybulec, Bartosz, **Bartosz Macul**, **Karolina Kościńska**, K. Nawrot-Porąbka, M. Barłowska M, P. Jagielski. The effect of deep tissue massage on respiratory parameters in healthy subjects - a non-randomised pilot study, Heliyon, 2023 : Vol. 9, nr 4, id. art. e15242.

b) Trybulec, Bartosz, **Karolina Kościńska** et al. "The effect of deep tissue massage on respiratory parameters in healthy subjects—A non-randomised pilot study." *Heliyon* 9.4 (2023).

5. Nauczyciel akademicki: Jarosław Amarowicz

a) **Bratek Jakub**, Warzecha M, Amarowicz J. Selected determinants affecting the decision of athletes to undergo rehabilitation. *Pomeranian Journal of Life Sciences* 69(2):58-63

b) **Małek Magdalena**, Amarowicz J. Playing-related musculoskeletal disorders among violin players – a cross-sectional study. *Physiotherapy Review*. 2023;27(1):59-66

6. Nauczyciel akademicki: Grzegorz Mańko

a) Mardyla M, Teległów A, Ptaszek B, **Jekielek Małgorzata**, Mańko G, Marchewka J; *Effects of rowing on rheological properties of blood*; *International Journal of Environmental Research and Public Health*; 2023: Vol. 20, nr 6.

7. Nauczyciel akademicki: Agnieszka Mazur-Biały

a) **Milka W, Paradowska W, Kołomańska-Bogucka D**, Mazur-Biały A.I, Antenatal perineal massage - risk of perineal injuries, pain, urinary incontinence and dyspareunia : a systematic review *Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction*, 2023 : Vol. 52, nr 8.

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

b) **Patla G.**, Mazur-Biały A.I, Humaj-Grysztar M, Bonior J, Chronic vulvar Pain and health-related quality of life in women with vulvodinia, *Life*, 2023 : Vol. 13, nr 2.

c) Mazur-Biały A.I, **Tim S**, **Kołońska-Bogucka D**, Burzyński B, Jurys T, Pławiak N, Physiotherapy as an effective method to support the treatment of male urinary incontinence: a systematic review, *Journal of Clinical Medicine*, 2023 : Vol. 12, nr 7.

d) **Kołońska-Bogucka D**, Pławiak N, Mazur-Biały A.I, The impact of the COVID-19 pandemic on the level of physical activity, emotional state, and health habits of women in late pregnancy and early puerperium *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2023: Vol. 20, nr 3.

b) osiągnięcia studentów (zawody sportowe, udział w konkursach, udział w konferencjach itp.)

a) Studentka I roku Fizjoterapii

- Zdobyła tytułu finalisty Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości w klasie 3 liceum.

b) Studentka II roku Fizjoterapii

- Zajęła 2 miejsce w klasyfikacji drużynowej kobiet w typie uczelni medycznych na Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkiej atletyce.
- Zajęła 2 miejsce w sztafecie 4x400m kobiet w typie uczelni medycznych na Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkiej atletyce.
- Zajęła 3 miejsce w sztafecie 4x1,5km w typie uczelni medycznych w biegach przełajowych na Akademickich Mistrzostwach Polski.
- Zajęła 2 miejsce w klasyfikacji drużynowej kobiet w typie uczelni medycznych w biegach przełajowych na Akademickich Mistrzostwach Polski.

c) Student III roku Fizjoterapii

- Zajął 3 miejsce w klasyfikacji drużynowej mężczyzn w typie uczelni medycznych w Akademickich Mistrzostwach Polski w trójboju siłowym 2023.

d) Studentka III roku Fizjoterapii

- Zajęła 2 miejsce w klasyfikacji drużynowej w Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych w piłce siatkowej kobiet.

e) Student III roku Fizjoterapii

- Podczas Akademickich Mistrzostw Polski w trójboju siłowym zajął 3 miejsce w klasyfikacji drużynowej mężczyzn w typie uczelni medycznych.
- Podczas Akademickich Mistrzostw Polski w lekkiej atletyce zajął 1 miejsce w klasyfikacji drużynowej w typie uczelni medycznych.
- Podczas Akademickich Mistrzostw Polski w lekkiej atletyce zajął 3 miejsce w pchnięciu kulą w typie uczelni medycznych.

f) Studentka III roku Fizjoterapii

- Zajęła 2 miejsca w klasyfikacji drużynowej w Akademickich Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych w piłce siatkowej kobiet 24-26.03.2023.

g) Studentka III roku Fizjoterapii

- Podczas Akademickich Mistrzostw Polski w lekkiej atletyce 18-21.05.2023, zajęła 2 miejsce w klasyfikacji drużynowej kobiet w typie uczelni medycznych.
- Podczas Akademickich Mistrzostw Polsk w lekkiej atletyce 18-21.05.2023, zajęła 1 miejsce w biegu na 200m kobiet w typie uczelni medycznych.
- Podczas Akademickich Mistrzostw Polsk w lekkiej atletyce 18-21.05.2023, zajęła 1 miejsce w biegu na 100m kobiet w typie uczelni medycznych.

h) Student IV roku Fizjoterapii

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

- Zajął 3 miejsce w klasyfikacji drużynowej mężczyzn w typie uczelni medycznych na Akademickich Mistrzostwach Polski w trójboju siłowym.
- i) Studentka IV roku Fizjoterapii**
 - Współtworzyła i wygłaszała referat pt. The influence of external and internal focus of attention on learning motor skills in children with mental disabilities na sesji fizjoterapii podczas International Medical Congress of Silesia SIMC 2023, dnia 19.05.2023 w Katowicach.
 - Współtworzyła pracę pt. The influence of external and internal focus of attention (FOA) on learning motor skills in children with mild intellectual disabilities, prezentowanej podczas sesji zdrowia psychicznego na International Medical Student's Conference w Krakowie dnia 15.04.2023.
 - Współtworzyła i wygłaszała referat pt. "Wpływ zewnętrznego i wewnętrznego skupienia uwagi (FOA) na proces uczenia się umiejętności motorycznych u dzieci z lekkim stopniem niepełnosprawności intelektualnej podczas zorganizowanej przez Podhalańską Państwową Uczelnię Zawodową XIV Konferencji Studenckich Kół Naukowych "Zdrowie Inwestycją w przyszłość jednostki i społeczeństwa" dnia 8 maja 2023. Praca otrzymała wyróżnienie od organizatorów Konferencji.
- j) Studentka IV roku Fizjoterapii**
 - Zajął drugie miejsce w klasyfikacji drużynowej na Mistrzostwach Polski Uczelni Medycznych w piłce siatkowej kobiet.
- k) Student V roku Fizjoterapii**
 - Uczestniczył w Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkoatletyce w Poznaniu, zajmując 3 miejsce w biegu 110m przez płotki w kategorii uczelni medycznych.
 - Uczestniczył w Akademickich Mistrzostwach Polski w lekkoatletyce w Poznaniu, zajmując 1 miejsce w klasyfikacji drużynowej w kategorii uczelni medycznych.
- l) Studentka V roku Fizjoterapii**
 - Była współautorką i czynną uczestniczką projektu/pracy pod tytułem: "How do the type of grip and shoulder position affect the activation level of selected shoulder girdle muscles" prezentowanej na konferencji: International Medical Congress of Silesia SIMC 2023 w Katowicach.
- m) Student V roku Fizjoterapii**
 - Współautor i czynny uczestnik projektu zaprezentowanego podczas INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF SILESIA.
- n) Student V roku Fizjoterapii**
 - Wystąpił na "International Medical Congress of Silesia" prezentując pracę pod tytułem "How do the type of grip and shoulder position affect the activation level of selected shoulder girdle muscles".
- o) Studentka V roku Fizjoterapii**
 - Zajął II miejsce w sztafecie 4x400 klasyfikacji uczelni medycznych kobiety w AMP w LA (Poznań, 21.05.2023), II miejsce w klasyfikacji generalnej drużynowej kobiet w kategorii uczelni medycznych w AMP w LA (Poznań, 19-21.05.2023).
- p) Student V roku Fizjoterapii**
 - Zajął 1 miejsce oraz reprezentował UJ CM w Długodystansowych Mistrzostwach Polski Jachtów Kabinowych Włocławek 9-11 czerwca 2023 roku. Mistrz Polski w klasie T-2 na żagłowie Saturn 23 gt „Kormix”.
- q) Studentka V roku Fizjoterapii**
 - Uczestniczyła w Akademickich Mistrzostwach Polski w koszykówce kobiet 25-28.05.2023, zajęła 1 miejsce w klasyfikacji kobiet w typie uczelni medycznych.
 - Uczestniczył w Akademickich Mistrzostwach Polski w koszykówce kobiet 25-28.05.2023 - zakwalifikowała się w drodze eliminacji (półfinał B - południe) i wystąpiła w finale.
- r) Student V roku Fizjoterapii**
 - Prezentował w języku angielskim wyniki badania pt. "Difference in the bioelectrical activity of the muscles between the exercise on a crane and a squat" podczas Sesji Fizjoterapii na International

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

Medical Congress of Silesia SIMC 2023.

- Zajął drugie miejsce podczas prezentacji w języku angielskim wyników badania pt. "Effect of restricted blood flow on the bioelectrical activity of the quadriceps femoris during squat exercise" podczas Sesji Ortopedii i Traumatologii na International Medical Congress of Silesia SIMC 2023.
- Zajął drugie miejsce podczas prezentacji wyników badania pod tytułem „Wpływ ograniczonego przepływu krwi na aktywność bioelektryczną mięśnia czworogłowego uda podczas wykonywania przysiadów” podczas VII ogólnopolskiej konferencji naukowej "Nauka o Zdrowiu w Teorii i Praktyce" w Kielcach.

s) Studentka V roku Fizjoterapii

- Brała czynny udział i zaprezentowała pracę naukową pt. "The influence of external and internal focus on learning motor skills in children with mental disabilities" napisanej w ramach działalności SKN Fizjoterapii w Pediatrii i Neurologii Dziecięcej na międzynarodowej konferencji: Mental Health Oral Session at the 31st Medical Students Conference in Krakow.
- Brała czynny udział i zaprezentowała pracę naukową pt. "The influence of external and internal focus on learning motor skills in children with mental disabilities" napisanej w ramach działalności SKN Fizjoterapii w Pediatrii i Neurologii Dziecięcej na międzynarodowej konferencji: Session of physiotherapy at International Medical Congress of Silesia SIMC 2023.
- Brała czynny udział i zaprezentowała pracę naukową pt. "Wpływ zewnętrznego i wewnętrznego skupienia uwagi (FOA) na proces uczenia się umiejętności motorycznych u dzieci z lekkim stopniem niepełnosprawności intelektualnej" napisanej w ramach działalności SKN Fizjoterapii w Pediatrii i Neurologii Dziecięcej podczas XIV Konferencji Studenckich Kół Naukowych „Zdrowie inwestycją w przyszłość jednostki i społeczeństwa” zorganizowanej przez Podhalańską Państwową Uczelnię Zawodową w Nowym Targu. Praca została podczas tej konferencji wyróżniona.

t) Studentka V roku Fizjoterapii

- Wystąpiła na konferencji International Medical Congress of Silesia 2023 w sesji fizjoterapii (temat: Difference in the bioelectrical activity of the muscles between the exercise on a crane and a squat) oraz wystąpiła na konferencji International Medical Congress of Silesia 2023 w sesji ortopedii (temat: Effect of restricted blood flow on the bioelectrical activity of the quadriceps femoris during squat exercise) i zajęła 2 miejsce.
- Wystąpiła dwa razy na VII Ogólnopolskiej konferencji Naukowej "Nauki o Zdrowiu w Teorii i Praktyce" organizowanej przez Collegium Medicum Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach zajmując drugie miejsce.
- Wystąpiła dwa razy na Ogólnopolskiej Konferencji Interdyscyplinarnej "Cogito cz. VIII".
- Wystąpiła dwa razy na konferencji naukowo - szkoleniowej Neuromix, na ANS w Pile, zajmując pierwsze i drugie miejsce.

u) Student V roku Fizjoterapii

- Zajął drugie miejsce podczas prezentacji w języku angielskim wyników badania pt. "Effect of restricted blood flow on the bioelectrical activity of the quadriceps femoris during squat exercise" podczas Sesji Ortopedii i Traumatologii na International Medical Congress of Silesia SIMC 2023 w Katowicach.
- Prezentował w języku angielskim wyników badania pt. "Difference in the bioelectrical activity of the muscles between the exercise on a crane and a squat" podczas sesji Fizjoterapii na International Medical Congress of Silesia SIMC 2023 w Katowicach.
- Zajął drugie miejsce podczas prezentacji wyników badania pt. "Wpływ ograniczonego przepływu krwi na aktywność bioelektryczną mięśnia czworogłowego uda podczas wykonywania przysiadów" podczas VII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Nauka o Zdrowiu w Teorii i Praktyce" w Kielcach.

v) Student V roku Fizjoterapii

- Zajął 1 miejsce w rzucie dyskiem mężczyzn w typie uczelni medycznych.
- Zajął 1 miejsce w klasyfikacji drużynowej mężczyzn w typie uczelni medycznych.

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM****c) aktywności studentów** (szkolenia, działania promocyjne, olimpiada itp.):

- Samorząd Studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM, we współpracy z Samorządem Studentów UJ CM, zorganizował wyjazd szkoleniowo-integracyjny dla studentów pierwszych lat. Podczas tego wyjazdu odbyła się seria szkoleń dotyczących obowiązków i praw studenta.
- Student kierunku Fizjoterapia aktywnie uczestniczył w organizacji Dnia Otwartego Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM, będąc częścią głównego zespołu organizacyjnego.
- Podczas Dnia Otwartego Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM, aktywnie zaangażowane były koła naukowe SKN Fizjoterapii Uroginekologicznej i SKN Elektromiografii.
- Studenci kierunku Fizjoterapia brali czynny udział w Debacie z przedstawicielami Wydziału Nauk o Zdrowiu i pracodawcami dla studentów kierunku Fizjoterapii, a także wsparli jej organizację, odbyła się ona w ramach Wydarzenia Oblicza Kariery UJ CM 2023 r., którą organizowała w Instytucie Fizjoterapii Pani Dyrektor dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ. Wydarzenie miało formę hybrydową, co zagwarantowało szeroki dostęp.
- Studenci kierunku Fizjoterapia brali aktywny udział jako główni organizatorzy Absolutorium dla Studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu. Ponadto, jeden ze studentów Kierunku Fizjoterapii pełnił funkcję jednego z dwóch prowadzących wydarzenie.

d) inne ważne informacje związane z formami wsparcia studentów:

Instytut Fizjoterapii podejmuje liczne i wielowymiarowe działania wspierające studentów, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w ich rozwoju zawodowym, naukowym i społecznym oraz wejściu na rynek pracy. Funkcjonujący w Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM Wewnętrzny System Doskonalenia Jakości Kształcenia obejmuje wiele procedur, które poprzez monitorowanie, ocenę i doskonalenie procesu kształcenia wspomagają studentów w procesie uczenia się. Wsparcie w przygotowywaniu do wejścia studentów na dynamicznie zmieniający się rynek pracy opisano w pkt. 6a Raportu.

Bezpośredniego wsparcia w procesie uczenia się lub w wyniku rozmaitych trudności wynikających z przyczyn zdrowotnych studenci mogą szukać w ośrodku wsparcia SOWA oraz w Dziale Osób Niepełnosprawnych, a jednocześnie mogą oczekiwać wszechstronnej pomocy od nauczycieli akademickich. Nauczyciele są dostępni dla studentów w ramach wyznaczonych dyżurów oraz oferują spotkania indywidualne dostosowane do potrzeb studentów, w tym możliwość spotkania w budynku uczelni i/lub zdalnie (aktualne harmonogramy dyżurów na stronie USOS). W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów lub sugestii zmian, studenci mogą kontaktować się (poprzez starostów lub bezpośrednio) z opiekunami lat, Dyrekcją Instytutu i Władzami Dziekańskimi. Cyklicznie organizowane są spotkania studentów z opiekunami lat, w czasie których studenci mają możliwość przekazywania uwag i zgłaszania problemów dotyczących uczenia się i życia studenckiego. Nauczyciele akademicy wspierają także rozwój naukowy studentów poprzez pomoc w organizacji konferencji naukowych dla studentów, recenzowaniu prac i innych.

9. Publiczny dostęp do informacji o programie studiów, warunkach jego realizacji i osiągniętych rezultatach:

Dostęp do informacji o programie studiów, warunkach jego realizacji i osiągniętych rezultatach jest realizowany w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, w szczególności te, które dotyczą dostępu do informacji publicznej. Dostosowując się do aktualnych potrzeb i oczekiwań społeczności studenckiej informacje przekazywane są za pośrednictwem stron internetowych (IF, WNZ, UJ CM, UJ, Biuletyn Informacji Publicznej UJ w zakresie UJ CM) oraz mediów społecznościowych. Wszelkie informacje aktualizowane są na bieżąco, a nad ich jakością i rzetelnością czuwają wyznaczeni administratorzy stron.

W Instytucie Fizjoterapii jest to mgr fizjot. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w IF.

**Roczny raport z działań jakościowych na WNZ UJ CM**

Utworzono także Zespół, w skład którego wchodzi pracownicy poszczególnych jednostek odpowiedzialni za aktualizację informacji.

Dodatkowo, na stronie internetowej IF dostępne są szczegółowe informacje na temat programów nauczania – od roku akademickiego 2019/2020 z wykorzystaniem innowacyjnej Aplikacji sylabus <https://sylabus.cm-uj.krakow.pl/pl/2/1/7/3/14?masterElement=3> – a także toku studiów wraz ze szczegółami dotyczącymi odbywania praktyk zawodowych, przydatnymi przepisami oraz wzorami pism <https://wnz.cm.uj.edu.pl/dla-studentow/tak-studiow2/> i [\(https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/praktyki-2/\)](https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/praktyki-2/). Ponadto zamieszczono aktualne informacje dotyczące organizacji roku akademickiego i harmonogramów zajęć (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/organizacja-roku-akademickiego-i-harmonogramy-zajec/>), a także dotyczące opiekunów lat (<https://if.wnz.cm.uj.edu.pl/pl/strona-glowna/student/opiekunowie-lat/>). Strony dostosowane są do wyświetlania na ekranach komputerów, tabletów oraz urządzeniach mobilnych, co czyni je jeszcze bardziej dostępnymi dla użytkowników.

Inną równie popularną platformą wykorzystywaną zarówno do pozyskiwania informacji dotyczących programów studiów, sylabusów przedmiotów, uzyskiwanych przez studentów rezultatów jest Uniwersytecki System Obsługi Studiów USOSweb (<https://www.usosweb.uj.edu.pl/>) stworzony również w formie wygodnej aplikacji mobilnej. Dodatkowo system połączony jest z platformą zdalnego nauczania Pegaz (<https://pegaz.uj.edu.pl/>) pozwalając na szybką migrację informacji dotyczących postępów w nauce. Informacje dotyczące programu studiów oraz warunków jego realizacji dystrybuowane są również w formie materiałów drukowanych – ulotek, plakatów marketingowych, plakatów w formie roll-up oraz banerów.

Władze Wydziału i Instytutu Fizjoterapii mają stały kontakt z Samorządem Studentów, czego dowodem jest udział przedstawicieli studentów w różnych komisjach oraz obecność przedstawiciela studentów jeden raz w miesiącu w Kolegiach Dziekańsko-Dyrektorskich, na których omawiane są sprawy między innymi dostępu do informacji publicznej. Studenci są także Członkami Rady Instytutu: jeden doktorant (Szkoła Doktorska Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu UJ CM), trzech studentów (Członkowie Rady Samorządu Studentów UJ CM). Działania w tym zakresie podejmowane są na bieżąco. Ponadto z inicjatywy studentów odbyły się debaty z udziałem Władz dziekańskich, gdzie dyskutowano, a następnie rozwiązano wiele spraw w tym zakresie. Dodatkowo: Opis pkt 1.3

a) ocena strony internetowej Wydziału w zakresie aktualnych informacji, zgodnych z potrzebami nauczycieli i studentów:

Na podstawie wyników Barometru Satysfakcji Studenckiej: strona internetowa Wydziału została oceniona na 3,93/5 najwyżej za szybkość działania strony (4,34), aktualność informacji (3,95), oraz przydatność informacji (3,93). Najniżej oceniono atrakcyjność interfejsu (3,79), dostosowanie do urządzeń mobilnych (3,70) intuicyjność obsługi (3,49). Średni wynik jest wyższy od oceny uzyskanej w minionych dwóch latach.

b) ocena strony internetowej Instytutu w zakresie aktualnych informacji, zgodnych z potrzebami nauczycieli i studentów:

Barometr SS: Dziesięciu studentów Fizjoterapii pozytywnie oceniło stronę internetową Instytutu (3,66/5). Najwyżej oceniono atrakcyjność interfejsu (4/5) szybkość działania strony (3,88/5) oraz aktualność informacji (3,86/5) i czytelność strony (3,75/5). Dwie kategorie, w której uzyskano nieco niższe oceny niż w roku ubiegłym były to przydatność informacji oraz intuicyjność obsługi (3,11/5). 30% respondentów wskazała, że na stronie przydałaby się wyszukiwarka treści; 50% uznała, że niczego na stronie nie brakuje.

10. Polityka jakości, projektowanie, zatwierdzanie, monitorowanie, przegląd i doskonalenie programu studiów (potwierdzanych protokołami spotkań kierunkowych zespołów ds. jakości kształcenia):

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM****a) proponowane zmiany w procedurach jakości:**

Kierunkowy Doskonalenia Jakości Kształcenia na kierunku Fizjoterapia uczestniczył w pracach Wydziałowego Zespołu Doskonalenia Jakości Kształcenia przygotowując nowe i aktualizując istniejące procedury dotyczące:

1. Aktualizacja procedury 4.1.2 dot. organizacji i realizacji zajęć dydaktycznych w formie tradycyjnej.
2. Aktualizacja procedury 4.1.4 dot. Indywidualnego Programu Studiów (IPrS) oraz Indywidualnego Planu Studiów (IPS)
3. Aktualizacja procedury 4.6.3. dot. oceny studentów i absolwentów przez pracowników zakładów opieki zdrowotnej i pracodawców.
4. Procedura zaliczenia praktyki/praktyki zawodowej na podstawie doświadczenia potwierdzającego osiągnięcie efektów uczenia się.
5. Aktualizacja procedury hospitacji zajęć dydaktycznych na WNZ UJ CM – wprowadzenie zapisu dotyczącego hospitacji opiekuna zakładowego praktyki/praktyki zawodowej.
6. Aktualizacja procedury dotyczącej zasad dofinansowania udziału w konferencjach naukowych studentów Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM.

b) proponowane zmiany narzędzi do oceny jakości:

ZKDJK na kierunku Fizjoterapia uczestniczył w pracach WZDJK przygotowując:

1. Propozycję pytań do konsultacji ogólnouniwersyteckich w badaniu Oceny Zajęć Dydaktycznych (w skład Zespołu przygotowującego ten dokument wchodziła z ramienia ZKDJK dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ).
2. Propozycję wprowadzenia ankiety oceniającej osoby pełniące funkcję opiekuna roku.
3. Aktualizację treści wniosku dotyczącego zbierania materiałów do pracy dyplomowej.
4. Ankieta dot. oceny opiekunów lat przez studentów.
5. Aktualizacja ankiet oceny praktyki/praktyki zawodowej przez studentów.
6. Aktualizacja zasad dokumentowania i przechowywania prac etapowych obowiązujące na studiach pierwszego i drugiego stopnia oraz na studiach jednolitych magisterskich na Wydziale Nauk o Zdrowiu UJ CM.
7. Projekt regulaminu obrony pracy magisterskiej na podstawie publikacji naukowej. (w skład Zespołu przygotowującego ten dokument wchodziła z ramienia ZKDJK dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ).
8. Aktualizacja regulaminu dyplomowania.
9. Opracowanie banku pytań.

c) inne ważne obszary w zakresie jakości np. propozycje szkoleń:

- **Realizacja szkoleń w ramach – propozycje:**
 - Tydzień Jakości Kształcenia. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Centrum Wsparcia Dydaktyki (<https://tjk.uj.edu.pl/>);
 - Konferencja Ars Docendi. Wsparcie Potencjału Dydaktycznego Nauczycieli Akademickich i Doktorantów. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;
 - LeanHE Poland: Katedra Zarządzania Publicznego Instytut Spraw Publicznych Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 - Podjęcie starań o uzyskanie Akredytacji do prowadzenia szkolenia specjalizacyjnego w dziedzinie Fizjoterapii.
 - i innych
- Przegląd wszystkich prac dyplomowych w przypadku, gdy różnica w recenzjach wynosi powyżej jednego stopnia; analiza, rozmowa i wdrożenie systemu naprawczego.

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

- Ocena zajęć dydaktycznych natychmiast po ich zakończeniu - odroczenie w czasie i kumulacja wszystkich ankiet na koniec semestru może wpływać na rezygnację części studentów z wypełniania ankiet. Możliwość wypełnienia ankiety dla poszczególnych prowadzących bezpośrednio po zakończeniu zajęć może okazać się bardziej motywująca i zdecydować o bardziej adekwatnej ocenie zajęć.

CZĘŚĆ III

Działania doskonalące konieczne do realizacji w kolejnym roku akademickim wynikające z oceny stanu faktycznego w kryteriach 1-10 (propozycje):

Działanie	Osoby odpowiedzialne	Termin realizacji	Uwagi
1. Przegląd i bieżąca aktualizacja sylabusów	Zespół Doskonalenia Jakości Kształcenia na kierunku Fizjoterapia: <ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ – przewodnicząca▪ dr hab. n. med. Agnieszka Mazur-Biały, prof. UJ – przedstawiciel nauczycieli▪ dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ – przedstawiciel nauczycieli▪ dr hab. n. med. Agnieszka Śliwka – przedstawiciel nauczycieli▪ dr n. med. Paweł Kamiński – Małopolski Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny im. prof. Bogusława Frańczuka – przedstawiciel pracodawców▪ mgr Anita Wąs –	I kwartał 2024 r.	



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

	<p>przedstawiciel administracji</p> <ul style="list-style-type: none">Franciszek Lewiński – przedstawiciel studentów orazdr n. med. Joanna Zyznawska, Prof. UJ – Kierownik kierunku studiówmgr Kamila Boczoń – Koordynator programowy		
1. Opracowanie Banku Pytań na kierunku Fizjoterapia, studia jednolite magisterskie cykl 2019/2020 –	<ul style="list-style-type: none">dr n. med. Joanna Zyznawska, Prof. UJ – Kierownik kierunku studiówmgr Kamila Boczoń – Koordynator programowydr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ –Przewodnicząca ZDJK na kierunku Fizjoterapia	I kwartał 2024 r.	
2. Systematyczna, dalsza i ustawiczna praca nad nową stroną internetową Instytutu Fizjoterapii; opracowanie pełnej wersji anglojęzycznej strony.	<ul style="list-style-type: none">dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii (koncepcja/ organizacja)mgr fizjot. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja/wykonanie)	Ustawicznie od początku 2024 r.	
3. Dalsze działania promocyjne w Instytucie Fizjoterapii	<ul style="list-style-type: none">dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii	Ustawicznie od początku 2024 r.	



Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

	<p>(koncepcja/ organizacja)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ mgr fizjot. Anna Pilch – Członek Wydziałowego Zespołu ds. promocji w Instytucie Fizjoterapii (koncepcja/organizacja/wykonanie)		
4. Internacjonalizacja kierunku Fizjoterapia – podjęcie starań, m. in. poprzez: zwiększenie liczby przedmiotów nauczanych w języku angielskim; pozyskanie nowych placówek w ramach Erasmus+; obecność/wykłady zdalne <i>Visiting Profesor</i> .	<ul style="list-style-type: none">▪ dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ – Dyrektor Instytutu Fizjoterapii▪ dr n. o zdr. Jarosław Amarowicz – Koordynator ds. Współpracy Międzynarodowej Instytutu Fizjoterapii	od stycznia 2024 r.; ustawicznie.	
5. Poprawa relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym (możliwie w zależności od sytuacji epidemicznej)	<ul style="list-style-type: none">▪ Franciszek Lewiński – przedstawiciel studentów, Samorząd Studentów UJ CM	od stycznia 2024 r.	



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Załącznik nr 1

Rozwój kadry w roku 2023 prowadzącej zajęcia na kierunku studiów (uzyskane stopnie i tytuły naukowe oraz kształcenie specjalizacyjne, specjalistyczne i podyplomowe):

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Uzyskany stopień/ tytuł naukowy	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne
1.	dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ		<ul style="list-style-type: none">Warsztat SPIN: „Skuteczność przez radykalnie otwartą komunikację” XIV Konferencja Service Process Improvement Network. Kraków, 15/02/2023 r.; 8h (https://spinetwork.pl/pl/xiv-konferencja-spin/)Seminarium nauka-praktyka Modelowanie i Robotyczna Automatyzacja Procesów Instytut Spraw Publicznych UJ we współpracy z BOC Information Technologies Consulting i First Byte. 22 marca 2023 r. (https://isp.uj.edu.pl/instytut/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_eMo0w6TYgYId/2103800/153125340)Warsztat „Mapowanie wrażeń pracowników jako narzędzie leaderskie do wprowadzania zmian w organizacji.” Konferencja LeanHE X Seminarium praktyczno-naukowe LeanHE Poland. Lean management, Lean Six Sigma, Lean School, Lean Education i inne metody doskonalenia. Konferencja LeanHE Poland. Kraków 23.06.2023 (https://isp.uj.edu.pl/nauka/konferencje/-/journal_content/56_INSTANCE_eMo0w6TYgYId/2103800/152481578)Warsztat „Wszystko ma szansę powodzenia, jeśli masz dobry zespół.” Konferencja LeanHE X Seminarium praktyczno-naukowe LeanHE Poland. Lean management, Lean Six Sigma, Lean School, Lean Education i inne metody doskonalenia. Konferencja LeanHE Poland. Kraków 23.06.2023 (https://isp.uj.edu.pl/nauka/konferencje/-/journal_content/56_INSTANCE_eMo0w6TYgYId/2103800/152481578)Wydarzenie: Debata studencko-doktorancka na temat jakości kształcenia ” Doskonale, czyli jak? Osoby oceniane oceniają” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 13/03/2023 r.; 2h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))Wydarzenie: Wykład: „Neurony umierają z nudów, czyli słów kilka o neurobiologicznych podstawach uczenia się (i nauczania)” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 14/03/2023 r.; 1h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))Wydarzenie: Szkolenie: „Literatura terapeutyczna wsparciem w sytuacjach kryzysowych” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 14/03/2023 r.; 1.15h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))	

**Roczny raport z działań projąkościowych na WNZ UJ CM**

		<ul style="list-style-type: none">• Wykład: Wydarzenie: „Wisława Szymborska: między osobą a osobistością” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 14/03/2023 r.; 1h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl)) Wydarzenie: Wykład: „Chodzić czy czytać? O rozterkach literaturożercy i wypowiedziach kilku pisarzy” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 14/03/2023 r.; 1h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Wydarzenie: Prezentacja: „Przyszła osoba g/Głucha - i co dalej?” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 15/03/2023 r.; 1h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Wydarzenie: Spotkanie: „Nasza biblioteka przyszłości – spotkanie i debata Wydziału Polonistyki” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 16/03/2023 r.; 1.5h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Wydarzenie: Wykład: „Cyfryzacja kształcenia wyższego - obawy i oczekiwania” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 17/03/2023 r.; 1.5h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Wydarzenie: „Prezentacja: Przestrzenie Kreatywnej Współpracy UJ” – Tydzień Jakości Kształcenia 2023 na Uniwersytecie Jagiellońskim, 17/03/2023 r.; 1.5h (Aktualności - Tydzień Jakości Kształcenia - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Ars Docendi – Webinaria: Dydaktyczne Dygresje. 2023. Ars Docendi Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. (Aktualności - Ars Docendi - Uniwersytet Jagielloński (uj.edu.pl))• Webinar: Szkolenie z cyklu ABC CYBERBEZPIECZEŃSTWA - „Jak i przed czym zabezpieczać dane osobowe (według RODO)? ” – Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 11/01/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/152509198)• Webinar: Szkolenie z cyklu BUDOWANIE ŚCIEŻKI ZAWODOWEJ – „Jak być Lemem własnych kompetencji? O future skills i trendach rynku pracy” – Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 17/01/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/152509473)• Webinar: Szkolenie z cyklu PRAWO A INTERNET – „Podstawy własności intelektualnej w Internecie - własność przemysłowa” – Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 25/01/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/152509979)• Webinar: Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Modelowanie biznesowe” – Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 18/04/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153302687)	
--	--	---	--

**Roczny raport z działań projąkościowych na WNZ UJ CM**

		<ul style="list-style-type: none">• Webinar: Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Praca zdalna” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 26/04/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153302914)• Webinar: Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Skuteczne przewodzenie zespołem” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 09/05/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153463991)• Webinar: Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Wdrożenie Dyrektywy Work-Life Balance” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 31/05/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153465384)• Webinar: Szkolenie z cyklu ODKRYJ SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ – „W poszukiwaniu Yeti. Praktyczny przewodnik po generatywnym AI dla startupów” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 13/06/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153669523)• Webinar: Szkolenie z cyklu AKADEMIA PRZEDSIĘBIORCZYCH – „Od czego zacząć i jak sfinansować innowacyjny biznes” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 20/06/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153670445)• Webinar: Szkolenie z cyklu NOWELIZACJA KODEKSU PRACY – „Wdrożenie dyrektywy w sprawie przejrzystych i przewidywalnych warunków pracy” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 21/06/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/153670472)• Webinar: Szkolenie z cyklu OD CZEGO MUSZĘ ZACZAĆ ABY PROWADZIĆ WŁASNĄ FIRME – „Moja Pierwsza Firma. Przewodnik - krok po kroku” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 11/10/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/154316601)• Webinar: Szkolenie z cyklu NA ROLLERCOASTERZE. „O innowacyjnym marketingu w startupach” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 20/10/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/154333008)• Webinar: Szkolenie – „Wiarygodne źródła informacji. Przeciwdziałanie dezinformacji w erze cyfrowej” – Akademycki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego; 24/10/2023 r.; 2h (https://aip.uj.edu.pl/nowosci/wydarzenia/-/journal_content/56_INSTANCE_zUsw6oGrlpnd/12781496/154335884)	
2.	dr hab. Agnieszka Wikiera,	<ul style="list-style-type: none">• Szkolenie nt. „Wsparcie studentów w kryzysach psychicznych” zorganizowane przez UR w Krakowie, 5 godz. 20.02.2023	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

	profesor UJ		<ul style="list-style-type: none">• Szkolenie nt. „Obsługa studenta z niepełnosprawnością. Komunikacja i savoir-vivre wobec osób z niepełnosprawnościami” zorganizowanego przez UR w Krakowie, 5 godz. 22.02.2023• Szkolenie pt. „Przeciwdziałanie mobbingowi. Patologia organizacji pracy - aspekty psychologiczno-prawne” organizowane przez Fundację Science Watch Polska, 12.05.2023	
3.	Dr hab. Anna Leja-Szpak, adiunkt		<ul style="list-style-type: none">• Kurs EEG dla techników I i II stopień: 10-12.11. i 30.11-3.12.2023 - 60h - Ośrodek Kształcenia Medycznego Akson, Milanówek• Kursy i warsztaty w ramach Tygodnia Jakości Kształcenia UJ 13-17.03.2023:<ul style="list-style-type: none">- Jakość kształcenia – badania, oceny, wskaźniki vs rekomendacje i dobre praktyki - 2h- Neurony umierają z nudów, czyli słów kilka o neurobiologicznych podstawach uczenia się (i nauczania) - 2h- Rola nauczyciela i możliwe formy wsparcia w kontaktach ze studiującymi osobami transpłciowymi i niebinarnymi - 3h- Dostępny (online), ale czy dla wszystkich? - 2h	
4.	Dr Katarzyna Nawrot-Porąbka, adiunkt		<ul style="list-style-type: none">• Kurs EEG dla techników I i II stopień: 10-12.11. i 30.11-3.12.2023 - 60h - Ośrodek Kształcenia Medycznego Akson, Milanówek• Kursy i warsztaty w ramach Tygodnia Jakości Kształcenia UJ 13-17.03.2023:<ul style="list-style-type: none">- Jak poprowadzić "dobre zajęcia" – punkt widzenia studenta i nauczyciela? (Wydział Farmaceutyczny- Neurony umierają z nudów, czyli słów kilka o neurobiologicznych podstawach uczenia się (i nauczania) - 2h- Rola nauczyciela i możliwe formy wsparcia w kontaktach ze studiującymi osobami transpłciowymi i niebinarnymi - 3h- Cykl webinarów z serii “Dydaktyczne dygresje”	
5.	Dr Ewelina Górowska-Wójtowicz, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Kursy i warsztaty w ramach Tygodnia Jakości Kształcenia UJ 13-17.03.2023• Seminarium szkoleniowe „Cell Line Identity – Prevent cell misidentification in your daily lab routine” zorganizowane przez Promega, webinar, 60 min• Biomarkers for liver cancer using N-Glycan MALDI Imaging, Bruker Daltonik, webinar, 60 min	
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Bilski - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Uzyskany stopień/ tytuł naukowy	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne
1.	Dr Klaudia Zawajska, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Uzyskanie certyfikatu Terapeuty Manualnego według standardów IFOMPT Organizator: Open Medis Centrum Szkoleń i Fizjoterapii, czas trwania: 21.01.2021-17.06.2023	

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

2.	Dr hab. Agnieszka Mazur- Biały, prof. UJ		<ul style="list-style-type: none">• Kształcenie podyplomowe – szkolenie „Fizjoterapia anorektalna” – Perinea, 3 dni Gdańsk	
3.	Dr Daria Kołomańska- Bogucka, Asystent		<ul style="list-style-type: none">a. Kurs <i>Kompleksowa Fizjoterapia Kobiet – Rozejście Mięśni Prostych Brzucha z USG</i> – moduł I – FizjoFemina, 20h dydaktycznych, Nielepice, 4-5.03.2023r.b. Kurs <i>Kompleksowa Fizjoterapia Kobiet – Blizna w Uroinekologii</i>, 10h dydaktycznych, Nielepice, 1.04.2023r.c. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>Aktywność fizyczna pacjentów uroonkologicznych (teoria i praktyka)</i>, 8h dydaktycznych, 23.09.2023r.d. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>Wspomaganie układu oddechowego i fizjoterapii chorych w przebiegu COVID-19 i post COVID poprzez techniki plastrowania</i>, 16h dydaktycznych, Kraków, 7-8.10.2023r.e. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>T.O.S - badanie i strategię leczenia dolegliwości bólowych w obszarze górnego otworu klatki piersiowej</i>, 16h dydaktycznych, Chorzów, 4-5.11.2023r. Webinary: <ul style="list-style-type: none">a. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>COVID-19 - diagnostyka i leczenie oraz programowanie fizjoterapii osób w trakcie choroby oraz po jej przebyciu</i> – 3h dydaktyczne, 28.06.2023r.b. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>Fizjoterapia uroinekologiczna – wprowadzenie</i> – 3h dydaktyczne, 24.08.2023r.c. Krajowa Izba Fizjoterapeutów - <i>Fizjoterapia osób z zaburzeniami czynnościowymi po leczeniu nowotworów układu moczowego i płciowego</i> - 5h dydaktycznych, 29.08.2023r. Podstawy dydaktyki akademickiej – Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Zakład Dydaktyki Medycznej, 21, 22, 29.11.2023r.	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej, prof. dr hab. n. med. Jarosław Kuźdżał - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Uzyskany stopień/ tytuł naukowy	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne
1.	Dr Mirosław Janczura, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Specjalizacja z fizjoterapii, Akademia Krakowska im. Andrzeja Frycza-Modrzewskiego, 4-lata	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Ortopedii i Fizjoterapii, prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i	Uzyskany stopień/	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne

**Roczny raport z działań projałościowych na WNZ UJ CM**

	nazwisko Pracownika/ stanowisko	tytuł naukowy		
1.	Prof. dr hab. n. med. Artur Gądek, Profesor zwyczajny		<ul style="list-style-type: none">konferencja naukowo-szkoleniowa: „XXI Bieszczadzka Konferencja Naukowa: Innowacje w ortopedii”, 20-21 kwietnia 2023, Rzeszów; 20hkonferencja naukowo-szkoleniowa: „24th EFORT Annual Congress”, 24-26 maj 2023, Wiedeń, Austria; 30hkonferencja naukowo-szkoleniowa: „28th Annual Meeting of the German Foot and Ankle Association (DAF)”, 2-3 czerwiec 2023, Rostock, Niemcy; 20hkurs specjalistyczny: „Chirurgia stopy”, 20-23 czerwiec 2023, Kraków; 40hkonferencja naukowo-szkoleniowa: „Szczyt polskiej ortopedii i traumatologii narządu ruchu”, 13 września 2023, Warszawa, 10hkonferencja naukowo-szkoleniowa: „15th Congress of the European Hip Society”, 12-13 październik 2023, Berno, Szwajcaria, 20hkurs specjalistyczny: Course covering principles and techniques of revision knee arthroplasty for surgeons, 7-8 grudnia 2023, Würzburg, Niemcy, 20hkurs specjalistyczny: AO Course Complex Total Hip and Knee Arthroplasty, 11-13 grudnia 2023, Davos, Szwajcaria; 30h	
2.	Dr n. med. Alicja Jurecka, Adiunkt		<ul style="list-style-type: none">kurs specjalistyczny: „Manipulacji Powięzi- Visceral Manipulation (FM Visc)”, Versus Medicus, 1-4 czerwca, 20-23 lipca 2023, Poznań; 70hkurs specjalistyczny: „Jak wykorzystać sztuczną inteligencję i ChatGPT w pisaniu publikacji naukowych?” Centrum Kształcenia IDEA, online, 14 listopada 2023; 7hkurs dydaktyczny: „AI w edukacji. Co tak naprawdę się zmienia?” Dydaktyczne dygresje, sezon 3.; ARS DOCENDI, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; online, 24 listopada 2023; 3hkurs dydaktyczny: „Europejskie marzenia o mikrospoświadczeniach w polskich realiach?” Dydaktyczne dygresje, sezon 3.; ARS DOCENDI, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; online, 08 grudnia 2023; 3h	
3.	Mgr Justyna Sówka, Asystent		<ul style="list-style-type: none">konferencja naukowo-szkoleniowa: „IV Krajowa konferencja naukowo-szkoleniowa. Kobieta po amputacji”, 13-14 października 2023, Kraków; 13h	
4.	Mgr Kinga Żmijewska- Jasińska, Asystent		<ul style="list-style-type: none">konferencja naukowo-szkoleniowa: „V Zjazd Polskiego Towarzystwa Artroskopowego”, 19-21 października 2023, Gdańsk; 24h	
5.	Mgr Magdalena Mikos, Asystent		<ul style="list-style-type: none">kurs specjalistyczny: „Leczenie problemów w obszarze czaszkowo-żuchwowym i czaszkowo-twarzowym. Metoda CRAFTA (Craniofacial Therapy Academy)”, 11-15 stycznia 2023, Kraków; 68hkonferencja naukowo-szkoleniowa: „V Zjazd Polskiego Towarzystwa Artroskopowego”, 19-21 października 2023, Gdańsk; 24h	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

6.	Mgr Krzysztof Kuchmacz, Asystent		<ul style="list-style-type: none">kurs specjalistyczny: "Manipulacji Powięzi, level I, II", Versus Medicus, 20-24 kwietnia, 29 czerwca- 01 lipiec, 27-29 lipca 2023, Solec Zdrój; 128h	
Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji, dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Uzyskany stopień/ tytuł naukowy	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne
1.	Dr Tomasz Maicki, Adiunkt		<ul style="list-style-type: none">Fizjoterapia -edukator w infodemii – 14+12 h, 23.10.2023, 6.11.2023COVID-19 - diagnostyka i leczenie oraz programowanie fizjoterapii osób w trakcie choroby oraz po jej przebyciu. 7.10.2023, - 3 h w ramach projektu: FIZJO-LEARNING – większe kompetencje fizjoterapeutów w pracy z pacjentem chorującym na choroby zakaźne, w tym COVID-19 realizowanego przez Krajową Izbę FizjoterapeutówClinical Leadership Wrorshop oraz Knowledge Translation, 16-17.11.2023	
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/ imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	Uzyskany stopień/ tytuł naukowy	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt, czas trwania)	Inne
1.	Dr Joanna Zyznawska, prof. UJ	Prof. UJ	<ul style="list-style-type: none">Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	
2.	Dr Anna Pilch, Asystent		<ul style="list-style-type: none">Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	
3	Dr Aneta Suder, Asystent	Doktor nauk o zdrowiu	<ul style="list-style-type: none">Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	
			<ul style="list-style-type: none">Ukończone szkolenia specjalistyczne z dziedziny pediatrii i neonatologii. Zdobyta wiedza wykorzystywana na zajęciach praktycznych oraz wykładach. Szkolenia stacjonarne:	

**Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM**

			<ul style="list-style-type: none">• Zoga Movement Therapy – terapia niemowląt -24-26 kwiecień 2023- organizowany przez placówkę szkoleniową terapia NDT – Bobath Dorota Pamuła• Niemowlęta – wizyta patronażowa – 10 maja 2023 – organizowany przez Krajową Izbę Fizjoterapeutów• Badanie neurologiczne niemowląt HAMMERSMITH – 16 czerwca 2023 – organizowany przez placówkę szkoleniową terapia NDT – Bobath Dorota Pamuła.	
4	Dr Ewa Wodka – Natkaniec, Asystent	Doktor nauk o zdrowiu	<ul style="list-style-type: none">• Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum	
5	Dr Beata Stach, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Ukończenie sześciomodułowego podyplomowego kursu kwalifikacyjnego dla lekarzy i magistrów fizjoterapii w zakresie TERAPII MANUALNEJ RAKOWSKIEGO w wymiarze 304h, nr rejestru: TMR/1225/2023/D	
6	Dr Jadwiga Kubica, Adiunkt		<ul style="list-style-type: none">• Specjalizacja z fizjoterapii – w trakcie szkolenia specjalizacyjnego od 03.2022 roku	
7	Mgr Karolina Rzeźnicka- Brzegowy, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Wczesna rehabilitacja po udarze-Med coach/18 h• Dysfunkcje kompleksu CCAT-diagnostyka różnicowa i terapia-med coach/ 40 h• Aktywność fizyczna pacjentów uroonkologicznych (teoria i praktyka)-Fizja/ 8h• Diagnoza i terapia dysfagii u pacjenta w oddziale intensywnej terapii-Fizja /16h• Fizjoterapia w oddziałach Intensywnej terapii i intensywnego nadzoru z uwzględnieniem pacjentów w fazie ostrej COVID-19-Fizja/ 8 h• Metody fizjoterapeutyczne i operacyjne dla uzyskania ręki funkcjonalnej u pacjentów z uszkodzeniem w CUN i OUN-Fizja/ 8 h	
8	Dr Bartosz Trybulec, Adiunkt		<ul style="list-style-type: none">• Szkolenie kadry akademickiej w zakresie ewakuacji osób z niepełnosprawnościami oraz w zakresie świadomości niepełnosprawności, projekt „Odpowiedzialne wsparcie i zrównoważony rozwój” (umowa o dofinansowanie POWR.03.05.00-00-A048/19)• COVID-19 - diagnostyka i leczenie oraz programowanie fizjoterapii osób w trakcie choroby oraz po jej przebiegu, Krajowa Izba Fizjoterapii/ FIZJO-LEARNING – większe kompetencje fizjoterapeutów w pracy z pacjentem chorującym na choroby zakaźne, w tym COVID-19	22.10.23 21.11.23
9	Lek. Kamil Wężyk, Asystent		<ul style="list-style-type: none">• Warsztaty EEG dla lekarzy - ukończone szkolenie w zakresie EEG u dzieci - Akson Ośrodek Kształcenia Medycznego	
Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych, dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka - 2023 rok -				
Lp.	Tytuł/	Uzyskany	Kształcenie specjalizacyjne/specjalistyczne/podyplomowe – pogrupowane (nazwa, podmiot realizujący/projekt,	Inne

**Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM**

	imię i nazwisko Pracownika/ stanowisko	stopień/ tytuł naukowy	czas trwania)	
1.	Dr hab. Agnieszka Śliwka, Adiunkt		<ul style="list-style-type: none">Szkolenie podyplomowe - badania i terapia chorych z uszkodzeniem CUN wg koncepcji Bobath; kurs rozwijający - badanie i terapia chorych z ataksją. 25-29.09.2023; 35h.	



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

Tabela 8. Rozwój naukowy studentów (wykaz publikacji studentów i absolwentów z nauczycielami akademickimi w danym roku):

Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Fizjologii Medycznej dr hab. n. med. Joanna Bonior prof. UJ - 2023 rok -			
WYKAZ WSPÓLNYCH PUBLIKACJI			
Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego	Imię i nazwisko studenta/absolwenta	Publikacja naukowa
1.	Dr hab. n. med. Joanna Bonior, Prof. UJ	Mgr Gabriela Patla (absolwentka)	1. Patla G, Mazur-Biały AI, Humaj-Grysztar M, Bonior J. Chronic Vulvar Pain and Health-Related Quality of Life in Women with Vulvodynia . Life. 2023 Jan 24;13(2):328. doi: 10.3390/life13020328. IF: 3.253, MEIN: 70.000
Instytut Fizjoterapii, Katedra Nauk Biomedycznych, Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, prof. dr hab. med. Jan Bilski - 2023 rok -			
WYKAZ WSPÓLNYCH PUBLIKACJI			
Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego	Imię i nazwisko studenta/absolwenta	Publikacja naukowa
1.	Dr Marta Barłowska	Karolina Kościńska, Bartosz Macul	B. Trybulec, B. Macul , K. Kościńska , K. Nawrot-Porańska, M. Barłowska M, P. Jagielski. <i>The effect of deep tissue massage on respiratory parameters in healthy subjects - a non-randomised pilot study</i> , Heliyon, 2023: Vol. 9, nr 4, id. art. e15242. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e15242
2.	Dr Grzegorz Mańko	Małgorzata Jekielek, (absolwentka)	Mardyla M, Teległów A, Ptaszek B, Jekielek M , Mańko G, Marchewka J; <i>Effects of rowing on rheological properties of blood</i> ; International Journal of Environmental Research and Public Health; 2023: Vol. 20, nr 6, Punktacja MNiSW: 140 pkt, IF 4.614
		Kamil Czamara (absolwent)	Mańko G, Stach B, Kurzydło W, Czamara K , Rogala M, Rodzoń A; „Wpływ kompleksowej terapii w wodzie na funkcjonowanie pacjentów z zespołem bólowym lędźwiowo krzyżowym” plakat na 3 Kongres Rehabilitacja Polska, Pabianice 08-09.12 2023
3.	Dr hab. Agnieszka Mazur-Biały, prof. UJ	Weronika Milka Weronika Paradowska Daria Kołomańska-Bogucka	Milka W, Paradowska W, Kołomańska-Bogucka D , Mazur-Biały A.I, <i>Antenatal perineal massage - risk of perineal injuries, pain, urinary incontinence and dyspareunia : a systematic review</i> Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction, 2023: Vol. 52, nr 8, il., bibliogr. 51 poz., abstr



Roczny raport z działań projakościowych na WNZ UJ CM

		(absolwentki)	Impact Factor ISI: 1.9000, Punktacja MNiSW: 40.000
		Gabriela Patla (absolwentka)	Patla G. , Mazur-Bialy A.I, Humaj-Grysztar M, Bonior J, <i>Chronic vulvar Pain and health-related quality of life in women with vulvodynia, Life</i> , 2023: Vol. 13, nr 2, il., bibliogr. 5 8 poz., abstr. Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, wskaźnik Impact Factor ISI: 3.200, Punktacja MNiSW: 70.000
		Sabina Tim Daria Kołomańska-Bogucka (absolwentk)	Mazur-Bialy A.I, Tim S, Kołomańska-Bogucka D , Burzyński B, Jurys T, Pławiak N, <i>Physiotherapy as an effective method to support the treatment of male urinary incontinence: a systematic review</i> , Journal of Clinical Medicine, 2023: Vol. 12, nr 7, il., bibliogr. 86 poz., abstr., wskaźnik Impact Factor ISI: 3.900, Punktacja MNiSW: 140.000
		Daria Kołomańska-Bogucka (absolwentka)	Kołomańska-Bogucka D , Pławiak N, Mazur-Bialy A.I, <i>The impact of the COVID-19 pandemic on the level of physical activity, emotional state, and health habits of women in late pregnancy and early puerperium</i> International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023: Vol. 20, nr 3, bibliogr. 84 poz., abstr. Czasopismo umieszczone na Liście Filadelfijskiej, Punktacja MNiSW: 20.000
Instytut Fizjoterapii, Klinika Rehabilitacji, dr hab. n. o zdr. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ - 2023 rok -			
WYKAZ WSPÓLNYCH PUBLIKACJI			
Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego	Imię i nazwisko studenta/absolwenta	Publikacja naukowa
1.	Dr Jarosław Amarowicz	Jakub Brotek	Brotek J, Warzecha M, Amarowicz J. Pomeranian Journal of Life Sciences 69(2):58-63
		Magdalena Małek	Małek M, Amarowicz J. Playing-related musculoskeletal disorders among violin players – a cross-sectional study. Physiotherapy Review. 2023;27(1):59-66
Instytut Fizjoterapii, Zakład Fizjoterapii, dr n. med. Joanna Zyznawska, prof. UJ - 2023 rok -			
WYKAZ WSPÓLNYCH PUBLIKACJI			
Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego	Imię i nazwisko studenta/absolwenta	Publikacja naukowa
1.	Dr Beata Stach	Wojciech Kurzydło (absolwent), Kamil Czamara (absolwent)	Sesja plakatowa „Wpływ stosowania kompleksowej terapii w wodzie na funkcjonowanie pacjentów z zespołem bólowym łędźwiowo-krzyżowym” 3 Kongres Rehabilitacji w Pabianicach na 8-9 grudnia 2023



Roczny raport z działań prokościowych na WNZ UJ CM

			Grzegorz Mańko 1,4 Beata Stach 2,4 Wojciech Kurzydło 3,4 Kamil Czamara 4 Magdalena Rogala 4 Aleksandra Rodzoń 4 1; Zakład Biomechaniki i Kinezylogii, IF, Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM 2; Zakład Fizjoterapii, IF, Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM 3; Klinika Rehabilitacji, IF, Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM 4; ORNR „Krzeszowice” Sp.zoz
2.	Dr Bartosz Trybulec	Bartosz Macul	Trybulec, Bartosz, et al. "The effect of deep tissue massage on respiratory parameters in healthy subjects—A non-randomised pilot study." <i>Heliyon</i> 9.4 (2023).
		Karolina Kościńska	Trybulec, Bartosz, et al. "The effect of deep tissue massage on respiratory parameters in healthy subjects—A non-randomised pilot study." <i>Heliyon</i> 9.4 (2023).
Instytut Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych, dr hab. n. med. i n. o zdr. Agnieszka Śliwka - 2023 rok			
WYKAZ WSPÓLNYCH PUBLIKACJI			
Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego	Imię i nazwisko studenta/absolwenta	Publikacja naukowa
1.	Dr hab. Agnieszka Śliwka, Dr Marek Kaszuba, Mgr Rafał Piliński	Natalia Madej	Publikacja naukowa: Kaszuba M, Madej N, Piliński R, Śliwka A. Post-COVID-19 Symptoms in Adults with Asthma-Systematic Review. <i>Biomedicines</i> . 2023 Aug 14;11(8):2268. doi: 10.3390/biomedicines11082268. PMID: 37626764; PMCID: PMC10452668.
2.	Dr Małgorzata Kulesa-Mrowiecka	Bernadeta Piwowar	Publikacja naukowa: Bernadeta Piwowar-Kuczyńska, Małgorzata Kulesa-Mrowiecka, Michał Zabojszcz, Mateusz Curyło: Przebieg zachorowania na COVID-19 w odniesieniu do zmysłu węchu, smaku i wzroku. The SARS-CoV-2 virus contributes to disorders of the sense of smell, taste and vision by attacking many important structures in human body, <i>Fizjoterapia Polska</i> 2023; Vol. 23, nr 2, s. 76-82,
		Julia Ciuryk	Referat zjazdu Julia Ciuryk, Małgorzata Kulesa-Mrowiecka: Rola autoterapii w fizjoterapii stomatognatycznej u dzieci w bruksizmie. V KONFERENCJI CRANIA „KONSENSUS W DIAGNOSTYCE I FIZJOTERAPII STAWÓW SKRONIOWOŻUCHWOWYCH” XIV SYMPOZJUM FIZYKODIAGNOSTYKI I FIZJOTERAPII STOMATOLOGICZNEJ I MEDYCZNEJ "STOMATOLOGIA INTERDYSCYPLINARNA" V SYMPOZJUM MŁODYCH NAUKOWCÓW 24-25 Lutego 2023, Kraków.



Wydział Nauk o Zdrowiu UJ CM

Data: 09.01.2024

Roczny raport z działań pro jakościowych na WNZ UJ CM

Opracował Wydziałowy Zespół Doskonalenia Jakości Kształcenia
wraz z Kierunkowymi Zespołami Doskonalenia Jakości Kształcenia w dniu 19.05.2021 r.