

**Lista jednostek, w których można realizować prace magisterskie
oraz obszary tematyczne na kierunku**

Fizjoterapia
studia jednolite magisterskie
w roku akademickim 2024/2025

KLINIKA REHABILITACJI

Kierownik: **Prof. dr hab. Przemysław Lisiński**

Adres: ul. 28 czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel: (61) 831 02 17

1. Dr Jagoda Goślińska

- Występowanie parafunkcji narządu żucia u dzieci w wieku wczesnoszkolnym.
- Występowanie parafunkcji narządu żucia u młodzieży w wieku licealnym.
- Występowanie objawów w obrębie narządu żucia u osób z cierpiących na bóle głowy.
- Najczęstsze objawy z obrębie narządu ruchu wśród fryzjerów.
- Najczęstsze przyczyny korzystania z fizjoterapii przez dzieci w wieku wczesnoszkolnym.

2. Dr Katarzyna Kaźmierczak

- Ocena funkcjonalna osób po urazach OUN.
- Ocena skuteczności fizjoterapii/ fizykoterapii stosowanej u pacjentów z chorobą neurologiczną, po zabiegach ortopedycznych
- Rehabilitacja osób po alloplastyce stawów kończyn dolnych
- Zastosowanie terapii biofeedback w usprawnianiu pacjentów z różnymi jednostkami chorobowymi
- Zastosowanie biofeedbacku w rehabilitacji
- Terapia zajęciowa w usprawnianiu osób starszych
- Rola wczesnej rehabilitacji u pacjentów po niedokrwiennym/krwotocznym udarze mózgu.
- Klimimetyczne metody oceny deficytów ruchowych i planowanie rehabilitacji
- Sprawność funkcjonalna w procesie starzenia
- Fizjoterapia w leczeniu osób starszych z problemami zaburzeń równowagi.
- Ocena aktywności fizycznej, profilaktyki zdrowotnej, dolegliwości bólowych narządu ruchu, efektywności i potrzeb usprawniania studentów/ innych grup.
- Analiza czynników wpływających na powrót do sprawności u pacjentów z różnymi jednostkami chorobowymi

3. Dr hab. Edyta Kinel

- Obiektywna weryfikacja skuteczności postępowania fizjoterapeutycznego stosowanego w prewencji lub leczeniu dysfunkcji oraz chorób narządu ruchu u dzieci, młodzieży i dorosłych
- Analiza wpływu skoliozy idiopatycznej na narząd ruchu, jakość życia i poziom stresu
- Wykorzystanie różnych narzędzi diagnostycznych (kwestionariusze) w ocenie narządu ruchu
- Problematyka dolegliwości bólowych kręgosłupa u dzieci, młodzieży i osób dorosłych
- Nieprawidłowości postawy ciała u dzieci, młodzieży i osób dorosłych

4. Dr Paweł Sip

- Fizjoterapia w ortopedii
- Nowoczesne formy usprawniania wykorzystywane w procesie rehabilitacji

5. Dr Agnieszka Wareńczak – Pawlicka

(badania ankietowe)

- Równowaga w procesie starzenia
- Ocena aktywności fizycznej osób starszych
- Wpływ pracy siedzącej na występowanie przeciążeń narządu ruchu.
- Ocena stosowania zasad ergonomii wśród pracowników biurowych.
- Ocena ryzyka kontuzji w różnych dyscyplinach sportowych.
- Ocena występowania zespołów bólowych kręgosłupa w różnych populacjach.
- Ocena równowagi i zwiększonego ryzyka upadków u pacjentów ortopedycznych i neurologicznych.

- Usprawnianie pacjentów po zabiegach ortopedycznych.
- Ocena skuteczności fizjoterapii stosowanej u pacjentów z różnymi schorzeniami narządu ruchu.
- Ocena jakości życia pacjentów z różnymi schorzeniami narządu ruchu.

6. Dr Krystyna Hejdysz

- Zaburzenia i zespoły bólowe kręgosłupa szyjnego i piersiowego - postępowanie fizjoterapeutyczne
- Bóle głowy i szumy uszne w ujęciu fizjoterapeutycznym
- Zaburzenie stawu skroniowo - zuchwowego. Wpływ biomechanika stawu na zaburzenia kręgosłupa szyjnego
- Zespół bólu przedniego przedziału stawu kolanowego - postępowanie fizjoterapeutyczne

ZAKŁAD FIZJOTERAPII

Kierownik: **Dr hab. Elżbieta Skorupska**

Adres: ul. 28 Czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań

1. Dr Janusz Doś

- Fizjoterapia w onkologii
- Fizjoprofilaktyka w chorobach onkologicznych
- Manualny drenaż limfatyczny i jego zastosowanie
- Fizjoterapia osób leczonych z powodu nowotworu przewodu pokarmowego
- Fizjoterapia osób leczonych z powodu nowotworu złośliwego sutka
- Fizjoterapia osób leczonych z powodu nowotworu gruczołu krokowego
- Fizjoterapia osób leczonych z powodu nowotworu układu moczowego i płciowego
- Fizjoterapia osób leczonych z powodu nowotworu układu nerwowego
- Aktywność fizyczna u osób leczonych z powodu nowotworów złośliwych
- Ocena zaburzeń równowagi u osób leczonych z powodu nowotworów złośliwych

2. Dr hab. Monika Grygorowicz

- Uszkodzenia narządu ruchu w sporcie: epidemiologia, czynniki ryzyka, profilaktyka, kompleksowe postępowania fizjoterapeutyczne
- Urazowość w sporcie dzieci, młodzieży i dorosłych: monitorowanie uszkodzeń narządu ruchu
- Specyfika sportu kobiet – epidemiologia uszkodzeń narządu ruchu, czynniki determinujące urazowość, profilaktyka urazów sportowych
- Piłka nożna kobiet – analiza aspektów zdrowotnych i społeczno-psychologicznych związanych z uprawianiem tej dyscypliny sportu
- Fizjoterapia w sporcie – analiza skuteczności postępowania fizjoterapeutycznego w grupie
- Funkcjonalny trening przygotowania motorycznego jako element postępowania profilaktycznego w sporcie
- Aspekty zdrowotne amatorskiego i profesjonalnego uprawiania sportu – adaptacje czynnościowe i strukturalne do wysiłku fizycznego i ich wpływ na uszkodzenia narządu ruchu
- Upowszechnianie i analiza skuteczności wdrażania programów edukacyjno-profilaktycznych wśród trenerów, zawodników, rodziców w kontekście zmniejszenia ryzyka urazów sportowych
- Uszkodzenia narządu ruchu w grupie młodych, utalentowanych zawodniczek i zawodników – wyzwania związane z uświadamianiem trenerom, sportowcom i opiekunom problemu nadmiernych obciążeń treningowych
- Analiza zależności wyników sportowych od częstotliwości stosowania ćwiczeń profilaktycznych zmniejszających ryzyko uszkodzeń narządu ruchu
- Przyczyny podejmowania treningu sportowego i rezygnacji z gry – aspekt zdrowotny, społeczny i psychologiczny
- Nowoczesna medycyna sportowa – analiza standardów postępowania lekarsko-fizjoterapeutyczno-motorycznego w oparciu o najnowsze dane literaturowe
- Kryteria powrotu do obciążeń treningowych i meczowych po wybranych uszkodzeniach narządu ruchu – zastosowanie testów funkcjonalnych i obiektywnych metod pomiarowych
- Urazowość w wybranych dyscyplinach sportowych w Polsce – przegląd systematyczny i meta-analiza
- Wykorzystanie obiektywnych metod pomiarowych w analizie przeciążeń narządu ruchu w wybranych dyscyplinach sportowych
- Diagnostyka funkcjonalno-biomechaniczna jako element profilaktyki pierwotnej uszkodzeń narządu ruchu w różnych dyscyplinach sportowych
- Wykorzystanie zaawansowanych metod statystycznych w ocenie ryzyka uszkodzeń narządu ruchu w sporcie
- Ampfutbol – rola sportu w życiu osób ze schorzeniami narządu ruchu

- Odnowa biologiczna w sporcie
- Wykorzystanie czynników fizykalnych w kompleksowym postępowaniu fizjoterapeutycznym

3. Dr Wojciech Manikowski

- Fizjoterapia po urazach w obrębie kończyn dolnych
- Fizjoterapia po alloplastyce stawów biodrowych
- Fizjoterapia po alloplastyce stawów biodrowych kolanowych
- Usprawnianie i leczenie problemów związanych z kręgosłupem
- Fizjoterapia w traumatologii

4. Prof. dr hab. Magdalena Sobieska

- Ocena parametrów laboratoryjnych w praktyce fizjoterapeutycznej
- Proces rehabilitacji w chorobach o podłożu zapalnym
- Ocena jakości metod – walidacja metod
- Rozwój motoryczny dziecka, metody oceny.
- Wpływ wysiłku fizycznego na parametry odporności

5. Dr Paulina Tomal

- Trening funkcjonalny w otyłości
- Wpływ regularnej aktywności fizycznej na zmiany w biomechanice układu ruchu
- Pomiar sprawności fizycznej na podstawie wybranych testów
- Analiza postawy ciała i chodu u dzieci w wieku szkolnym
- Wpływ noszenia plecaka szkolnego na występujące dolegliwości układu ruchu
- Chód i równowaga w wybranych przypadkach klinicznych
- Programowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych

6. Dr Marta Jokieli

- Fizjoterapia kończyny górnej
- Terapia ręki
- Zespół Ehlersa-Danlosa i inne kolagenopatie oraz związane z nimi dysfunkcje układu ruchu
- Biomechaniczne podłoże przeciążeń układu mięśniowo-szkieletowego w wybranych sportach i schorzeniach narządu ruchu
- Biomechaniczna ocena narządu ruchu w wybranych sportach i schorzeniach narządu ruchu

7. Dr Marta Rosolek

- Zaburzenia mięśniowo-powięziowe, a postawa ciała w różnych grupach wiekowych
- Wpływ utajonych punktów spustowych na ograniczenie ruchomości stawowej
- Zaburzenia mięśniowo-powięziowe u osób cierpiących z powodu przewlekłych dolegliwości bólowych kręgosłupa
- Wpływ rodzaju wykonywanej pracy na występowanie zaburzeń mięśniowo-powięziowych
- Zaburzenia mięśniowo-powięziowe w wybranych chorobach zawodowych
- Poziom jakości życia u osób z przewlekłym niespecyficznym bólem głowy, a obecność punktów spustowych
- Skuteczność zabiegów fizykalnych w leczeniu przewlekłego bólu mięśniowo-powięziowego
- Ocena ryzyka wystąpienia dolegliwości bólowych w różnych obszarach ciała, ze szczególnym uwzględnieniem rejonu obręczy barkowej i karku, u osób wykonujących prace siedzącą
- Ocena progu bólowego u osób wykonujących prace siedzącą przed i po terapii manualnej tkanek miękkich
- Wpływ technik mięśniowo-powięziowych na ruchomość odcinkową kręgosłupa
- Porównanie skuteczności zastosowania kinezyterapii z terapią mięśniowo-powięziową w wybranej jednostce chorobowej
- Występowanie punktów spustowych w różnych grupach wiekowych
- Aktywność fizyczna, a sprawność funkcjonalna i jakość życia osób starszych

KATEDRA I ZAKŁAD PRAWA MEDYCZNEGO I FARMACEUTYCZNEGO

Kierownik: **Prof. dr hab. Monika Urbaniak**

Adres: ul. Przybyszewskiego 39, 60-356 Poznań, Tel: (61) 658-44-92

1. Prof. dr hab. Piotr Stępnia

- Fizjoterapeuta jako zawód medyczny – aspekty medyczne, społeczne i prawne
- Zgoda na czynności fizjoterapeutyczne
- Praca fizjoterapeuty z pacjentem małoletnim. Aspekty medyczne, prawne i społeczne
- Odpowiedzialność prawna fizjoterapeuty; odpowiedzialność zawodowa
- Formy zatrudnienia i czas pracy fizjoterapeuty, ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej
- Społeczne aspekty ochrony zdrowia w Polsce. Sytuacja zdrowotna różnych grup społecznych
- Starzenie się społeczeństwa polskiego a usługi fizjoterapeutyczne
- System ochrony zdrowia w Polsce

2. Prof. dr hab. Monika Urbaniak

- Odpowiedzialność prawna fizjoterapeuty
- Prawne aspekty wykonywania zawodu fizjoterapeuty
- Etyczne aspekty wykonywania zawodu fizjoterapeuty
- Umowa o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie rehabilitacji leczniczej
- Prowadzenie działalności gospodarczej przez fizjoterapeutów na wybranym przykładzie
- Prawne aspekty opieki terminalnej
- Samorząd zawodowy fizjoterapeutów

3. Dr Maria Gutowska-Ibbs

- Zawód fizjoterapeuty – prawne aspekty
- Zgoda na czynności fizjoterapeutyczne
- Pacjent małoletni – prawne aspekty pracy fizjoterapeuty
- Odpowiedzialność cywilna fizjoterapeuty – odpowiedzialność deliktowa i kontraktowa
- Umowa o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej w zakresie fizjoterapii ambulatoryjnej
- Prawne aspekty opieki paliatywnej
- Ubezpieczenie OC w zawodach medycznych

ZAKŁAD ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA W OPIECE ZDROWOTNEJ

Kierownik: **Dr hab. Dariusz Walkowiak**

Adres: ul. Przybyszewskiego 39, 60-356 Poznań, Tel: (61) 658-44-93

1. Dr Anna Frankowska

- Public relations w jednostce medycznej
- Relacje z mediami a wizerunek firmy medycznej
- Zarządzanie marką na rynku medycznym
- Jakość życia dzieci i młodzieży niepełnosprawnych- rozwiązania organizacyjne i systemowe
- Marketing usług medycznych: strategię, ograniczenia, wyzwania
- Identyfikacja wizualna firmy medycznej w praktyce
- Marka personalna profesjonalisty medycznego – oczekiwania a rzeczywistość

2. Dr hab. Dariusz Walkowiak

- Społeczno-ekonomiczne aspekty leczenia chorób rzadkich (fenyloketonuria, mukowiscydoza, Zespół Angelmana, Zespół Dravet, 22q11DS, itd.).
- Satysfakcja zawodowa pracowników ochrony zdrowia. Motywacja. Wypalenie zawodowe
- Kultura organizacyjna w jednostkach ochrony zdrowia
- Systemy ochrony zdrowia w różnych krajach. Elementy składowe poszczególnych systemów

ZAKŁAD PROFILAKTYKI CHOROÓB UKŁADU KRAŻENIA

Kierownik: **Prof. dr hab. Tomasz Siminiak**

Adres: ul. 28 Czerwca 1956 r. 194, Tel.: (61)297 33 77

1. **Dr hab. Paweł Bugajski**
 - Powikłania i po operacjach kardiochirurgicznych
 - Rehabilitacja po zabiegach kardiochirurgicznych
2. **Dr Krzysztof Greberski**
 - Rehabilitacja po zabiegach kardiochirurgicznych
 - Powikłania i po operacjach kardiochirurgicznych
 - Modele rehabilitacji kardiologicznej po zabiegach kardiochirurgicznych
 - Rehabilitacja w chorobach układu krążenia
3. **Dr Piotr Kalmucki**
 - Rehabilitacja pacjentów po ostrych epizodach wieńcowych

KATEDRA I KLINIKA NEUROLOGII WIEKU ROZWOJOWEGO

Kierownik: **Prof. dr hab. Barbara Steinborn**

Adres: ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań, Tel: 6(1) 869 12 55

1. **Dr Jędrzej Fliciński**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych
2. **Dr hab. Ewa Gajewska**
 - Fizjoterapia pediatryczna w różnych dziedzinach klinicznych
3. **Dr Izabela Kaczmarek**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych
4. **Dr Paulina Komasińska-Piotrowska**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych
5. **Prof. dr hab. Barbara Steinborn**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych
6. **Dr hab. Anna Winczewska-Wiktor**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych
7. **Dr hab. Marcin Żarowski, prof. UMP**
 - Neurologia dzieci i młodzieży
 - Neurologia dorosłych

KATEDRA I ZAKŁAD PSYCHOLOGII KLINICZNEJ

Kierownik: **Prof. dr hab. Ewa Mojs**

Adres: ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań, Tel: (61) 854 72 74

1. **Dr Marcin Cybulski**
 - Konsekwencje psychiczne zaburzeń funkcjonowania układu ruchu na wybranych stanowiskach pracy
 - Konsekwencje psychiczne zaburzeń funkcjonowania układu ruchu wśród sportowców/osób aktywnych fizycznie

- Indywidualne zasoby zdrowotne a stres w wybranych grupach społecznych i zawodowych
- Indywidualne zasoby zdrowotne a wybrane jednostki chorobowe

2. Dr Bartosz Grobelny

- Nowoczesne metody diagnozowania oraz leczenia bólu w fizjoterapii oraz psychologii
- Psychosomatyka oraz jej wpływ na zaburzenia układu mięśniowo – szkieletowego
- Neuropsychologia – obrazowanie przy pomocy urządzeń do analizy funkcji poznawczych
- Problemy wisceralne oraz ich wpływ na szeroko pojętą psychikę człowieka
- Badania nad stresem w odniesieniu do wpływu na ciało człowieka
- Problemy związane z urazami sportowymi – bezpośrednie odniesienie do emocji, motywacji oraz stresu zawodnika
- Zmęczenie oraz regeneracja, wpływ pracy układu nerwowego na samopoczucie oraz codzienną aktywność
- Badanie neurologiczne, analiza aspektów somatycznych w odniesieniu do testów toniczności i ich wpływu na psychikę
- Wykorzystanie nowoczesnych metod fizjoterapeutycznych z zakresu terapii manualnej w leczeniu objawów psychosomatycznych

3. Prof. dr hab. Ewa Mojs

- wsparcie psychologiczne dzieci przedwcześnie urodzonych
- psychologiczne aspekty bólu
- psychologiczne aspekty treningów sportowych

4. Dr Wojciech Strzelecki

- Muzykoterapia
- Arteterapia
- Spektrum autyzmu

5. Dr Katarzyna Warchol Biedermann

- Psychologiczne metody łagodzenia bólu i ich zastosowanie w fizjoterapii
- Wsparcie psychiczne dla pacjentów z chorobą przewlekłą i ich opiekunów
- Motywowanie pacjenta do kontynuacji leczenia
- Psychologiczne aspekty pracy fizjoterapeutów w okresie pandemii Covid-19 (pomiar stresu, przyczyny stresu, postawy wobec Covid-19 itd.)

6. Dr Maia Stanisławska-Kubiak

- Stres
- Choroby przewlekłe
- Trauma
- Choroby psychosomatyczne

7. Dr Bogusław Stelcer

- Psychospołeczne uwarunkowania zachowań zdrowotnych studentów
- Psychospołeczne uwarunkowania zachowań zdrowotnych seniorów
- Badanie psychospołecznych i duchowych zasobów zdrowia

ZAKŁAD TERAPII ZAJĘCIOWEJ

Adres: ul. Świącickiego 6, 60-781 Poznań, tel. (61) 854-65-73

Kierownik: **Dr hab. Katarzyna Hojan, prof. UMP**

1. Dr hab. Katarzyna Hojan, prof. UMP

- Aktywność fizyczna osób po leczeniu złośliwych nowotworów
- Wybrane techniki usprawnia pacjentek z nowotworem piersi
- Terapia zajęciowa dla pacjentek z rakiem piersi
- Rehabilitacja pacjentów z zespołem zmęczenia w przebiegu choroby nowotworowej
- Usprawnianie pacjentów w okresie paliatywnym
- Terapia lustrzana – możliwości zastosowania w wybranych jednostkach chorobowych
- Zastosowanie treningu oporowego w usprawnianiu pacjentów w trakcie leczenia wybranych nowotworów

- Terapia zajęciowa dla pacjentów po urazie czaszkowo-mózgowym
- Terapia zajęciowa dla pacjentów po udarze mózgu
- Zastosowanie wybranych technik terapii zajęciowej u pacjentów po amputacji kończyny górnej
- Zastosowanie wybranych technik terapii zajęciowej u pacjentów po amputacji kończyny dolnej
- Nawyki żywieniowe osób w trakcie chemioterapii
- Nawyki żywieniowe osób w trakcie radioterapii
- Nawyki żywieniowe osób w trakcie hormonoterapii nowotworów
- Styl życia pacjentów po przebyciu choroby nowotworowej
- Fizjoterapia pacjentów z zaburzeniami połykania
- Terapia zajęciowa u pacjentów z polineuropatią

2. Dr Barbara Purandare

- Zachowania zdrowotne kobiet w ciąży/wpływ teratogenów na płód
- Fizjoterapeutyczna jazda konna w rehabilitacji pacjentów z różnymi schorzeniami
- Hipoterapia jako naturalna forma rehabilitacji
- Hipoterapia jako forma rehabilitacji psycho-ruchowej
- Wiedza na temat hipoterapii jako formy rehabilitacji pacjentów z różnymi schorzeniami
- Uczenie się jako proces całościowy
- Uczenie się i adaptacja pacjenta w terapii zajęciowej
- Praca terapeutyczna z dziećmi i dorosłymi z niepełnosprawnościami
- Praca terapeuty zajęciowego z rodziną pacjenta (edukacja, coaching)

3. Dr hab. Sławomir Tobis

- Nowe technologie w opiece i terapii
- Etyczne i praktyczne aspekty nowych technologii – rola pielęgniarki/fizjoterapeuty
- Sprawność funkcjonalna. Ocena. Możliwe interwencje
- Środowisko zamieszkania a funkcjonowanie osób starszych
- Ocena potrzeb osób starszych
- Sprawność poznawcza i jej związek z funkcjonowaniem osób starszych
- Rola pielęgniarki/fizjoterapeuty w zespole interdyscyplinarnym
- Sztuka jako metoda interwencji terapeutycznych.

4. Dr hab. Ewa Zasadzka

- Analiza potrzeb osób starszych i ich zaspokojenia
- Analiza samooceny samopoczucia wśród osób starszych
- Analiza zapotrzebowania na opiekę wśród osób starszych i możliwości jej realizacji
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób starszych z różnymi zaburzeniami funkcjonalnymi
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób starszych po udarze mózgu
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób starszych z problemami zaburzeń równowagi
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób z zaburzeniami funkcji poznawczych
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób starszych z chorobą zwyrodnieniową
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób po endoprotezoplastyce stawu kolanowego
- Rola fizjoterapii w leczeniu osób po endoprotezoplastyce stawu biodrowego
- Analiza zaburzeń chodu u osób starszych
- Analiza zaburzeń postawy u osób starszych
- Analiza zespołów bólowych u pacjentów
- Ocena równowagi u osób starszych
- Rola fizjoterapii w pracy z osobami zamieszkującymi instytucje np. DPS
- Efektywność metod neurofizjologicznych w usprawnianiu osoby starszej
- Rola terapii zajęciowej we wspomaganiu fizjoterapii pacjentów
- Rola terapii zajęciowej / poszczególnych rodzajów terapii zajęciowej w leczeniu osób z różnymi zaburzeniami funkcjonalnymi
- Rola terapii zajęciowej / poszczególnych rodzajów terapii zajęciowej w leczeniu osób z problemami zaburzeń równowagi
- Rola terapii zajęciowej / poszczególnych rodzajów terapii zajęciowej w leczeniu osób z zaburzeniami funkcji poznawczych
- Rola terapii zajęciowej / poszczególnych rodzajów terapii zajęciowej w pracy z osobami zamieszkującymi DPS

5. Dr Tomasz Trzmiel

- Ocena fizjoterapeutyczna jako predyktor przebiegu porodu
- Poziom świadomości na temat dysfunkcji dna miednicy
- Poziom świadomości na temat możliwości stosowania fizjoterapii w dysfunkcjach dna miednicy
- Rola terapeuty zajęciowego w usprawnianiu kończyny górnej
- Poziom świadomości na temat osteopatii pośród studentów zawodów medycznych
- Wpływ terapii osteopatycznej na funkcjonowanie autonomicznego układu nerwowego

6. Dr Mirosława Cylikowska-Nowak, prof. UMP

- Terapia zajęciowa osób o wybranej charakterystyce (np. osób z anoreksją, dzieci z niepełnosprawnością fizyczną, dzieci zaniedbanych, osób niewidomych i in.).
- Projekty programów terapii zajęciowej.
- Bilans czasu zajęciowego osób o zróżnicowanej charakterystyce.
- Terapia zajęciowa w rozwoju i reedukacji aktywności codziennego życia.
- Zabawa jako aktywność dzieci/dorosłych.
- Czas wolny dzieci w wieku przedszkolnym.
- Zachowania żywieniowe w rodzinie.
- Zachowania żywieniowe dzieci w przedszkolu.
- Projekty programów edukacji zdrowotnej/terapeutycznej.
- Dzieci i dzieciństwo z chorobą przewlekłą – aspekty społeczne, edukacyjne, rozwojowe.
- Dzieci i dzieciństwo z niepełnosprawnością – aspekty społeczne, edukacyjne, rozwojowe.
- Rodzeństwo dzieci z niepełnosprawnością – aspekty społeczne, edukacyjne, rozwojowe.
- Edukacja terapeutyczna dziecka/dorosłego z chorobą przewlekłą i jego rodziny.
- Szpital i leczenie w doświadczeniach dzieci/dorosłych i ich rodzin.
- Zmęczenie matek niemowląt.
- Wiedza ojców na temat pielęgnacji niemowląt.
- Rodzicielskie style radzenia sobie z infekcjami górnych dróg oddechowych.
- Arteterapia/muzykoterapia/hortiterapia jako terapia wspomagająca pacjentów o wybranej charakterystyce.
- Wirtualna rzeczywistość w terapii osób o różnej charakterystyce.
- Cyberbezpieczeństwo dzieci, młodzieży, dorosłych, starszych dorosłych jako aspekt zdrowia publicznego.

8. Dr Anna Pieczyńska

- Aktywność fizyczna w chorobie onkologicznej
- Aktywność fizyczna osób starszych
- Dysfunkcje dna miednicy – rola fizjoterapii, poziom świadomości
- Rola fizjoterapeuty w opiece okołoporodowej
- Rola terapeuty zajęciowego w rehabilitacji pacjenta z chorobą Alzheimera
- Terapia zajęciowa osób starszych w opiece instytucjonalnej
- Terapia zajęciowa w procesie usprawniania pacjenta z chorobą nowotworową

KATEDRA I ZAKŁAD PROFILAKTYKI ZDROWOTNEJ

Kierownik: **Prof. dr hab. Jacek Wysocki**

Adres: ul. Święcickiego 6, 60-781 Poznań, Tel: (61) 8 546 576

1. Dr hab. Ewelina Chawłowska

- Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna, profilaktyka, zdrowie międzynarodowe

2. Dr Mateusz Cofta

- Zdrowie międzynarodowe, podstawowa opieka zdrowotna w krajach rozwijających się, problemy zdrowotne w krajach rozwijających się, zdrowie uchodźców i migrantów, edukacja zdrowotna, medycyna podróży, pomoc humanitarna, działalność organizacji pozarządowych

3. Prof. dr hab. Ewelina Gowin

- Rozwój dziecka (ocena rozwoju, możliwości wspomagania), zasady komunikacji z rodzicami dzieci przewlekłe chorych

4. Dr hab. Małgorzata Zgorzalewicz-Stachowiak

- Promocja zdrowia, zachowania prozdrowotne, aktywność fizyczna, dolegliwości bólowe narządu ruchu, profilaktyka chorób narządu ruchu, ocena efektywności i potrzeb usprawniania w chorobach neurologicznych, ocena stylu życia chorych z przewlekłym zespołem bólowym kręgosłupa, wiedza na temat profilaktyki zespołów bólowych kręgosłupa u pracowników fizycznych, ocena wybranych zachowań prozdrowotnych a występowanie dolegliwości zespołu bólowego kręgosłupa w różnych grupach zawodowych, motywacja, poziom i formy aktywności fizycznej u młodych fizjoterapeutów, ocena poziomu aktywności fizycznej u młodych fizjoterapeutów, ocena poziomu aktywności fizycznej w profilaktyce chorób narządu ruchu – stan wiedzy wśród studentów, wpływ specyfiki pracy pielęgniarstwa na występowanie zespołów bólowych narządu ruchu, aktywność fizyczna chorych z wybraną jednostką chorobową, dziecko z niepełnosprawnością w rodzinie – ocena efektywności usprawniania i potrzeb w tym zakresie, wieloprofilowa ocena funkcjonowania dziecka z zaburzeniami rozwoju, wspomaganie rozwoju dziecka z niepełnosprawnością w społeczeństwie

5. Dr Barbara Czech-Szczapa

- Epidemiologia perinatalna, zakażenia szpitalne – epidemiologiczne standardy postępowania, epidemiologia wybranych chorób wieku dziecięcego, epidemiologia społeczna, współczesne wyzwania epidemiologiczne dla zdrowia publicznego

6. Dr Monika Karasiewicz

- Profilaktyka chorób przewlekłych w populacji osób aktywnych zawodowo; promocja zdrowia w miejscu pracy.

7. Dr Marcin Walkowiak

- Powrót do aktywności fizycznej po pandemii; wpływ zmian klimatycznych na aktywność ruchową; promocja zdrowia na przykładzie szczepień

8. Dr Katarzyna Wiśniewska

- Epidemiologia, zdrowie publiczne, profilaktyka, wrodzone wady rozwojowe

ZAKŁAD PRAKTYCZNEJ NAUKI POŁOŻNICTWA

Kierownik: **Dr hab. Beata Pięta, prof. UMP**

Adres: ul. Jackowskiego 41, 60-512 Poznań, Tel: (61) 854 72 25, 27

1. Dr Natalia Smolarek-Kolecka

- Fizjoterapia w położnictwie, ginekologii i onkologii ginekologicznej

KATEDRA NAUK SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH

Kierownik: **Prof. dr hab. Ewa Baum**

Adres: ul. Rokietnicka 7, 60-806 Poznań, Tel: (61) 854 27 70

1. Prof. dr hab. Ewa Baum

Obszary tematyczne prac: historia medycyny i rehabilitacji, zdrowia i choroby, etyka, bioetyka, etyka zawodowa (kodeksy zawodowe)

- Etyczne uwarunkowania i konsekwencje niepełnosprawności
- Kodeksy zawodowe dla profesji fizjoterapeutów
- Zasady etyki medycznej w zawodzie fizjoterapeuty
- Wyzwania etyczne medycyny regeneracyjnej w zawodzie fizjoterapeuty
- Bioetyczne konteksty zdrowia
- Sytuacje trudne w zawodzie fizjoterapeuty
- Kulturowe uwarunkowanie zdrowia i choroby

2. Dr Justyna Czekańska

Obszar tematyczny prac: bioetyka, etyka medycyny, filozofia medycyny

- Zdrowie oraz prawa reprodukcyjne
- Opieka paliatywna i długoterminowa
- Rehabilitacja onkologiczna

- Zachowanie płodności pacjentów chorych onkologicznie
- Neuropatia a jakość zdrowia pacjentów
- Etyczne konsekwencje odmowy wykonania świadczeń zdrowotnych przez pracowników służby zdrowia
- Konflikty etyczno-prawne w praktyce medycznej
- Transplantacje medyczne (przeszczepy ex mortuo i ex vivo) w ujęciu społeczno-kulturowym
- Ingerencja medyczna w początki i kres życia ludzkiego
- Zgoda pacjenta na udział w badaniach klinicznych. Etyczne zasady i wytyczne dotyczące badań medycznych
- Etyka zawodowa

3. Dr hab. Jan Domaradzki, prof. UMP

Obszary tematyczne prac: socjologia medycyny, socjologia niepełnosprawności

- Społeczne uwarunkowania i konsekwencje niepełnosprawności
- Doświadczenie niepełnosprawności w opiniach wybranych grup pacjentów
- Problemy opiekunów osób z niepełnosprawnością
- Postawy społeczne wobec osób z niepełnosprawnością
- Stygmatyzacja osób z niepełnosprawnością. Życie z piętnem
- Niepełnosprawność w kinematografii
- Obrazy niepełnosprawności w mediach
- Społeczna tożsamość fizjoterapeutów
- Postawy społeczne wobec fizjoterapeuty
- Wyzwania fizjoterapeuty w pracy z pacjentem z chorobą rzadką

4. Dr Piotr Kordel

- Polityka społeczna i zdrowotna
- Funkcjonowanie samorządu zawodowego fizjoterapeutów
- Społeczne i etyczne aspekty funkcjonowania systemu pomocy i wsparcia osób z niepełnosprawnościami
- Rola fizjoterapeuty w systemie ochrony zdrowia

5. Dr hab. Marcin Moskalewicz

Obszary tematyczne prac: Subiektywne doświadczenia chorych i personelu medycznego; teoretyczne aspekty pojmowania zdrowia i choroby

- Przeżywanie czasu przez osoby niepełnosprawne
- Doświadczenie oczekiwania na świadczenia/zabiegi rehabilitacyjne
- Społeczna teoria niepełnosprawności

6. Dr Krzysztof Prętki

- Miejsce fizjoterapeuty w systemie ochrony zdrowia w Polsce
- Organizacja ochrony zdrowia w Polsce i na świecie
- Historia fizjoterapii w Polsce i na świecie
- Kwestie niepełnosprawności
- Systemy opieki zdrowotnej współczesnych państw
- Historia medycyny uzdrowiskowej w Polsce i na świecie
- Historia balneologii w Polsce i na świecie
- Historia hydroterapii w Polsce i na świecie
- Wybitne postacie fizjoterapii

7. Dr Izabela Rzymska

- Szeroko pojęte aspekty etyczne związane z rozrodczością człowieka – wspomaganie i regulowanie płodności, aborcja itd.
- Kompetencje moralne personelu medycznego
- Moralne uwarunkowania praw do rodzicielstwa (choroby genetyczne, orientacja seksualna, niepełnosprawność umysłowa itp.)
- Światopoglądowe uwarunkowania diety; religia a dieta
- Rola komunikacji między personelem medycznym – pacjentem
- Modele medycyny
- Wpływ postawy i umiejętności interpersonalnych personelu medycznego na chorego
- Percepcja i postrzeganie choroby

- Mózg – człowiek

8. Dr Agnieszka Żok

Obszary tematyczne prac: społeczno-etyczne aspekty Nowej Genetyki, myśl antydyskryminacyjna w praktyce fizjoterapeutycznej, kulturowe uwarunkowania zdrowia i choroby, terapie alternatywne

- Wykorzystywanie technik bazujących na jodze w profilaktyce zdrowotnej oraz rehabilitacji pacjenta
- Znaczenie aktywności ruchowej w profilaktyce zdrowotnej
- Znaczenie myśli równościowej w pracy z pacjentem z niepełną sprawnością
- Kulturowe i zdrowotne znaczenie aktywności fizycznej
- Kulturowe aspekty pracy fizjoterapeutów

ZAKŁAD EDUKACJI MEDYCZNEJ

Kierownik: **Prof. dr hab. Ryszard Marciniak**

Adres: ul. Rokietnicka 7, 60-806 Poznań, Tel: (61) 854 27 91

1. Dr Piotr Przymuszała

- Edukacja medyczna, symulacja medyczna, symulowani pacjenci, umiejętności komunikacyjne, współpraca interdyscyplinarna, edukacja interdyscyplinarna.

ZAKŁAD DERMATOLOGII I WENEROLOGII

Kierownik: **Prof. dr hab. Ryszard Żaba**

Adres: ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań, Tel: (61) 869 12 82, 85

1. Dr hab. Adriana Polańska

2. Dr hab. Michał Kowalczyk

3. Prof. dr hab. Ryszard Żaba

Przykładowe tematy prac

- Jak fizjoterapeuci odbierają chorych z dermatozami?
- Ryzyka podczas wykonywania laseroterapii
- Balneoterapia i helioterapia w leczeniu chorób skóry
- Balneoklimatologia w profilaktyce i leczeniu chorób skórnych
- Krioterapia – wskazania i przeciwwskazania, metody w dermatologii i rehabilitacji
- Fizjoterapia u chorych na łuszczycę. Wskazania i ograniczenia.
- Wpływ promieniowania ultrafioletowego na jakość życia pacjentów z łuszczycą
- Analiza uzdrowisk w Polsce pod kątem leczenia łuszczycy pospolitej
- Zabiegi balneoklimatoterapeutyczne w leczeniu łuszczycy
- Znaczenie aktywności fizycznej w łuszczycy
- Rola fizjoterapeuty w procesie diagnostycznym i leczniczym chorób stóp
- Podologia w praktyce fizjoterapeuty
- Jontoforeza w leczeniu nadmiernej potliwości dłoni i stóp
- Rola fizjoterapeuty w prowadzeniu chorych z owrzodzeniami podudzi
- Leczenie blizn i bliznowców w gabinecie fizjoterapeuty
- Dermatozy zawodowe u fizjoterapeutów
- Drenaż limfatyczny w leczeniu chorych z dermatozami

ZAKŁAD PATOFIZJOLOGII NARZĄDU RUCHU

Kierownik: **Prof. dr hab. Juliusz Huber**

Adres: ul. 28 czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel: (61) 831 02 30

1. Prof. dr hab. Juliusz Huber

- Postępowanie diagnostyczne w fizjoterapii, neurofizjologia kliniczna, ocena przewodnictwa rdzenia kręgowego, usprawnianie, ocena funkcji mięśni

2. Dr Katarzyna Kaczmarek

- postępowanie diagnostyczne w fizjoterapii, neurofizjologia kliniczna, usprawnianie, staw skroniowo-żuchwowy

ZAKŁAD ZDROWIA PUBLICZNEGO

Kierownik: **Prof. dr hab. Maciej Owecki**

Adres: ul. Rokietnicka 4, 60-806 Poznań Tel: (61) 658 42 75

1. Prof. dr hab. Maciej Owecki

- Choroba Hashimoto - problemy w pielęgniarstwie, podstawy diagnostyki i terapii
- Rak tarczycy - zasady diagnostyki i leczenia oraz opieka pielęgniarska po operacji i leczeniu radioizotopowym
- Choroby tarczycy a ciąża.
- Choroba Hashimoto - problemy w położnictwie.
- Poporodowe zapalenie tarczycy - niedoceniony problem kliniczny
- Profilaktyka chorób tarczycy u kobiet w okresie planowania ciąży
- Choroba guzkowa tarczycy - aspekty patofizjologiczne i kliniczne

2. Dr hab. Daniel Zielonka

- Skuteczność poszczególnych metod fizjoterapii w ocenie pacjenta z udarem mózgu
- Skuteczność poszczególnych metod fizjoterapii w ocenie pacjenta z chorobą Huntingtona.
- Skuteczność poszczególnych metod fizjoterapii w ocenie pacjentów z chorobami neurologicznymi
- Skuteczność poszczególnych metod fizjoterapii w ocenie pacjentów z dysfunkcją ruchową
- Przeszkody proceduralne w postępowaniu z pacjentem z udarem mózgu z perspektywy ratownika medycznego

ZAKŁAD EPIDEMIOLOGII I HIGIENY

Kierownik: **Prof. dr hab. Barbara Stawińska-Witoszyńska**

Adres: ul. Rokietnicka 4, 60-806 Poznań, Tel: (61) 658 42 52

1. Dr Małgorzata Gromadecka- Sutkiewicz.

- Styl życia w aspekcie wybranych kwestii wpływających na zdrowie (np. samoleczenia, stosowania używek, aktywności fizycznej, korzystania z usług medycyny nieoficjalnej, odżywiania)

KATEDRA I KLINIKA REUMATOLOGII, REHABILITACJI I CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH

Kierownik: **Prof. dr hab. Włodzimierz Samborski**

Adres: ul. 28 Czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel: (61) 831 02 44

1. Dr Magdalena Atarowska

- Reumatologia i fizjoterapia

2. Dr Przemysław Keczmer

- Zespoły bólowe kręgosłupa
- Zespoły bólowe mięśniowo-szkieletowe
- Zespoły przeciążeniowe narządu ruchu
- Fizjoterapia w chorobach neurologicznych
- Fizjoterapia w chorobach reumatologicznych
- Fizjoterapia po urazach narządu ruchu

3. Dr Agnieszka Krawczyk-Wasielewska

- Etiologia i epidemiologia bólów kręgosłupa szyjnego i lędźwiowego
- Biomechanika dolegliwości bólowych kręgosłupa
- Obciążenie zawodowe, a częstość występowania bólów kręgosłupa
- Skuteczność wybranych form rehabilitacji w terapii bólów kręgosłupa
- Wykorzystanie metody McKenzie w terapii bólów kręgosłupa
- Efektywność różnych form fizjoterapii u pacjentów z chorobą zwyrodnieniową

- Fizjoterapia w chorobach reumatycznych
- Wpływ fizjoterapii na stan funkcjonalny i jakość życia osób starszych
- Profilaktyka upadków u osób starszych
- Ocena stanu funkcjonalnego w chorobach reumatycznych
- Fizjoprofilaktyka w chorobach reumatycznych

4. Dr hab. Roksana Malak

- Ocena rozwoju psychomotorycznego niemowląt z asymetrią ułożeniową
- Ocena rozwoju ruchowego dzieci z plagiocefalią
- Terapia dzieci z problemami w zakresie koordynacji ruchowej
- Ocena metodą Brazeltona i Prechtl'a pacjentów neonatologicznych
- Ocena i terapia dzieci przedwcześnie urodzonych
- Ocena i terapia dzieci z problemami z narządem żucia
- Ocena rozwoju psychoruchowego dzieci z chorobami genetycznymi
- Ocena i terapia pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych
- Fizjoterapia i osteopatia w neonatologii i pediatrii

5. Dr hab. Dorota Sikorska

- Reumatologia
- Choroby wewnętrzne

6. Prof. dr hab. Włodzimierz Samborski

- Reumatologia
- Balneologia i medycyna fizykalna
- Fizjoterapia

KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOEKONOMIKI I FARMACJI SPOŁECZNEJ

Kierownik: **Dr hab. Krzysztof Kus**

Adres: ul. Rokietnicka 7, 60-806 Poznań, Tel: (61) 845 26 81

1. Dr Dorota Kopciuch

- Bezpieczeństwo zabiegów fizjoterapeutycznych

2. Dr hab. Krzysztof Kus

- Nowoczesne technologie medyczne (telemedycyna) w relacjach pacjent - fizjoterapeuta - lekarz – pielęgniarka w Polsce i na świecie. Obszar: telemedycyna, opieka medyczna, fizjoterapia, nowoczesne technologie rehabilitacji, nowoczesne systemy dystrybucji leków w szpitalach i ZOZ-ach.

3. Dr Anna Paczkowska

- Pandemia COVID – 19

4. Dr hab. Tomasz Zaprutko

- reklama produktów leczniczych, a decyzje zakupowe na polskim rynku farmaceutycznym
- produkty lecznicze stosowane przez osoby uprawiające sport
- fałszywe produkty lecznicze

KLINIKA DIABETOLOGII, AUKSOLOGII I OTYŁOŚCI WIEKU ROZWOJOWEGO

Kierownik: **Prof. dr hab. Andrzej Kędzia**

Adres: ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

1. Dr Anna Bittner – Kowalczyk

- Choroby układu oddechowego
- Onkologia
- Choroby układu moczowego
- Choroby neurologiczne

2. Prof. dr hab. Andrzej Kędzia

- Cukrzyca typu I
- Otyłość
- Zaburzenia wzrastania
- Somatropinowa niedoczynność przysadki
- Zespół Turnera

3. Dr Katarzyna Majewska

- Znaczenie aktywności fizycznej w wybranych chorobach przewlekłych u dzieci
- Wady postawy i ich leczenie u dzieci z wybranymi chorobami przewlekłymi
- Zaburzenia rozwoju psychomotorycznego dzieci

4. Dr Magdalena Kobylińska

- Ocena sprawności fizycznej
- Mukowiscydoza i fizjoterapia
- Ocena postawy ciała
- Onkologia dziecięca i fizjoterapia

KLINIKA CHORÓB KREGOSŁUPA I ORTOPEDII DZIECIĘCEJ

Kierownik: **Prof. dr hab. Tomasz Kotwicki**

Adres: 28 Czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel:(61) 831 01 73

1. Dr Paweł Cisowski

- Badanie gotowości do powrotu do aktywności i sportu po urazach ortopedycznych/sportowych
- Nowoczesne metody diagnostyczne w ocenie pacjentów po urazach ortopedycznych i sportowych
- Ocena funkcjonalna i charakterystyka urazów zawodników uprawiających sporty zespołowe i indywidualne
- Wpływ wybranych parametrów biomechanicznych i funkcjonalnych na częstość występowania urazów w sportach zespołowych
- Ocena poziomu strategii posturalnej u pacjentów po urazach ortopedycznych kończyn dolnych,
- Ocena funkcji kończyny górnej u pacjentów po operacyjnym leczeniu niestabilności stawu ramiennego.
- Ocena funkcji kończyny górnej u pacjentów po operacyjnym leczeniu mięśni pierścienia rotatorów stawu ramiennego.

2. Dr Mateusz Kozinoga

- Wady w postawie ciała dzieci i młodzieży
- Skoliozy idiopatyczne dzieci i młodzieży

3. Dr hab. Tomasz Piontek

- Ocena skuteczności leczenia artroskopowego stawu biodrowego na podstawie skal subiektywnych
- Ocena rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego w modelu Ribbon a anatomia prawidłowego więzadła krzyżowego w ocenie Rezonansu Magnetycznego

4. Dr Marek Tomaszewski

- Skoliozy idiopatyczne dzieci i młodzieży
- Diagnostyka i leczenie wad postawy dzieci i młodzieży

5. Dr Jakub Kaszyński

- Wpływ ćwiczeń w niedokrwieniu na dystrybucję obciążeń u pacjentów po rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego
- Ocena propriocepcji barku u pacjentów po artroskopowej naprawie pierścienia rotatorów stawu ramiennego
- Ocena propriocepcji barku u pacjentów po artroskopowej stabilizacji stawu ramiennego u pacjentów z niestabilnością przednią
- Wpływ edukacji o bólu na rekonwalescencję pacjentów po artroskopowej rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego
- Wpływ edukacji o bólu na rekonwalescencję pacjentów po artroskopowej chrząstki stawu rzepekowo-udowego

KATEDRA I KLINIKA TRAUMATOLOGII, ORTOPEDII I CHIRURGII REKI

Kierownik: **Prof. dr hab. Leszek Romanowski**

Adres: 28 Czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel: (61) 831 03 46

1. **Dr Maciej Bręborowicz**
2. **Dr Leszek Kaczmarek**
3. **Prof. dr hab. Przemysław Lubiowski**
4. **Prof. dr hab. Leszek Romanowski**
5. **Dr Michał Harasymczuk**

Obszary tematyczne:

- Fizjoterapia kończyny górnej
- Badania biomechaniczne i propriocepcji kończyny górnej

KATEDRA I ZAKŁAD LECZENIA OTYŁOŚCI, ZABURZEŃ METABOLICZNYCH ORAZ DIETETYKI KLINICZNEJ

Kierownik: **Prof. dr hab. Paweł Bogdański**

Adres: Szamarzewskiego 84, 66-569 Poznań, Tel: (61) 854 97 52

1. **Dr Damian Skrypnik**

Obszary tematyczne:

- Wpływ krótkoterminowego treningu fizycznego na wybrane parametry antropometryczne u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca
- Wpływ krótkoterminowego treningu fizycznego na wybrane aspekty jakości życia u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca

KATEDRA ORTOPEDII KRĘGOSŁUPA DOROSŁYCH

Kierownik: **Dr hab. Łukasz Kubaszewski, prof. UMP**

Adres: ul. 28 Czerwca 1956r. nr 135/147 , 61-545 Poznań, sekretariat_k_ock@orsk.pl

1. **Dr Wojciech Łabędź**
2. **Dr hab. Łukasz Kubaszewski, prof. UMP**
3. **Dr hab. Mikołaj Dąbrowski**

- Analiza ruchu przy pomocy czujników GPS z wykorzystaniem aplikacji mobilnych (osoby zdrowe oraz u osób ze schorzeniami narządu ruchu).
- Zastosowanie aplikacji mobilnych w stanach zagrożenia zdrowia i życia.
- Ocena stanu zdrowia osób z dysfunkcjami narządu ruchu z wykorzystaniem ankiet dostępnych poprzez urządzenia mobilne.
- Weryfikacja eksperymentalna innowacyjnej kompozytowej stopy protezowej w zakresie jej mocowania do kikuta oraz biomechaniki chodu pacjenta po amputacji kończyny dolnej poniżej kolana.
- Opracowanie oraz weryfikacja eksperymentalna procedury wytwarzania lejów protezowych na podstawie skanowania 3D kikutów pacjentów po amputacji kończyny dolnej.
- Opracowanie algorytmu oceny biomechaniki ruchu oraz poprawy wydajności biegacza amatora na podstawie danych z systemów motion capture oraz EMG.
- Ocena zmian postawy w przebiegu rehabilitacji z zastosowaniem technik skanowania 3D
- Walidacja kwestionariuszy funkcjonalnych w chorobach kręgosłupa.
- Ocena skuteczności leczenia schorzeń ortopedycznych w obrębie palucha i stopy.
- Przegląd systemów wspomagania decyzji klinicznej w ortopedii i fizjoterapii.
- Korelacja lordozy lędźwiowej i stłuszczenia mięśni przykręgosłupowych w obrazach MRI.

KLINIKA ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII

Kierownik: **Dr hab. Tomasz Trzeciak**

Adres: 28 Czerwca 1956 r. 135/147, 61-545 Poznań, Tel: (61) 831 03 59

1. **Dr hab. Tomasz Trzeciak**
2. **Dr Magdalena Richter**
3. **Dr Jarosław Pawlicz**

4. Dr Paweł Drobnik

- Analiza skuteczności mechanicznego drenażu limfatycznego u chorych z pierwotną, idiopatyczną chorobą zwyrodnieniową stawu kolanowego i cukrzycą typu II
- Analiza wpływu masy ciała, BMI i zawartości tkanki tłuszczowej na ocenę funkcjonalną chorych po zabiegu endoprotezoplastyki stawu kolanowego
- Analiza wpływu masy ciała, BMI i zawartości tkanki tłuszczowej na ocenę funkcjonalną chorych po zabiegu endoprotezoplastyki stawu biodrowego
- Analiza współwystępowania chorób metabolicznych u chorych z idiopatycznymi zmianami zwyrodnieniowymi stawów

KATEDRA I ZAKŁAD BIOLOGII KOMÓRKI

Kierownik: **Prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka**

Adres: ul. Rokietnicka 5d, 60-806 Poznań, Tel: (061) 854 71 70

1. Dr Anna Szczerba

- fizjologiczne podstawy działania wybranych metod terapii manualnej i ich skuteczność u pacjentów w wybranej jednostce chorobowej
- współczesne metody regeneracji tkanek a możliwości usprawniania pacjentów – np. PRP, komórki macierzyste itp.
- fizjologiczne podstawy uśmierzania bólu przez zabiegi fizjoterapeutyczne
- etiologia i leczenie bólu przewlekłego

2. Dr hab. Maria Woluń-Cholewa

- diagnostyka i terapia oparta na wiązce laserowej; inżynieria tkankowa – rusztowania 3D w regeneracji schorzeń narządu ruchu; sztuczna inteligencja w fizjoterapii translacyjnej

3. Dr Aleksandra Śliwa

- osteopatia w świetle założeń fizjoterapii opartej na dowodach naukowych
- osteopatia w pediatrii
- najnowsze trendy w fizjoterapii i przyszłość fizjoterapii
- zastosowanie fali uderzeniowej w fizjoterapii i badania kliniczne nad skutecznością fali uderzeniowej

ZAKŁAD IMMUNOBIOLOGII

Kierownik: **Dr hab. Jakub Żurawski**

Adres: ul. Rokietnicka 8, 60-806 Poznań, Tel: (61) 854 76 53

1. Dr Mikołaj Bartoszkiewicz

- Regulacje prawne badań klinicznych w Unii Europejskiej
- Analiza badań klinicznych w onkologii ze zastosowaniem bazy ClinicalTrials.gov

KATEDRA I KLINIKA PULMONOLOGII, ALERGOLOGII I ONKOLOGII PULMONOLOGICZNEJ

Kierownik: **Dr hab. Stefan Cofta, prof. UMP**

Adres: ul. Szamarzewskiego 84, 60-569 Poznań, Tel: (61) 854 93 88

- 1. Dr hab. Szczepan Cofta**
- 2. Prof. dr hab. Tomasz Piorunek**
- 3. Dr hab. Barbara Kuźnar-Kamińska**
- 4. Dr hab. Beata Brajer Luftmann**
- 5. Dr Krzysztof Świerkocki**
- 6. Dr Hanna Winiarska**
- 7. Dr Daria Springer**

Obszary tematyczne:

Aerzoloterapia w leczeniu chorych na przewlekłe schorzenia układu oddechowego.

Testy wysiłkowe stosowane w rehabilitacji chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc.

Mukowiscydoza dorosłych – wyzwanie fizjoterapii.

ZAKŁAD NEUROCHEMII I NEUROPATOLOGII

Kierownik: **Prof. dr hab. Sławomir Michalak**

Adres: ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań, Tel: (61) 869 14 43

1. Prof. dr hab. Sławomir Michalak

2. Dr Joanna Rybacka-Massakowska

- Klinimetryczna ocena funkcjonalna chorych na rdzeniowy zanik mięśni (SMA)
- Tolerancja wirtualnej rzeczywistości w procesie rehabilitacji chorych z niedokrwiennym udarem mózgu
- Analiza aktywności mięśni mimicznych twarzy u chorych z zaburzeniami mowy po niedokrwiennym udarze mózgu
- Metafory muzyczne jako bodźce w ocenie reakcji emocjonalnej u chorych z niedokrwiennym udarem mózgu
- Wykorzystanie platformy stabilometrycznej u chorych z zespołem mózdkowym lub zespołem pozapiramidowym