

Lp.	Temat badawczy	Opiekun naukowy
1	Zastosowanie niskich temperatur w oparciu o badania podstawowe	Prof. dr hab. Anna Skrzek
2	Zmiany parametrów skóry pod wpływem różnych bodźców fizykalnych u osób w różnych grupach wiekowych	Prof. dr hab. Anna Skrzek
3	Zmiany parametrów siłowo -prędkościowych mięśni dzieci i osób dorosłych korzystających z wieloaspektowej rehabilitacji	dr hab. inż. Alicja Dziuba-Słonina
4	Zmiany parametrów kinematycznych w chodzie dzieci i dorosłych poddanych wieloaspektowej rehabilitacji	dr hab. inż. Alicja Dziuba-Słonina
5	Wpływ dodatkowych zadań ruchowych i kognitywnych na równowagę ciała człowieka	Prof. dr hab. inż. Michał Kuczyński
6	Zmiany jakości równowagi ciała i strategii posturalnych z wiekiem	Prof. dr hab. inż. Michał Kuczyński
7	Czynniki wpływające na poziom automatyzmu i adaptacyjności układu równowagi	Prof. dr hab. inż. Michał Kuczyński
8	Zastosowanie hiperbarii tlenowej w leczeniu stopy cukrzycowej	Prof. dr hab. Zdzisława Wrzosek
9	Fizjoterapia obrzęków o różnej etiologii	Dr hab. Iwona Malicka
10	Rehabilitacja psychofizyczna dzieci/osób dorosłych leczonych z powodu nowotworów złośliwych	Dr hab. Iwona Malicka
11	Problematyka asymetrii układu zespołów żył powierzchownych okolicy dołu łokciowego w kończynach górnych	Dr hab. Ryszard Jasiński
12	„Diagnostyka funkcjonalna układu naczyniowego u człowieka, wpływ reografii krwi z kończyn górnych i dolnych na wynik sportowy oraz postępy rehabilitacji”	Dr hab. Ryszard Jasiński
13	Wydolność i sprawność fizyczna, funkcja mięśni szkieletowych, jakość życia oraz trening fizyczny u pacjentów kardiologicznych	Dr hab. Kinga Węgrzynowska- Teodorczyk
14	Analiza czynności mięśni za pomocą dynamometrii czynnościowej i miotonometrii u osób starszych, z zespołem słabości oraz przewlekle chorych	Dr hab. Wioletta Dziubek
15	Zastosowanie metod subiektywnych i obiektywnych, w tym akcelerometrii w monitorowaniu aktywności fizycznej osób starszych, z zespołem słabości oraz przewlekle chorych	Dr hab. Wioletta Dziubek
16	Wpływ różnego rodzaju treningów na czynność mięśni, jakość życia, sprawność oraz aktywność fizyczną u osób starszych, z zespołem słabości oraz przewlekle chorych	Dr hab. Wioletta Dziubek
17	Czynniki psychofizyczne warunkujące zdrowie i skuteczność usprawniania osób chorych	Dr hab. Joanna Kowalska

18	Aktywność fizyczna i stan emocjonalny u kobiet w ciąży uczęszczających i nieuczęszczających do szkoły rodzenia oraz osób im towarzyszących	Dr hab. Joanna Kowalska
19	Ocena potrzeb, aktywności fizycznej i efektów rehabilitacji u pacjentów przewlekle chorych oraz ich opiekunów	Dr hab. Joanna Kowalska
20	Analiza potrzeb, wsparcia i stanu emocjonalnego rodziców dzieci objętych rehabilitacją z wykorzystaniem różnych metod	Dr hab. Joanna Kowalska
21	Wpływ sposobu zmiany pozycji ciała na kinematykę odcinka lędźwiowego kręgosłupa osób z zespołem bólowym kręgosłupa	Dr hab. Tomasz Sipko
22	Kinematyka miednicy podczas chodu osób z zespołem bólowym kręgosłupa	Dr hab. Tomasz Sipko
23	Stabilność posturalna i ryzyko upadku w aspekcie procesów inwolucyjnych i chorobowych - wyzwania dla teorii i praktyki fizjoterapii i terapii zajęciowej	Dr hab. Bożena Ostrowska, prof. nadzw.
24	Wpływ aktywności fizycznej na stan funkcjonalny i jakość życia pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi	Dr hab. Bożena Ostrowska, prof. nadzw.
25	„Integralność fizjoterapii i terapii zajęciowej- wymóg czy konieczność w nowoczesnym systemie ochrony zdrowia”	Dr hab. Bożena Ostrowska, prof. nadzw.
26	Zagadnienia teorii wartości w pracy fizjoterapeuty (kosmetologa) ze szczególnym uwzględnieniem problematyki niepełnosprawności, wykluczenia, integracji społecznej	Dr hab. Krzysztof Pezdek
27	Wartości moralne w pracy fizjoterapeuty (kosmetologa) oraz ich wpływ na relację z pacjentem/klientem, współpracownikami, społeczeństwem	Dr hab. Krzysztof Pezdek
28	Aktywność fizyczna w systemie wartości ze szczególnym uwzględnieniem problematyki edukacji, niepełnosprawności, wykluczenia, integracji społecznej	Dr hab. Krzysztof Pezdek
29	Sport jako element współtworzący współczesną kulturę	Dr hab. Tomasz Michaluk
30	Niepełnosprawność i cielesność w ujęciu humanistycznym	Dr hab. Tomasz Michaluk
31	Aktywność fizyczna i wsparcie społecznego w leczeniu depresji	Dr hab. Joanna Szczepańska, prof. nadzw.
32	Rola wirtualnej terapii i telerehabilitacji w leczeniu chorób cywilizacyjnych	Dr hab. Joanna Szczepańska, prof. nadzw.

33	Psychoterapia jako wsparcie procesu rehabilitacji	Dr hab. Joanna Szczepańska, prof. nadzw.
34	Wpływ czynnika mechanicznego na procesy regeneracji	Dr hab. Waldemar Andrzejewski
35	Badanie procesów sterowanie ruchem u ludzi zdrowych i chorych na choroby nerwowe i nerwowo-mięśniowe, a w szczególności u pacjentów z chorobą Parkinsona	Dr hab. Jarosław Marusiak, prof. nadzw.
36	Badaniu mechanizmów plastyczności układu nerwowego i mięśniowego na skutek zmian chorobowych i w wyniku zastosowania różnych form terapii lub treningu fizycznego	Dr hab. Jarosław Marusiak, prof. nadzw.
37	Ocena właściwości bioelektrycznych mięśni (elektromiografia) i mózgu (elektroencefalografia)	Dr hab. Jarosław Marusiak, prof. nadzw.
38	Ocena właściwości mechanicznych mięśni (mechanomiografia, miometria, pomiar siły lub momentu siły)	Dr hab. Jarosław Marusiak, prof. nadzw.
39	Zmęczenie ośrodkowe i obwodowe podczas wysiłku fizycznego o różnej charakterystyce	prof. dr hab. Jan Chmura
40	Wykorzystanie nowoczesnego monitoringu parametrów psychomotorycznych i fizjologicznych do analizy wysiłku treningowego i startowego zawodników zespołowych gier sportowych na najwyższym poziomie mistrzostwa sportowego	dr hab. Dariusz Mroczek
41	Morfologiczna optymalizacja w piłce ręcznej	dr hab. Anna Burdukiewicz, prof. nadzw.
42	Witamina D - wolna i całkowita a wybrane elementy sprawności motorycznej u sportowców	prof. dr hab. Małgorzata Słowińska-Lisowska
43	Współczesne technologie medialne w obszarze sportu	prof. dr hab. Gabriel Łasiński
44	Podnoszenie efektywności działań indywidualnych i zespołowych w sporcie	prof. dr hab. Gabriel Łasiński
45	Efektywne systemy komunikowania w obszarze zachowań sportowych, biznesowych i społecznych	prof. dr hab. Gabriel Łasiński
46	Doskonałość cyfrowa organizacji na przykładzie instytucji i klubów sportowych oraz edukacyjnych	dr hab. Wojciech Cieśliński, prof. nadzw.

47	Fizjologia mięśni szkieletowych człowieka w warunkach treningu i walki sportowej	dr hab. Adam Kawczyński prof. nadzw.
48	Fizjologia mięśni szkieletowych człowieka w sporcie paraolimpijskim	dr hab. Adam Kawczyński prof. nadzw.
49	Fizjologia mięśni szkieletowych człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem ich właściwości elastycznych, motorycznych i sensorycznych	dr hab. Adam Kawczyński prof. nadzw.
50	Patofizjologia mięśni szkieletowych człowieka w chorobach cywilizacyjnych i nerwowo-mięśniowych	dr hab. Adam Kawczyński prof. nadzw.
51	Zaawansowane metody badania mięśni szkieletowych i ścięgien człowieka: miotonometria, ultrasonografia, elastografia	dr hab. Adam Kawczyński prof. nadzw.
52	Dobór obciążeń treningowych w pływaniu osób z dysfunkcjami narządu ruchu w zależności od siły ciągu.	Dr hab. Bartosz Bolach
53	Obiektywizacja i parametryzacja klasyfikacji funkcjonalnej w pływaniu osób z niepełnosprawnościami	Dr hab. Bartosz Bolach
54	Asymetria pracy mięśni kończyn dolnych u osób starszych (po 80. roku życia)	Dr hab. Bartosz Bolach
55	Ocena zdolności koordynacyjnych w sporcie klasyfikowanym oraz w sporcie masowym na różnych etapach ontogenezy człowieka	Dr hab. Tadeusz Stefaniak, prof. nadzw.
56	Ocena aspektów zdrowotnych, estetycznych (morfologicznych) i motorycznych związanych z treningiem siłowym realizowanym w sporcie oraz rekreacji ruchowej	Dr hab. Tadeusz Stefaniak, prof. nadzw.
57	Budowa morfologiczna oraz zmienność przejawów motoryczności pod wpływem wieloletniego treningu zawodników sportów walki	Prof. dr hab. Juliusz Migasiewicz
58	Wykorzystanie piłek edukacyjnych w edukacji wczesnoszkolnej i przedszkolnej	Dr hab. Andrzej Rokita, prof. nadzw.
59	Diagnoza i monitorowanie szkolenia w zespołowych grach sportowych młodzieży uzdolnionej ruchowo	Dr hab. Andrzej Rokita, prof. nadzw.
60	Biomechaniczna analiza układu ruchu podczas wykonywania specyficznych ruchów sportowca	dr hab. Artur Struzik

61	Biomechaniczna ocena układu ruchu człowieka na podstawie wskaźnika względnej mocy użytecznej	dr hab. Bogdan Pietraszewski
62	Rozwój morfofunkcjonalny, sprawność motoryczna i aktywność ruchowa dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością (różne rodzaje niepełnosprawności)	Dr hab. Marta Wieczorek, prof. nadzw.
63	Postawy społeczne wobec osób z niepełnosprawnością (stan i kształtowanie)	Dr hab. Marta Wieczorek, prof. nadzw.
64	Wychowanie fizyczne dziecka o specjalnych potrzebach edukacyjnych	Dr hab. Marta Wieczorek, prof. nadzw.
65	Uwarunkowania skutecznego uczenia się motorycznego	Dr hab. Marta Wieczorek, prof. nadzw.
66	Analiza aktywności fizycznej i technicznej piłkarzy nożnych występujących w najlepszych ligach europejskich oraz turniejach najwyższej rangi	Dr hab. Paweł Chmura
67	Ocena zdolności szybkościowych u młodych piłkarzy nożnych	Dr hab. Paweł Chmura
68	Powtarzane wysiłki sprinterskie jako kluczowy element przygotowania motorycznego	Dr hab. Paweł Chmura
69	Identyfikowanie talentów w grze w piłkę nożną	Dr hab. Paweł Chmura
70	Monitorowanie obciążenia zewnętrznego i wewnętrznego podczas kolejnych faz sezonu piłkarskiego	Dr hab. Paweł Chmura
71	Wpływ warunków klimatycznych na zdolności wysiłkowe piłkarzy nożnych.	Dr hab. Paweł Chmura
72	Joga w Polsce - prowadzący i uczestnicy, analiza na podstawie ofert stron internetowych	Dr hab. Lesław Kulmatycki, prof. nadzw.
73	Praca przeglądowa (systematic review) z metaanalizą dot. interferencji kontekstowych w uczeniu się motorycznym (uczenia się motorycznego przeplatane wykonywanymi ćwiczeniami bardzo często i bardzo rzadko) - student nauczy się tworzyć metaanalizy, dokonywać przeglądu baz danych, metodologii przygotowywania pracy przeglądowej. Warunek: bardzo dobra znajomość języka angielskiego	Dr hab. Stanisław Czyż

74	Wpływ treningu zdolności poznawczo-percepcyjnych MOT (multi object tracking) u osób starszych na poziom wykonania umiejętności ruchowych w sytuacjach codziennych (bezpieczne poruszanie się po drodze, w miejscach z licznymi przeszkodami, samochodami i innymi ludźmi)	Dr hab. Stanisław Czyż
75	Analiza zachowania wizualnego (gaze behavior) a urazowość w piłce nożnej - badania z wykorzystaniem eye-trackera	Dr hab. Stanisław Czyż
76	Zastosowanie rzeczywistości wirtualnej (VR) i rozszerzonej (AR) w nauczaniu czynności motorycznych lub w treningu sportowym	Dr hab. Sławomir Winiarski
77	Aktywność elektromiograficzna wybranych mięśni szkieletowych człowieka w ćwiczeniu siłowym "martwy ciąg", wykonanym poprawnie i niepoprawnie technicznie	Dr hab. Agnieszka Szpala
78	Kompetencje psychospołeczne a kompetencje wychowawcze nauczycieli wychowania fizycznego	Dr hab. Anna Romanowska-Tołłoczko
79	Kompetencje psychospołeczne jako predyktory modyfikujące ryzyko wypalenia zawodowego nauczycieli	Dr hab. Anna Romanowska-Tołłoczko
80	Kompetencje emocjonalne i społeczne nauczycieli/studentów a radzenie sobie ze stresem	Dr hab. Anna Romanowska-Tołłoczko