

WYKAZ ZAGADNIENIÓW/TEMATÓW BADAWCZYCH

dla KANDYDATÓW do Szkoły Doktorskiej w roku akademickim 2024/2025

Lp.	Zagadnienia badawcze- temat	Opiekun naukowy
1.	Aktywność fizyczna w profilaktyce osteosarkopenii	Prof. dr hab. Anna Skrzek
2.	Wpływ krioterapii ogólnoustrojowej na skład ciała i gęstość mineralną kości	
3.	Modele biznesu usług sportowych 4.0	dr hab. Wojciech Cieśliński, prof. AWF
4.	Zastosowanie AI w usługach sportowych, rekreacyjnych i turystycznych.	
5.	Zarządzanie algorytmami usług sportowych – robotyzacja i automatyzacja z zastosowaniem RPA	
6.	Czynniki ryzyka przewlekłych zespołów bólowych okolicy szyjnej kręgosłupa pracowników biurowych.	dr hab. Tomasz Sipko, prof. AWF
7.	Wpływ zmiany pozycji ciała na zaburzenia posturalne osób z przewlekłym zespołem bólowym okolicy lędźwiowej kręgosłupa.	
8.	Funkcje poznawcze (zachowania wzrokowe) w uczeniu się i kontroli motorycznej – badania z wykorzystaniem eye-trackera (okulografu - urządzenia śledzącego ruchy gałek ocznych).	dr hab. Stanisław Czyż
9.	Bezwiedne (implicite) nabywanie umiejętności ruchowych.	
10.	Umiejętność przewidywania sytuacji i podejmowania decyzji w sporcie – badania z wykorzystaniem symulacji w VR, z możliwością analizy zachowania wzrokowego. (Gogle VR do dyspozycji).	

11.	Realizacja zajęć ruchowych z wykorzystaniem piłek edukacyjnych EDUball w edukacji wczesnoszkolnej a zdolności koordynacyjne oraz umiejętności ruchowe i postępy w nauce	Prof. dr hab. Andrzej Rokita
12.	Realizacja zajęć ruchowych z wykorzystaniem piłek edukacyjnych mini - EDUball w edukacji wczesnoszkolnej a zdolności koordynacyjne oraz umiejętności ruchowe i postępy w nauce	
13.	Realizacja zajęć ruchowych z wykorzystaniem piłek edukacyjnych EDUball z osobami w późnej dorosłości a sprawność fizyczna i intelektualna	
14.	Realizacja zajęć ruchowych z wykorzystaniem piłek edukacyjnych mini - EDUball z osobami w późnej dorosłości a sprawność fizyczna i intelektualna	
15.	Realizacja zajęć ruchowych z wykorzystaniem piłek edukacyjnych mini – EDUball z osobami po udarze mózgu a sprawność fizyczna i intelektualna	
16.	Współpraca międzyorganizacyjna jako źródło przewagi konkurencyjnej	dr hab. Aneta Stosik, prof. AWF
17.	Kapitał ludzki jako szczególny zasób organizacji w usługach	
18.	Koopetycja jako model strategii biznesowej	
19.	Zmiany parametrów równowagi i obciążenia stóp u dzieci i dorosłych	dr hab. inż. Alicja Dziuba-Słonina, Prof. AWF
20.	Zmiany ruchomości kręgosłupa u dzieci i dorosłych	
21.	Zmiany parametrów czasoprzestrzennych chodu u dzieci i dorosłych	
22.	Zmiany progu bólu u pacjentów z dolegliwościami bólowymi kręgosłupa po zastosowaniu terapii manualnej oraz ćwiczeń stabilizacji centralnej.	
23.	Styl życia, aktywność fizyczna jako element fizjoprofilaktyki masy i postawy ciała u osób w różnym wieku	Dr hab. Agnieszka Chwałczyńska, prof. AWF
24.	Badanie mechanizmów plastyczności układu nerwowego (elektroencefalografia, rezonans magnetyczny) i mięśniowego (elekromiografia, miometria, pomiar siły lub momentu siły) u ludzi zdrowych i chorych na choroby nerwowe i nerwowo mięśniowe, a w szczególności u pacjentów z chorobą Parkinsona.	Prof. dr hab. Jarosław Marusiak

25.	Stan i uwarunkowania aktywności turystycznej przedstawicieli różnych grup społecznych	Dr hab. Daniel Puciato, prof. AWF
26.	Aktywność fizyczna jako determinanta jakości życia osób o zróżnicowanym stanie zdrowia	
27.	Społeczno-ekonomiczne korelaty aktywności fizycznej osób w różnym wieku	
28.	Styl życia wybranych grup społecznych jako przesłanka zrównoważonego rozwoju	
29.	Organizacyjne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów systemu kultury fizycznej	
30.	Uczestnictwo osób w wieku senioralnym w turystyce uzdrowiskowej – deklarowane motywy a odczuwalne korzyści na przykładzie wybranych uzdrowisk.	Dr hab. Piotr Oleśniewicz, prof. AWF
31.	Motywy podejmowania turystyki couchsurfingowej oraz identyfikacja profilu jej uczestników.	
32.	Preferencje turystyczne osób w wieku senioralnym a oferta rynkowa usług turystycznych.	
33.	Modele zachowań turystycznych i rekreacyjnych Polaków w zróżnicowanych przestrzennie obszarach recepcji turystycznej.	Dr hab. Mariusz Sołtysik, prof. AWF
34.	Czas wolny osób z niepełnosprawnością i jego wykorzystanie na aktywność ruchową. Determinanty strukturalne i funkcjonalne.	
35.	Uwarunkowania i zróżnicowanie rozwoju turystyki na poziomie regionalnych i lokalnych jednostek administracyjnych.	
36.	Modele i instrumenty polityki turystycznej w Polsce.	Dr hab. Mariusz Sołtysik, prof. AWF Promotor pomocniczy: dr Wojciech Fedyk
37.	Uwarunkowania i skuteczność działania lokalnych organizacji turystycznych w systemie promocji turystycznej Polski.	

38.	Ryzyko urazów osób aktywnych fizycznie i trenujących różne dyscypliny sportu w zależności od czynników egzo- i endogennych.	dr hab. Jarosław Domaradzki, prof. AWF
39.	Efektywność programów interwencji wysiłkowej interwałami wysokiej intensywności (HIIT, HIFT itp.) implementowanymi w lekcję WF w kształtowaniu proporcji tkankowych masy ciała, ciśnienia krwi oraz zdolności wysiłkowych i motorycznych u dzieci i młodzieży szkolnej.	
40.	Środowiskowe uwarunkowania rozwoju motorycznego dzieci i młodzieży oraz zmian inwolucyjnych u osób starszych.	
41.	Biologiczne uwarunkowania optymalizacji techniki pływania na różnych poziomach jej doskonalenia (biomechanika, antropologia)	dr hab. M. Rejman, prof. Uczelni
42.	Edukacja do bezpieczeństwa w wodzie i nad wodą jako element realizacji utylitarnych celów wychowania fizycznego (profilaktyka utonięć, kompetencje pływackie jako cel nauczania-uczenia się)	
43.	Aksjologiczne zagadnienia pracy fizjoterapeuty, nauczyciela wychowania fizycznego, trenera	Dr hab. Krzysztof Pezdek, prof. Uczelni
44.	Aktywność fizyczna w systemach wartości wybranych grup społecznych	
45.	Filozoficzne, etyczne, moralne zagadnienia kultury fizycznej, wychowania fizycznego, sportu i e-sportu	
46.	Społeczno-humanistyczne zagadnienia niepełnosprawności, wykluczenia oraz integracji społecznej	
47.	Somatyczne i motoryczne kryteria doboru do uprawiania sportu kwalifikowanego.	Prof. dr hab. Juliusz Migasiewicz
48.	Klasyfikacja i analiza obciążeń treningowych w sporcie.	
49.	Aktywność ruchowa osób niepełnosprawnych.	

50.	Holistyczne ujęcie zagadnienia kontuzji, urazu i jego pochodnych w sportach walki oraz w innych dyscyplinach sportowych Identyfikacja, czynniki ryzyka i mechanizmy urazów występujących u zawodników w różnych dyscyplinach sportu.	Dr hab. Wiesław Błach, prof. AWF
51.	Monitorowanie i ocena obciążeń wysiłkowych w różnych dyscyplinach sportu..	
52.	Analiza i ocena działań techniczno-taktycznych w wybranych sportach i sztukach walki.	
53.	Morfologiczne i funkcjonalne uwarunkowania rezultatów w wybranych dyscyplinach sportowych.	
54.	Uwarunkowania rozwoju i rezultatów w wybranych sportach walki z perspektywy historyczno-humanistycznej.	
55.	Rola przygotowania mentalnego do rywalizacji sportowej.	Dr hab. Paweł Piepiora, prof. AWF
56.	Pedagogiczne aspekty kultury fizycznej.	
57.	Analiza aktywności fizycznej i technicznej profesjonalnych piłkarzy nożnych występujących w najlepszych ligach europejskich.	Dr hab. Paweł Chmura, prof. AWF
58.	Analiza aktywności fizycznej i technicznej profesjonalnych piłkarzy nożnych występujących w turniejach najwyższej rangi (np. Mistrzostwa Świata FIFA, Mistrzostwa Europy UEFA).	
59.	Ocena zdolności szybkościowych u młodych piłkarzy nożnych.	
60.	Powtarzane wysiłki o wysokiej intensywności jako kluczowy element przygotowania motorycznego.	
61.	Identyfikowanie talentów w grze w piłkę nożną.	
62.	Monitorowanie obciążenia zewnętrznego i wewnętrznego podczas kolejnych faz sezonu piłkarskiego.	
63.	Wpływ warunków klimatycznych na zdolności wysiłkowe piłkarzy nożnych.	
64.	Analiza obecnych trendów dotycząca przygotowania motorycznego, aktywności technicznej, taktyki oraz przygotowania mentalnego.	
65.	High Intensity Interval Training (HIIT) jako najefektywniejszy typ treningu.	
66.	Przełamywanie bariery zmęczenia poprzez podnoszenie intensywności występującej na progu psychomotorycznego zmęczenia.	

67.	Sprawność okulomotoryczna a aktywność ruchowa u sportowców.	Dr hab. Marek Popowczak, prof. AWF
68.	Czynniki wpływające na poziom zwinności sportowców.	
69.	Monitorowanie obciążenia zewnętrznego i wewnętrznego w koszykówce.	
70.	Ocena mocy kończyn dolnych sportowców podczas wykonywania skoków typu Drop Jump	Dr hab. Bogdan Pietraszewski, prof. AWF
71.	Ocena kondycji biologicznej człowieka i jej uwarunkowań środowiskowych	Dr hab. inż. Małgorzata Kołodziej, prof. AWF
72.	Systemy analizy ruchu w sporcie i rehabilitacji: analiza kinematyki, dynamiki, kosztu energetycznego wybranych aktywności fizycznych człowieka przy wykorzystaniu innowacyjnych technologii pomiarowych w celu optymalizacji treningu, programu rehabilitacji, prewencji urazów, itp.	Dr hab. inż. Sławomir Winiarki, prof. AWF
73.	Widzieć więcej, grać lepiej: integracja treningu wzrokowego z przygotowaniem motorycznym sportowców. Projekt przy współpracy z Zespołem Optyki Widzenia (Katedra Optyki i Fotoniki PWR Wrocław).	
74.	Zastosowanie VR, AR, AI w analizie lub nauczaniu stereotypów ruchowych: projekt ma charakter nowatorski i aplikacyjny otwierając nowe możliwości w treningu sportowym i rehabilitacji.	
75.	Optymalizacja ruchu z wykorzystaniem symulacji komputerowych i modelowania: wykorzystanie narzędzi do analizy i symulacji numerycznej (tj. np. Python, Matlab, Comsol, R, SciLab, LabView, OpenSim, AnyBody, FreeFEM) do tworzenia modeli statycznych lub dynamicznych w celu optymalizacji ruchu lub minimalizacji ryzyka urazów.	
76.	Ergonomiczna rewolucja w projektowaniu sprzętu sportowego w kierunku spersonalizowanej wydajności, komfortu lub zdrowia: opracowanie zintegrowanego systemu oceny dopasowania sprzętu lub akcesoriów sportowych do indywidualnych cech sportowców.	
77.	Biomechaniczna analiza układu ruchu podczas wykonywania ruchów naturalnych oraz specyficznych sportowca	
78.	Biomechaniczna analiza techniki sportowej.	Dr hab. Zimowit Bańkosz, prof. AWF
79.	Uwarunkowania mistrzostwa sportowego w różnych dyscyplinach sportu.	

80.	Wpływ treningu mięśni wdechowych na funkcję układu oddechowego, tolerancję wysiłku i stabilizację centralną u dzieci i młodzieży ze skoliozą idiopatyczną	Prof. dr hab. Krystyna Rożek-Piechura
81.	Analiza leczenia deformacji ułożeniowych u niemowląt za pomocą kranialnej ortezy remodelacyjnej	Dr hab. Agnieszka Dębiec-Bąk, prof. AWF
82.	Ocena wybranych czynników na efektywność terapii kaskowej za pomocą kranialnej ortezy remodelacyjnej	