

Prof. dr hab. Radosław Laskowski
Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku
Zakład Fizjologii

Gdańsk, dnia 23.10.2023 r.

RECENZJA

Dotycząca dorobku naukowego **dr Ewy Śliwickiej** w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu, dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. Recenzent został wyznaczony przez Radę Doskonałości Naukowej (pismo z dnia 5 maja 2023).

Opinia została opracowana na wniosek Rady Doskonałości Naukowej i uchwały Senatu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu (numer 175/2023 z 27 czerwca 2023 roku). Zgodnie z art. 228 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85).

Ogólna charakterystyka Kandydatki

Pani dr Ewa Śliwicka studia magisterskie ukończyła w 2006 roku, uzyskując stopień magistra wychowania fizycznego na Wydziale Wychowania Fizycznego w Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu.

Uchwałą Rady Wydziału Wychowania Fizycznego w Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu, na podstawie rozprawy doktorskiej pod tytułem: „Wybrane adipokiny we krwi a indeks insulinooporności (HOMAIR) – wpływ treningu fizycznego” w 2011 roku Kandydatka uzyskała stopień doktora nauk o kulturze fizycznej. Promotorem pracy była prof. dr hab. Łucja Pilaczyńska-Szcześniak. Recenzenci w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Barbara Kłapcińska prof. dr hab. med. Tadeusz Rychlewski.

Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych lub artystycznych.

01.08.2008 – 30.09.2011 - samodzielny technik, Zakład Higieny, Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu

01.10.2011 – 31.10.2019 - adiunkt, Zakład Higieny, Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu

01.11.2019 – obecnie - adiunkt, Zakład Fizjologii i Biochemii, Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu

Sekcja Nauki

L. dz. 30.12.1926/2023

Wpł. dnia 30.8.2023r.

01.10.2014 – obecnie - wykładowca, Wydział Nauk Społecznych i Nauk o Zdrowiu, Wyższa Szkoła Uni-Terra w Poznaniu

Ocena dorobku naukowego

Dorobek Pani dr Ewy Śliwickiej to sumaryczna wartość Impact Factor po uzyskaniu stopnia doktora 54,958. Liczba cytowani wg Web of Science 113, wskaźnik H=8.0.

Pani dr Ewa Śliwicka wykazała za osiągnięcie naukowe cykl publikacji, składający się z 5 prac pod wspólnym tytułem:

Metabolizm kostno-mięśniowy w warunkach obciążenia wysiłkiem fizycznym oraz w ekstremalnych warunkach środowiskowych

We czterech publikacjach osiągnięcia naukowego Kandydatka jest pierwszym autorem, w jednej publikacji ostatnim autorem. We wszystkich publikacjach Kandydatka jest autorem korespondującym. Sumaryczna punktacja osiągnięcia naukowego w postaci cyklu powiązanych tematycznie publikacji wyniosła 19,598 IF. W dokumentacji zostały umieszczone oświadczenia współautorów.

Cykl publikacji wykazany jako osiągnięcie naukowe jest zwarty tematycznie.

Głównym obszarem badań, jaki wykazała Pani dr Ewa Śliwicka jest ocena wybranych wskaźników metabolizmu kostno-mięśniowego w warunkach obciążenia wysiłkiem fizycznym oraz w ekstremalnych warunkach środowiskowych. Wyniki badań Kandydatki wykazały iż systematyczny trening wioślarski przyczynia się do normalizacji gospodarki węglowodanowej, masy tłuszczowej ciała oraz korzystnie wpływa na metabolizm tkanki kostnej, co może być wykorzystane w prewencji osteoporozy i cukrzycy typu 2. Podobne efekty odnotowano w przypadku biegów długodystansowych, uprawianych na poziomie amatorskim.

Pani dr Ewa Śliwicka, na podstawie wyników badań stwierdza, że wysiłek fizyczny w warunkach hipoksji hipobarycznej indukuje niekorzystne reakcje fizjologiczne, o czym świadczą wykazane zależności pomiędzy wskaźnikami stanu zapalnego oraz szlaku sygnałowego OPG/RANKL ze stężeniem iryzyny i miostatyny.

Kandydatka wykazała również negatywny wpływ ekstremalnych wysiłków na stan czynnościowy i funkcjonalny mięśni, kości i układu odpornościowego.

W innym eksperymencie Kandydatka wykazuje, że ekspozycja na niską temperaturę otoczenia powoduje niewielkie i przejściowe zmiany stężenia wskaźników zapalnych oraz metabolizmu

tkanki mięśniowej, a odpowiedź organizmu jest warunkowana poziomem wydolności fizycznej. Wyniki niniejszych badań potwierdziły przeciwwzajemne działanie iryzyny oraz 25(OH)D.

Ekspozycja na niską temperaturę otoczenia indukuje proces resorpcji kostnej. Różnokierunkowe zmiany stężenia sRANKL odnotowane w badanych grupach sugerują, że reakcja organizmu na zimno może być zależna od poziomu wydolności fizycznej.

Eksperyment Kandydatki są bardzo ciekawe i opublikowane w dobrych czasopismach. Stwierdzam, że Kandydatka wykazała samodzielność, współpracę w zespole i dojrzałość naukową na tym etapie rozwoju naukowego.

Współpraca międzynarodowa i krajowa

Pani dr Ewa Śliwicka wykazała się krótkoterminowymi stażami naukowymi w kraju w Instytucie Kultury Fizycznej Wyższej Państwowej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu oraz zagranicą w IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi w Mediolanie (Włochy).

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Pani dr Ewa Śliwicka prowadziła zajęcia dydaktyczne z przedmiotów:

podstawy żywienia człowieka, podstawy dietetyki, żywienie człowieka chorego, dietoprofilaktyka i dietoterapia w chorobach chirurgicznych i onkologicznych, kuchnia dla aktywnych fizycznie, kuchnia dla sportowca, żywienie w warunkach ekstremalnych; aktywności plenerowe, żywienie w aktywności fizycznej, dietoprofilaktyka chorób żywieniowo zależnych, prowadzenie zajęć podczas obozów letnich: gry terenowe, kajakarstwo.

Kandydatka była promotorem 42 prac licencjackich oraz 18 prac magisterskich.

Kandydatka wykazała członkostwo w wielu komitetach organizacyjnych światowych imprez sportowych oraz konferencji naukowych.

Władze uczelni powierzały Kandydatce wiele ważnych funkcji:

pełnomocnik Dziekana Wydziału Nauk o Zdrowiu ds. współpracy z interesariuszami zewnętrznymi (od kwietnia 2022); członek Rady Programowej na kadencję 2020 – 2024; członek Uczelnianego Kolegium Elektorów na kadencję 2020 – 2024; przewodnicząca Komisji ds. regulaminu studiów na kadencję 2020 – 2024; przewodnicząca Komisji ds. programu studiów dla kierunku Dietetyka na kadencję 2020 – 2024; członek Senatu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu w latach 2016 – 2020; członek Rady Bibliotecznej na w latach 2016 – 2020 oraz 2020 – 2024; członek Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia w

latach 2016 – 2019; członek Komisji ds. utworzenia programu studiów II stopnia kierunku Dietetyka w latach 2018 – 2019; sekretarz Uczelnianej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia w latach 2009 – 2020.

Funkcja promotora pomocniczego:

Kandydatka była promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim.

Recenzowanie prac naukowych:

Recenzentka w czasopismach:

Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej; International Journal of Environmental Research and Public Health ; Plos One; Journal of Human Kinetics; Frontiers in Endocrinology; Trends in Sport Sciences.

Udział w konferencjach naukowych:

Pani dr Ewa Śliwicka wykazała uczestnictwo w konferencjach krajowych i zagranicznych.

Wniosek końcowy

Dorobek naukowy dr Ewy Śliwickiej dotyczący głównego osiągnięcia wnosi wiele elementów nowości do wiedzy z obszaru nauk o kulturze fizycznej. Na uwagę zasługuje również pozostały dorobek Kandydatki, który niewątpliwie posiada wartość aplikacyjną. Kandydatka wykazała dużą dojrzałość naukową, dydaktyczną i organizacyjną.

Zwracam się do Senatu Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu o dalsze postępowanie w przewodzie habilitacyjnym celem nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu, dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

Prof. dr hab. Radosław Laskowski

Radosław
Laskowski

Elektronicznie
podpisany przez
Radosław Laskowski
Data: 2023.10.24
12:52:38 +02'00'