



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra Fizjoterapii

Kierownik: prof. dr hab. Małgorzata Paprocka-Borowicz

Wrocław 15.03.2024

Ocena dorobku naukowego oraz osiągnięć dydaktyczno-organizacyjnych dr n. biol. Iwony Anny Stanisławskiej ze szczególnym uwzględnieniem sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych stanowiących cykl publikacji pod wspólnym tytułem „Enzymatyczne i nanohybrydowe modelowanie procesów metabolicznych” jako osiągnięcia naukowego w postępowaniu habilitacyjnym.

Recenzję przygotowałam na zlecenie Przewodniczącego Rady Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego prof. dr hab. Jędrzeja Antosiewicza wystawionego na podstawie Uchwały Rady Nauk o Zdrowiu tej Uczelni nr 64/H/2024 z dnia 18 stycznia 2024 roku dotyczącej powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu dr Iwone Annie Stanisławskiej.

Recenzja została przygotowana w oparciu o następujące dokumenty:

1. Wniosek o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego z dnia 26.09.2023 roku.
2. Autoreferat
3. Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny.
4. Analizę bibliometryczną publikacji autorstwa i współautorstwa Habilitantki, sporządzoną

i potwierdzoną w dniu 03.01.2023 roku przez Dyrektora Biblioteki Uczelnianej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, wraz z analizą cytowań (indeks Hirscha) wg bazy Web of Science Core Collection i Scopus

5. Kopie artykułów stanowiących osiągnięcie naukowe

6. Dyplom doktorski

1. Podstawowe informacje o Habilitantce

Iwona Anna Stanisławska z wykształcenia jest biologiem. Tytuł magistra uzyskała w 1999 roku na Wydziale Biologii Wyższej Szkole Pedagogicznej w Kielcach. W 2005 roku uzyskała stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii - biochemii zwierząt na podstawie rozprawy pt.: „Wpływ testosteronu na aktywność enzymów lizosomalnych w wątrobie i nerce myszy utrzymywanych na zróżnicowanym poziomie żywienia białkowego” promotor prof. Adam Maciej Kołątaj (uchwała Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 06.10.2005). W 2018 ukończyła Studia Podyplomowe: Żywność człowieka i ocena żywności, PBSWiA w Warszawie. W latach 2004-2007 była zatrudniona w Wyższej Szkole Edukacji Zdrowotnej w Łodzi, w latach 2007-2010 była zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Farmakologii Doświadczalnej na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie Collegium Medicum. Od 2010 roku jest adiunktem w Katedrze Dietetyki Wyższej Szkoły Rehabilitacji w Warszawie, obecnie pełni funkcję Kierownika Katedry. Od 2018 roku przygotowuje i prowadzi zajęcia w Warszawskiej Uczelni Medycznej im. T. Koźłuka.

Podsumowanie

Na podstawie przesłanej dokumentacji (oraz analiz zasobów internetowych można odnotować), że Kandydatka posiada niezbędne wykształcenie, a Jej kolejne dyplomy i uprawnienia zawodowe mieszczą się w zakresie obranej dziedziny i dyscypliny zgodnej z otwartą procedurą w sprawie nadania stopnia naukowego.

2. Ocena ogólnego dorobku naukowego – spojrzenie bibliometryczne

Przed uzyskaniem stopnia doktora, dorobek naukowy obejmował 3 artykuły w czasopiśmie nie posiadającym Impact Factor MEiN = 18

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk biologicznych w zakresie biologii - biochemia zwierząt opublikowała:

16 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych w czasopismach z Impact Factor o łącznej wartości 42.933 i MEiN=755

4 oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach nie posiadających Impact Factor - liczba punktów MEiN=45

2 opisy przypadków w czasopismach nie posiadających Impact Factor -liczba punktów MEiN=12

2 prace poglądowe w czasopismach posiadających Impact Factor o łącznej wartości 3.667 MEiN=155

8 prac poglądowych w czasopismach nie posiadających Impact Factor -liczba punktów MEiN=83

Współautorem 16 rozdziałów w monografiach w języku polskim.

1 publikacji pełnotekstowej w suplementach czasopism posiadających Impact Factor o wartości 1.655

1 listu do redakcji czasopism posiadających Impact Factor o wartości 2.208

Osiągnięcia dr Iwony Stanisławskiej obejmują publikacje z Impact Factor (IF) o łącznej wartości 46.599 (obliczenia z dnia 3.01.2023r.), w tym z cyklu artykułów jako osiągnięcia naukowego (IF-14.421) i z pozostałego dorobku.

Liczba cytowań w oparciu o raport sporządzony przez Dyrektora Biblioteki Uczelnianej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (zasoby Web of Science–WoS) wynosi z autocytowaniami - 115 bez autocytowań 99, zaś indeks Hirscha to 6. Scopus wynosi z autocytowaniami - 119 bez autocytowań 105, zaś indeks Hirscha to 7.

Z mojej analizy z dnia 06.02.2024 roku wynika iż wskaźnik Hirscha charakteryzujący dorobek naukowy Kandydatki stanowi nadal 6. Do oceny skorzystałam z najbardziej restrykcyjnej wersji czyli metody „*author search*” na wyszukiwarce *Web of Science Core Collection*.

3. Ocena cyklu prac wskazanych przez Habilitantki jako podstawa do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego

Podstawą wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu jest osiągnięcie naukowe pod tytułem: „Enzymatyczne i nanohybrydowe modelowanie procesów metabolicznych”. Osiągnięcie zostało udokumentowane cyklem pięciu prac oryginalnych i jednej poglądowej opublikowanymi w recenzowanych czasopismach. Są to następujące prace:

Iwona Stanisławska, Wioletta Liwinska, Marek Łyp, Zbigniew Stojek, Ewelina Zabost: Recent Advances in Degradable Hybrids of Biomolecules and NGs for Targeted Delivery, *Molecules* 2019, Volume:24, Issue:10, 1873. IF=3.267; MNiSW=100

Iwona Stanisławska, Bożena Witek, Małgorzata Czarny-Działak, Ewa Pałka-Łebek, Marek Łyp: Activity of Lysosomal Enzymes During Protein Malnutrition and Progesterone Supplementation in the Mouse, *Adv Exp Med Biol - Clinical and Experimental Biomedicine* (2019) 7: 89–95. IF=2.126; MNiSW=25

Iwona Stanisławska, Bożena Witek, Marek Łyp, Danuta Rochon-Szmejchel, Adam Wróbel, Wojciech Fronczyk, Agnieszka Kamińska, Adam Kołataj, Daniel Załusk Effects of Glutathione on Hydrolytic Enzyme Activity in the Mouse Hepatocytes *Adv Exp Med Biol - Clinical and Experimental Biomedicine* (2018) 3: 81–87. IF=2.126; MNiSW=25

Bożena Witek, Danuta Rochon-Szmejchel, **Iwona Stanisławska**, Marek Łyp, Krzysztof Wróbel, Arkadiusz Zapała, Agnieszka Kamińska, Adam Kołataj: Activities of Lysosomal Enzymes in Alloxan-Induced Diabetes in the Mouse *Adv Exp. Medicine, Biology - Neuroscience and Respiration* (2018) 37: 73–81. IF=2.126; MNiSW=25

Iwona Stanisławska, Marek Łyp: Effect of Immobilization on Changes in Blood Glucose and Cholesterol Concentration in the Examined Mice – Preliminary Studies, *Acta Balneol.* 2020, TOM LXI, Nr 1(159):27-31. IF=0, MNiSW=20

Wioletta Liwinska, **Iwona Stanisławska**, Marek Łyp, Marcin Mackiewicz, Zbigniew Stojek, Ewelina Zabost: A degradable nanogel drug carrier crosslinked with three-oligonucleotide hybrids for two-way drug release in mild and high hyperthermia treatment, *Journal of Materials Chemistry B.*, 2017, 5(24):4713-4724. IF=4.776; MNiSW=140

Całkowity czynnik oddziaływania (IF) dla publikacji będących podstawą do wnioskowania o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu wynosi 14.421; liczba punktów MEiN = 335. Wszystkie sześć prac powstało po uzyskaniu stopnia doktora biologii (2005 roku) i zostały opublikowane w latach 2017-2020.

Według umownych standardów przyjęło się, iż gdy publikacja posiada co najmniej dziesięć cytowań w bazie *WoS* lub więcej to została ona wyraźnie dostrzeżona przez międzynarodowe środowiska naukowe, z kolei mimo upływu lat gdy praca taka nie wykazuje cytowań lub niesie ze sobą kilka to świadczy o niskim wpływie na rozwój danej dziedziny.

Praca 1 była cytowana 16 razy (2023-3 razy, 2022-3 razy, 2021-2 razy, 2020-4 razy, 2019-1 raz)

Praca 3 była cytowana 4 razy (2020-1 raz, 2019-3 razy).

Praca 4 była cytowana 5 razy (2020-1 raz, 2019-3 razy, 2018 1 raz)

Praca 6 była cytowana 16 razy (2023-2 razy, 2022-1 raz, 2021-5 razy, 2020-1 raz, 2019-6 razy, 2018-3 razy, 2017-1 raz).

Publikacja 1 Recent Advances in Degradable Hybrids of Biomolecules and NGs for Targeted Delivery

Iwona Stanisławska, Wioletta Liwinska, Marek Lyp, Zbigniew Stojek, Ewelina Zabost

Molecules 2019, 24, 1873; doi:10.3390/molecules24101873 ma charakter przeglądowy i dotyczy aplikacji nanohydrożeli hybrydowych i ich potencjalnego wykorzystania jako biokompatybilnych nośników leków w terapii chorób. W pracy przedstawiono przegląd literatury w zakresie tematu. Publikacje można zaklasyfikować w dziedzinie chemia biologiczna. Periodyk *Molecules* obecnie znajduje się w drugim kwartylu w kategorii biochemia i biologia molekularna.

Publikacja 2 Activity of Lysosomal Enzymes During Protein Malnutrition and Progesterone Supplementation in the Mouse

Iwona Stanisławska, Bożena Witek, Małgorzata Czarny-Działak, Ewa Pałka-Łebek, Marek Łyp Adv Exp Med Biol - Clinical and Experimental Biomedicine (2019) 7: 89–95

https://doi.org/10.1007/5584_2019_425 jest zawarta w wydaniu monograficznym Advancements and Innovations in Health Sciences (Springer) red. Mieczysław Pokorski. Przedmiotem badań o charakterze eksperymentalnym jest aktywność enzymów lizosomalnych u niedożywionych myszy suplementowanych progesteronem. Badania prowadzono na wycinkach wątroby i nerek. Hipotezą badawczą było zbadanie antystresowego działania progesteronu w inhibicji enzymów lizosomalnych związanych ze stresem oksydacyjnym i apoptozą. Publikację można zaklasyfikować w dziedzinie nauk

o żywieniu. Periodyk znajduje się w drugim kwartylu w kategorii biologii, ale w trzecim kwartylu kategoria medycyna, badania eksperymentalne.

Publikacja 3 Effects of Glutathione on Hydrolytic Enzyme Activity in the Mouse Hepatocytes

Iwona Stanisławska, Bożena Witek, Marek Łyp, Danuta Rochon-Szmejchel, Adam Wróbel, Wojciech Fronczyk, Agnieszka Kamińska, Adam Kołataj, Daniel Załuski, Adv Exp Med Biol - Clinical and Experimental Biomedicine (2018) 3: 81–87

https://doi.org/10.1007/5584_2018_280 jest zawarta w wydaniu monograficznym Clinical Medicine Research (Springer) red. Mieczysław Pokorski. Badania eksperymentalne były prowadzone nad wpływem glutationu na aktywność lizosomalnych i mikrosomalnych enzymów hydrolitycznych z frakcji cytoplazmatycznej mysich hepatocytów. Publikacja dotyczy mechanizmów związanych ze stresem oksydacyjnym i suplementacji, co klasyfikują ją w naukach chemii żywienia.

Publikacja 4 Activities of Lysosomal Enzymes in Alloxan-Induced Diabetes in the Mouse

Bożena Witek, Danuta Rochon-Szmejchel, **Iwona Stanisławska**, Marek Łyp, Krzysztof Wróbel, Arkadiusz Zapała, Agnieszka Kamińska, Adam Kołataj, Adv Exp. Medicine, Biology - Neuroscience and Respiration (2018) 37: 73–81 DOI 10.1007/5584_2017_102 została opublikowana w wydaniu monograficznym Clinical Research Involving Pulmonary Disorders (Springer) red. Mieczysław Pokorski. Praca eksperymentalna dotyczy aktywności enzymów lizosomalnych frakcji cytoplazmatycznej wątroby i nerek na mysim modelu cukrzycy indukowanej alloksanem, co klasyfikuje ją w dziedzinie nauk o żywieniu.

Publikacja 5 Effect of Immobilization on Changes in Blood Glucose and Cholesterol Concentration in the Examined Mice – Preliminary Studies

Wpływ immobilizacji na zmiany koncentracji glukozy i cholesterolu we krwi badanych myszy – badania wstępne, **Iwona Stanisławska**, Marek Łyp została opublikowana

w kwartalniku Acta Balneologica (MNiSW-20 pkt). Badania prowadzono na immobilizowanych myszach i oceniano poziom glukozy i cholesterolu w osoczu krwi. Praca z obszaru nauk o żywieniu.

Publikacja 6 A degradable nanogel drug carrier crosslinked with three-oligonucleotide hybrids for two-way drug release in mild and high hyperthermia treatment Wioletta Liwinska, **Iwona Stanisławska**, Marek Łyp, Marcin Mackiewicz, Zbigniew Stojeka and Ewelina Zabost Artykuł opisuje zachowanie trójhybrydowych oligonukleotydów tworzących wiązania krzyżowe z nanosieciami PNIPA–AAc jako nośników leków antynowotworowych. Praca z obszaru nauk chemia biologiczna. Periodyk znajduje się w pierwszym kwartylu w kategorii nauka o materiałach, biomateriałach.

Kandydatka nie przedłożyła oświadczeń o merytorycznym wkładzie autorów w powstawanie artykułów. Otrzymałam je dopiero 26.02.2024 roku (zostały dosłane przez mgr Agnieszkę Wyszomirską z-ce Kierownika Dziekanatu Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego). W oświadczeniach przygotowanych niezbyt starannie, nie został określony procentowy wkład pracy współautorów. W pracy: **Iwona Stanisławska**, Bożena Witek, Małgorzata Czarny-Działak, Ewa Pałka-Łebek, Marek Łyp: Activity of Lysosomal Enzymes During Protein Malnutrition and Progesterone Supplementation in the Mouse, Adv Exp Med Biol - Clinical and Experimental Biomedicine (2019) 7: 89–95. IF=2.126, MNiSW=25. Oświadczenia są z datą 15.02.2024. Ponadto oświadczenia nie są tożsame z deklaracjami w artykułach.

Recenzent napotkał na trudności w ocenie Kandydatki indywidualnego wkładu w publikacje, które przedstawiła jako osiągnięcie naukowe. Recenzent nie może wykluczyć, że przedstawione prace współautorskie będą stanowiły podstawę do ubiegania się o awans naukowy, np. ubieganie się o stopień doktora nauk, przez innych jej współautorów, dlatego

rzetelne udokumentowanie indywidualnego wkładu w przygotowanie prac, byłoby bardzo istotne. Recenzent nie może dokonać oceny osobistych osiągnięć, przedstawionych przez Kandydatkę jako wkład w rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu.

Zastanawiającym jest dlaczego Kandydatka nie jest we wszystkich pracach pierwszym autorem. Według recenzenta pełne zaangażowanie i potwierdzenie projektów, których efektem są prace włączone do cyklu nie powinno budzić wątpliwości, a Kandydatka powinna być ich pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym równocześnie we wszystkich pracach.

Dwie prace (pozycja 2 i pozycja 3) zostały opublikowane w wydaniu monograficznym pod redakcją Mieczysława Pokorskiego co automatycznie budzi wątpliwości co do ich wartości naukowej ponieważ zamiast otrzymać pozytywne recenzje i potwierdzenie wartości naukowej przez dwa niezależne kolegia redakcyjne, w przypadku dwóch prac to tylko jedna redakcja.

Praca piąta została opublikowana w czasopiśmie bez Impact Factor.

W ocenie recenzenta przedłożone sześć prac nie stanowi cennego źródła wiedzy. Prezentowane publikacje jako osiągnięcie naukowe nie są tematycznie spójne. Publikacja 1

i 6 są pracami z obszaru chemii biologicznej i dotyczą metod uwalniania leków poprzez nośniki w postaci nanożelów. Publikacje 2, 3, 4 i 5 opisują badania na myszach laboratoryjnych i obejmują zagadnienia z nauk o żywieniu. Przy czym publikacja 5 jest publikacją w niszowym czasopiśmie nie posiadającym IF w roku 2020.

Dorobek naukowy nie wykazuje cech spójności i w opinii recenzenta nie może być osiągnięciem naukowym umożliwiającym nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki

o zdrowiu.

4. Zagraniczne staże naukowe i kliniczne

Kandydatka nie była na żadnym zagranicznym stażu naukowym, natomiast odbyła trzy staże naukowe krajowe:

2006-2009 roku – Staż podoktorski w Zakładzie Farmakologii Doświadczalnej, Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie pod kierunkiem dr hab. Stefana Chłobickiego

3.04.2017 - 30.09.2017 Staż w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu pod opieką dr hab. Artura Józwiaka

1.07.2017 – 30.06.2018 Katedra o Zakład Farmakognozji, Collegium Medicum w Bydgoszczy pod kierunkiem dr hab. Daniela Załuskiego

Podsumowanie

Wątpliwości recenzenta budzą nieprawidłowości w datach stażu podanych przez Kandydatkę w autoreferacie, bowiem staż w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu trwał do 30.09.2017, a staż w Katedrze o Zakład Farmakognozji, Collegium Medicum w Bydgoszczy rozpoczął się 1.07.2017, tzn. że Kandydatka przez trzy te same miesiące była w dwóch miejscach jednocześnie.

Również czy można mówić o stażu w instytucji naukowej jeżeli się jest tam zatrudnionym na etacie (w latach 2007-2010 była zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Farmakologii Doświadczalnej na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie Collegium Medicum)?

W opinii recenzenta Kandydatka nie wykazała się istotną aktywnością naukową realizowaną w instytucjach zagranicznych - nie znaleziono informacji o udokumentowanych naukowych stażach zagranicznych.

5. Współpraca z instytucjami naukowymi

Kandydatka w ramach programu Erasmus-Plus jako Visiting Profesor Erasmus-Plus wygłosiła wykłady dla studentów w 2017 r. na Uniwersytecie w Gironie i Uniwersytecie w Peskara-Chieti. W roku 2018 na Uniwersytecie w Toledo, w 2019 roku dla studentów Wydziału Fizjoterapii Uniwersytetu w Faro. W roku 2022 dla studentów Elche-Alicante, w 2022 roku dla studentów Uniwersytetu w Walencji. Trzy razy dla studentów Uniwersytetu w Jaen (2020, 2021, 2023).

W opinii recenzenta należało podać ile było tych wykładów, jaka była tematyka i dla studentów jakiego kierunku.

Od 2020 roku Kandydatka nawiązała współpracę z Uniwersytetem w Jean w Hiszpanii w ramach której recenzowała dwa przewody doktorskie.

Kandydatka nie prowadzi międzynarodowej współpracy naukowej popartej wspólnymi badaniami i publikacjami naukowymi.

6. Kierownictwo projektami badawczymi

Kandydatka była kierownikiem jednego projektu realizowanego w Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum - Wydział Lekarski w latach 2007-2010 Wpływ 1-metylonikotynamidu na biochemiczny i histochemiczny fenotyp śródbłónka

z uwzględnieniem zmian zachodzących w glikokaliksie w zwierzęcych modelach dysfunkcji śródbłónka.

Natomiast nie brała udziału w realizacji międzynarodowych projektów badawczych finansowanych przez zewnętrzne instytucje naukowe.

7. Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska

Wysoko należy ocenić osiągnięcia dydaktyczne. Kandydatka ponad 250 razy pełniła funkcję promotora w pracach licencjackich i magisterskich na kierunku Fizjoterapia, Dietetyka, Zdrowie Publiczne w Wyższej Szkole Rehabilitacji w Warszawie. Dodatkowo była recenzentem ponad 120 prac licencjackich i magisterskich na wyżej wymienionych kierunkach.

Była promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim mgr Ewy Włostowskiej, tytuł rozprawy: Wpływ starzenia na procesy degeneracyjne we krwi i wybranych organach myszy, promotor dr hab. Artur Jóźwik, prowadzonym w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie.

Kandydatka była trzy krotnie ekspertem:

Ekspert ds. opracowywania sylabusów, efektów kształcenia oraz opracowania scenariuszy zajęć z wykorzystaniem VR (wirtualnej rzeczywistości) z Fizjologii na kierunku Fizjoterapia w ramach projektu z Funduszy Europejskich pn. „Regionalny Rozwój Uczelni” (nr POWR.03.05.00-00-ZR56/18) realizowany w ramach III Osi Priorytetowej: Szkolnictwo

wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe Programy szkół wyższych, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Ekspert ds. opracowywania programu, efektów kształcenia i koncepcji modułu "Zdrowe Odżywianie" oraz prowadzenie warsztatów z edukacji żywieniowych w ramach projektu z Funduszy Europejskich pn. „Zdrowe Życie i zdrowa Kariera- program rozwijania kompetencji kluczowych niestandardowych odbiorców szkolnictwa wyższego” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś Priorytetowa III: Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1: Kompetencje w szkolnictwie wyższym.

Ekspert do przygotowywania materiałów szkoleniowych dotyczących zasad prowadzenia edukacji zdrowotnej dla wybranych grup zawodowych w ramach Zadania 5 PIB: Popularyzacja wiedzy i informowanie społeczeństwa o aktualnej sytuacji epidemiologicznej chorób i zakażeń oraz sytuacji zdrowotnej obywateli, a także popularyzacja wiedzy

i zachowań sprzyjających zdrowiu w zakresie profilaktyki chorób, prawidłowego odżywiania oraz prozdrowotnego stylu życia. Temat materiałów szkoleniowych: „Polskie i zagraniczne schematy i rekomendacje w zakresie budowania/planowania i ewaluacji programów zdrowotnych”. Kandydatka prowadzi zajęcia dla studentów kierunku Dietetyka i Fizjoterapia z przedmiotów: anatomia człowieka, fizjologii człowieka, biochemia, edukacja zdrowotna, metodologia badań.

Na docenienie zasługuje dziewięcioletnia opieka nad Studenckim Kołem Naukowym Edukacji Zdrowotnej w Wyższej Szkole Rehabilitacji w Warszawie oraz współprowadzenie Koła Naukowego Biorehabilitacji.

Kandydatka jest członkiem licznych. komitetów organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych. Organizowała warsztaty dotyczące zdrowego stylu życia popularyzując naukę w trakcie Festiwalu Nauki.

Kandydatka w 2017 roku otrzymała Nagrodę Rektora Wyższej Szkoły Rehabilitacji prof. Jerzego Kiwerskiego za zaangażowanie w działania organizacyjne i naukowo-dydaktyczne na rzecz rozwoju Uczelni. Natomiast nie uzyskała nagród za działalność naukową.

8. Wniosek końcowy

W ocenie recenzenta osiągnięcie naukowe, będące podstawą postępowania habilitacyjnego pt: „Enzymatyczne i nanohybrydowe modelowanie procesów metabolicznych”, nie wskazuje

na oryginalne rozwiązanie problemu naukowego, który wniósłby znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej, jaką reprezentuje Kandydatka. Dlatego, po zapoznaniu się z całokształtem dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pani Iwony Stanisławskiej, stwierdzam, że nie spełnia kryteriów wymaganych stosowną ustawą przy ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego nauk o zdrowiu, a złożenie wniosku o stopień doktora jest zdecydowanie przedwczesne. **W związku z powyższym nie rekomenduję Radzie Dyscypliny Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego dopuszczenia Pani Doktor Iwony Stanisławskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Wydział Nauk o Zdrowiu
KATEDRA FIZJOTERAPII
kierownik
M. Paprocka-Berewicz
prof. dr hab. Małgorzata Paprocka-Berewicz