



Gdańsk, 9 stycznia 2019 r.

Ocena

osiągnięć naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej Pani doktor nauk farmaceutycznych Marioli Śliwińskiej-Mossoń w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna

Niżej przedstawioną ocenę przygotowałem zgodnie z ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U z 2017 r., poz. 1789 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U Nr 196 poz. 1165).

Ocenę swoją sporządziłem na podstawie dostarczonych materiałów zawierających: (1) wnioski habilitantki o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego, (2) kopię dyplomu nadania doktora nauk medycznych, (3) autoreferat, (4) wykaz opublikowanych prac naukowych wraz z oświadczeniami współautorów, (5) analizę bibliometryczną publikacji habilitantki, (6) osiągnięcie naukowe w postaci cyklu 6 publikacji.

Pani doktor nauk farmaceutycznych Mariola Śliwińska-Mossoń ukończyła w 2003 roku studia na Oddziale Analityki Medycznej Wydziału Farmaceutycznego Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. W 2005 roku otrzymała tytuł inżyniera technologii żywności i żywienia człowieka na Wydziale Nauk o Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W 2007 roku ukończyła studia doktoranckie na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, na tym samym Wydziale w 2009 roku na podstawie rozprawy pt. „Zaburzenia funkcji trzustki u pacjentów z przewlekłym stanem zapalnym i środowiskowo narażonych na dym papierosowy” przygotowanej pod opieką naukową prof. dr hab. Haliny Milnerowicz otrzymała stopień doktora nauk farmaceutycznych w zakresie biochemii klinicznej i toksykologicznej. W roku 2012 ukończyła studia podyplomowe w Wyższej Szkole Bankowej we Wrocławiu i uzyskała dyplom menadżera projektu badawczo-rozwojowego. Od 2007 roku do chwili obecnej jest zatrudniona w Katedrze i Zakładzie Biomedycznych Analiz Środowiskowych, początkowo jako asystent (2007-2009), a następnie jako adiunkt.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Pani doktor Mariola Śliwińska-Mossoń przedstawiła cykl 6 powiązanych tematycznie prac pt. „Ocena biomarkerów funkcji trzustki u pacjentów z

przewlekłymi schorzeniami tego narządu” w tym 5 prac oryginalnych i jednej pracy pogłądowej, które zostały opublikowane w latach 2012-2018. Motywem przewodnim tych prac jest wpływ dymu papierosowego na rozwój i przebieg przewlekłego zapalenia trzustki oraz cukrzycy.

W pracy pt. „The effect of smoking on expression of IL-6 and antioxidants in pancreatic fluids and tissues in patients with chronic pancreatitis” opublikowanej w 2012 roku w *Pancreatology* (IF=2,043; punktacja MNiSW=25 pkt.) przedstawiono wyniki badania wpływu dymu papierosowego na poziom cytokin prozapalnych u osób zdrowych oraz pacjentów z przewlekłym zapaleniem trzustki i współistniejącą cukrzycą. Dr Śliwińska-Mossoń jest pierwszym autorem tej publikacji, a swój udział w jej powstaniu szacuje na 50%. Przedstawione w pracy wyniki potwierdzają obserwowany we wcześniejszych badaniach wpływ dymu tytoniowego na stężenie interleukiny-6 we krwi (IL-6) oraz aktywności enzymów antyoksydacyjnych tj. miedziowo-cynkowej dysmutazy ponadtlenkowej (Cu/Zn SOD) i selenozależnej peroksydazy glutationowej (GPx). Istotnym novum tej pracy jest wykazanie, że stężenie IL-6 we krwi jest znacznie wyższe u palących pacjentów z PZT i współistniejącą cukrzycą w porównaniu do niepalących pacjentów z PZT oraz zbadanie lokalizacji IL-6 w skrawkach tkankowych trzustki. W pracy tej po raz pierwszy zbadano i porównano aktywności Cu/Zn SOD i GPx w płynie trzustkowych torbieli pozapalnych palących i niepalących pacjentów z PZT. Wykazano, że stężenie matalotioneiny-1/2 oraz aktywności Cu/Zn SOD i GPx w płynie trzustkowym palących pacjentów z PZT są znacząco wyższe w porównaniu do poziomów obserwowanych u niepalących pacjentów z PZT. Przedstawione w pracy wyniki wskazują, że palenie tytoniu poprzez wzrost stężenia IL-6 przyczynia się do nasilenia procesu zapalnego u pacjentów z PZT i rozwoju cukrzycy oraz wywiera istotny wpływ na zaburzenie równowagi oksydacyjno-antyoksydacyjnej do której dochodzi w rozwoju PZT.

Kolejna praca zatytułowana „The effect of smoking on endothelin-1 in patients with chronic pancreatitis” została opublikowana w 2015 roku w *Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology* (IF=1,553; punktacja MNiSW=25). W pracy tej Habilitantka jest pierwszym autorem, a swój wkład w powstanie pracy ocenia na 70%. Opisane w pracy wyniki wskazują na silny związek palenia tytoniu z poziomem endoteliny-1 (ET-1) w osoczu. Przedstawione wyniki pokazują, że stężenie ET-1 w osoczu zdrowych osób oraz chorych na PZT jest znacznie wyższe od tego obserwowanego u niepalących zdrowych osób i niepalących pacjentów z PZT. Ponadto podwyższone stężenie ET-1 w osoczu chorych na PZT korelowało z poziomem ekspresji ET-1 w tkankach trzustki pacjentów z PZT. Na podstawie swoich obserwacji autorzy pracy wnioskują, że palenie tytoniu wywiera bezpośredni wpływ na funkcjonowanie śródbłonna naczyń krwionośnych.

W pracy pt. „Somatostatin expression in the pancreatic cells of smoking and nonsmoking chronic pancreatitis patients with or without diabetes” opublikowanej w 2016 roku w *Pancreatology* (IF=2,580; punktacja MNiSW=25) przedstawiono wyniki badań immunohistochemicznych nad lokalizacją poszczególnych typów komórek endokrynych w obrębie wysp Langerhansa w skrawkach trzustki pobranych od chorych na PZT z współistniejącą cukrzycą i bez cukrzycy. Tkanki kontrolne pochodziły od osób, które zginęły w wypadkach komunikacyjnych. W pracy tej Habilitantka jest pierwszym autorem, a swój wkład w jej powstanie ocenia na 85%. Przeprowadzone badania pokazały, że u chorych na PZT dochodzi do obniżenia wyspowej ekspresji insuliny i glukagonu czemu towarzyszyło obniżenie liczby komórek B i A. Ponadto stosunek liczby komórek B do A ulegał znaczącemu obniżeniu. Zmiany te były bardziej nasilone u palących pacjentów z PZT niż u niepalących pacjentów z

PZT. Ponadto u palących pacjentów z PZT i cukrzycą obserwowano znaczne zwiększenie liczby komórek D, zmianę ich lokalizacji i silniejszą reakcję immunohistochemiczną dla somatostatyny w porównaniu do pacjentów niepalących oraz osób zdrowych. Przeprowadzone badania immunohistochemiczne pokazały również istotne różnice w intensywności reakcji immunohistochemicznej dla polipeptydu trzustkowego (PP) oraz w rozmieszczeniu komórek PP w trzustkach palących i niepalących pacjentów z PZT i cukrzycą. U niepalących pacjentów z PZT bez współistniejącej cukrzycy ekspresja PP była na poziomie porównywalnym z tym obserwowanym w trzustce zdrowych osób. Na podstawie swoich obserwacji autorzy pracy wnioskują, że palenie tytoniu odgrywa istotną rolę w powstawaniu zaburzeń endokrynych w przebiegu PZT.

Zagadnieniom związanym z sekrecją peptydu trzustkowego przez komórki wysp trzustki poświęcona jest kolejna praca pt. „Distribution of pancreatic polypeptide-secreting endocrine cells in nondiabetic and diabetic cases” opublikowana w 2017 roku w czasopiśmie *Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology* (IF=1,634; punktacja MNiSW=25). Habilitantka jest pierwszym autorem tej publikacji, a swój wkład w jej powstanie ocenia na 85%. W pracy opisano wyniki badań immunohistochemicznych nad rozmieszczeniem komórek PP w obrębie trzustki osób zdrowych i pacjentów z PZT. Przedstawione wyniki wskazują na znaczące różnice w intensywności reakcji immunologicznej dla polipeptydu trzustkowego (PP) oraz rozmieszczeniu komórek PP w trzustkach palących pacjentów z PZT pacjentów niepalących. Na obserwowane różnice wpływ miała również współistniejąca z PZT cukrzyca. U palących pacjentów z PZT i cukrzycą obserwowano najsilniejszą reakcję immunologiczną dla PP. U tych pacjentów obserwowano również obecność komórek PP w obrębie wysp, pomiędzy komórkami pęcherzykowatymi oraz w przewodach trzustkowych. Autorzy pracy na podstawie swoich obserwacji wnioskują, że palenie tytoniu wpływa negatywnie na czynność wydzielniczą trzustki o czym świadczy znacząco niższy poziom insuliny w osoczu palących pacjentów z PZT w porównaniu do tego obserwowanego u niepalących pacjentów z PZT.

Praca pt. „Diabetes mellitus secondary to pancreatic diseases (type 3c) – the effect of smoking on the exocrine-endocrine interactions of the pancreas” opublikowana w 2018 roku w *Diabetes and Vascular Disease Research* (IF=3,417; punktacja MNiSW=30) przedstawia wyniki badań nad ogólnoustrojowymi następstwami rozwoju cukrzycy wtórnej (typ 3c) i wpływem palenia tytoniu na jej przebieg. Habilitantka jest pierwszym autorem tej publikacji, a swój wkład w jej powstanie ocenia na 75%. Przedstawione w pracy wyniki są zgodne z wcześniejszymi badaniami wskazującymi, że palenie tytoniu jest czynnikiem ryzyka rozwoju przewlekłych stanów zapalnych oraz zmian metabolicznych zarówno u osób zdrowych jak i z cukrzycą typu 2. Oryginalnymi wynikami są obserwacje, że palenie tytoniu nasila powikłania związane z PZT i rozwojem cukrzycy wtórnej. U wszystkich palących pacjentów z PZT i cukrzycą obserwowano znaczący wzrost stężenia IL-6, ET-1, zwiększoną aktywność lipazy i amylazy, bardziej nasiloną hiperlipidemię, niższe wartości współczynnika filtracji kłębuszkowej i średniej wartości azotu mocznikowego w porównaniu do pacjentów niepalących. Ponadto u palących pacjentów z PZT i cukrzycą zaobserwowano w obrębie wysp trzustkowych zmniejszenie liczebności komórek A i B w porównaniu do pacjentów niepalących. W oparciu o uzyskane wyniki autorzy pracy wnioskują, że palenie tytoniu przez pacjentów z PZT i cukrzycą potęguje stany zapalne i w konsekwencji upośledza funkcje nabłonka naczyń krwionośnych prowadząc do niedotlenienia organu i stymulacji trzustkowych komórek gwiaździstych do produkcji kolagenu co w konsekwencji prowadzi do zwłóknienia narządu i zniszczenia endokrynych i egzokrynych struktur trzustki.

Praca pt. „The impact of smoking on the development of diabetes and its complications” opublikowana w 2017 roku w *Diabetes and Vascular Disease Research* (IF=3,417; punktacja MNiSW=30) przedstawia przegląd obecnej wiedzy pochodzącej z badań klinicznych i eksperymentalnych o wpływie palenia tytoniu na predyspozycję do rozwoju cukrzycy oraz powikłań naczyniowych. Habilitantka jest pierwszym autorem tej publikacji, a swój wkład w jej powstanie ocenia na 90%. W pracy tej szczególną uwagę zwrócono na wpływ jednego ze składników dymu tytoniowego tj. nikotyny na funkcję komórek β trzustki. Z uwagi na dane wskazujące, że zaprzestanie palenia tytoniu zmniejsza ryzyko rozwoju cukrzycy oraz powikłań związanych z jej rozwojem autorzy pracy wskazują na istotną rolę edukacji w procesie rzucenia palenia szczególnie w grupie pacjentów z cukrzycą.

Podsumowując, prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego dr Marioli Śliwińskiej-Mossoń stanowią powiązany tematycznie cykl. Wszystkie te prace zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych, a ich łączna wartość naukometryczna wynosi IF=14,898, punktacja MNiSW=160. Analiza oświadczeń współautorów prac składających się na osiągnięcie naukowe wskazuje, że dr Mariola Śliwińska-Mossoń miała dominujący udział w ich realizacji. Trzustka jest narządem sprawiającym duże problemy od strony diagnostycznej zwłaszcza w kontekście rozwoju choroby nowotworowej, która często jest następstwem wcześniejszych chorób trzustki, dlatego wyniki badań opisanych w pracach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr Śliwińskiej-Mossoń są ważne dla poznania etiopatogenezy przewlekłego zapalenia trzustki i mogą być pomocne w opracowaniu postępowania terapeutycznego dla pacjentów z PZT. Uważam, że omawiane prace mają dużą wartość poznawczą i stanowią oryginalny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, a tym samym spełniają kryteria ustawowe przewidziane dla postępowania habilitacyjnego.

Ocena pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych

Pani dr Mariola Śliwińska-Mossoń poza pracami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego jest współautorką 19 prac oryginalnych, 14 prac poglądowych, autorką 2 rozdziałów w monografiach i współautorką jednego podręcznika. Pani doktor jest również współautorką 19 komunikatów ze zjazdów międzynarodowych oraz 19 komunikatów ze zjazdów krajowych. Łączny współczynnik oddziaływania (IF) tych prac według bazy Web of Science wynosi 19,920, punktacja MNiSW=355, liczba cytowań bez autocytowań 57, indeks Hirsha=6 według bazy Web of Science. Przegląd dokonań Habilitantki wskazuje, że jej zainteresowania naukowe mają charakter monotematyczny i większość pozostałych prac podobnie jak prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego poświęcona jest problematyce wpływu palenia tytoniu na funkcje wydzielnicze trzustki u osób zdrowych i pacjentów ze stanami zapalnymi tego narządu. W dorobku Habilitantki przed uzyskaniem stopnia doktora znajduje się siedem prac poświęconych ocenie wpływu palenia tytoniu i ekspozycji na metale ciężkie na czynność wydzielniczą trzustki u osób zdrowych oraz pacjentów ze stanami zapalnymi trzustki. W okresie po uzyskaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych dr Śliwińska-Mossoń w dalszym ciągu kontynuuje swoje zainteresowania badawcze koncentrując się na zagadnieniach związanych z wpływem palenia tytoniu na równowagę pro/antyoksydacyjną i funkcję wydzielniczą trzustki w przebiegu stanów zapalnych tego narządu. W okresie tym powstają również prace nad wpływem palenia tytoniu na parametry gospodarki lipidowej i powstawanie produktów peroksydacji lipidów, oraz rolę metalotioneiny i białka p53 w rozwoju surowiczych gruczolaków torbielowatych trzustki. Na podkreślenie zasługuje fakt, że w większości tych prac dr Śliwińska-Mossoń jest pierwszym lub

korespondencyjnym autorem. Wskazuje to na dominujący udział Habilitantki w opracowanie założeń koncepcyjnych badań oraz istotny udział w ich realizacji.

Pozostałe kryteria

Uczestnictwo w programach europejskich i innych programach międzynarodowych lub krajowych

Brak

Udział w międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych

Pani dr Mariola Śliwińska-Mossoń jest autorem lub współautorem 19 komunikatów na zjazdach międzynarodowych i 19 komunikatów na zjazdach krajowych (6 prezentacji ustnych).

Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych lub krajowych konferencji naukowych

- Członek komitetu organizacyjnego konferencji naukowej pt. „Wyzwania, możliwości i trendy w diagnostyce” Wrocław, 23 marca 2018 r.
- Członek komitetu naukowego sesji „Diagnostyka toksykologiczna” na konferencji naukowej pt. Wpływ związków toksycznych na zdrowie ludzi i zwierząt” Wrocław, 30 marca 2017 r.

Otrzymane nagrody i wyróżnienia

- 2017 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za cykl prac dotyczących parametrów równowagi pro/antyoksydacyjnej u osób narażonych na ksenobiotyki środowiskowe
- 2016 – Nagroda Indywidualna I stopnia Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za cykl prac dotyczących wpływu ksenobiotyków na zdrowie ludzi
- 2015 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za cykl prac dotyczących zaburzeń molekularnych spowodowanych narażeniem na dym tytoniowy
- 2014 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy dydaktycznej: za współautorstwo podręcznika dla studentów analityki medycznej pt. „Toksykologia środowiskowa i kliniczna. Wybrane zagadnienia”
- 2014 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy organizacyjnej: za pracę w Zespole doradczym ds. kształcenia na kierunku analityka medyczna, za wspieranie rozwoju wysokiej jakości kształcenia na tym kierunku, współudział w organizacji programów studiów na Oddziale Analityki Medycznej i sylabusów oraz macierzy Wzorcowych Efektów kształcenia, pomoc w przygotowaniu kierunku analityka medyczna do oceny przez Polską Komisję Akredytacyjną
- 2013 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za cykl prac dotyczących zaburzeń metabolizmu wywołanych narażeniem ludzi na ksenobiotyki środowiskowe

- 2013 – Nagroda Naukowego Towarzystwa Biochemicznego w formie stypendium (opłata rejestracyjna na 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Rosja)
- 2011 – Nagroda Zespołowa JM Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich za cykl publikacji i monografię dotyczącą wpływu palenia papierosów na stan zdrowia ludzi i poziomy oznaczanych markerów zapalenia trzustki
- 2011 - Nagroda za wyróżniającą się pracę doktorską pt. Zaburzenia funkcji trzustki u pacjentów z przewlekłym stanem zapalnym i środowiskowo narażonych na dym papierosowy” przyznana przez Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce
- 2011 – Stypendium naukowe dla najzdolniejszych osób zajmujących się pracą naukową będących po doktoracie w ramach projektu pt. „Program rozwoju Akademii Medycznej we Wrocławiu ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki (Umowa nr UDA-POKL.04.01.01.-00-010/08-00)
- 2010 – Nagroda Zespołowa Ministra Zdrowia za cykl 7 publikacji dotyczących stresu oksydacyjnego, antyoksydantów i zaburzeń funkcji trzustki
- 2006 – Nagroda naukowa w kategorii BEST ABSTRACT na 14th United European Gastroenterology Week, Berlin 2006
- 2003 – Nagroda naukowa I^o podczas IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej: „Tytoń a zdrowie. Choroby odtytoniowe” za pracę pt. „Palenie papierosów a zaburzenie funkcji endokrynnej u pacjentów z przewlekłym zapaleniem trzustki”
- 2003 – Nagroda w konkursie prac magisterskich w kategorii: praca doświadczalna na oddziale Analityki Medycznej
- 2003 – Nagroda JM Rektora Akademii Medycznej oraz Dziekana Wydziału Farmaceutycznego a także Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej za najwyższą średnią ocen – dyplom z oceną bardzo dobrą oraz celującą pracą magisterską pt. „Immunohistochemiczna lokalizacja metalotioneiny w surowiczych gruczolakach torbielowatych i gruczolakorakach trzustki”
- 2003 – Odznaka Wzorowego Studenta JM Rektora Akademii Medycznej (Średnia ocen 5,25)

Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

Brak

Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych lub udział w takich projektach

Brak

Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

- 2017 – członek komitetu redakcyjnego Journal of Clinical Intensive Care and Medicine
- 2016 – członek komitetu redakcyjnego World Journal of Biological Chemistry
- 2014 – członek komitetu redakcyjnego International Journal of Clinical Toxicology

Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych

- od 2013 – Polskie Towarzystwo Biochemiczne
- od 2009 – Polskie Towarzystwo Toksykologiczne
- od 2007 – Polskie Towarzystwo Diagnostyki Laboratoryjnej

Osiągnięcia dydaktyczne

- 2007-2016: zajęcia z Toksykologii dla diagnostów na IV roku analityki medycznej
- od 2008 – obecnie: zajęcia fakultatywne pt. „Toksyny i trujące związki chemiczne w środowisku człowieka” dla studentów I i III roku farmacji i analityki medycznej
- od 2009 – obecnie: zajęcia fakultatywne pt. „Badania analityczne w toksykologii sądowej” dla studentów III i IV roku farmacji i IV roku analityki medycznej
- od 2016 – obecnie: zajęcia fakultatywne pt. „Dopalacze i ich skutki stosowania” dla studentów IV roku farmacji i analityki medycznej
- 2008 -2011 – zajęcia z Toksykologii dla studentów Studiów Podyplomowych Analityki Medycznej
- od 2009 – obecnie adiunkt dydaktyczny w Katedrze i Zakładzie Biomedycznych Analiz Środowiskowych
- od 2012 – obecnie: członek Zespołu doradczego ds. kształcenia na kierunku analityka medyczna

Osiągnięcia w zakresie popularyzacji nauki

- 2010-2015 wykłady i prowadzenie warsztatów na Dolnośląskim Festiwalu Nauki

Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji

- opieka naukowa w trakcie realizacji 9 prac magisterskich i 1 pracy licencjackiej na kierunku analityka medyczna i farmacja
- funkcja promotora 21 prac magisterskich i 5 pracy licencjackiej na kierunku analityka medyczna i farmacja
- rola recenzenta 21 prac magisterskich na kierunku analityka medyczna i farmacja
- 2009-2018 opieka nad 19 pracami magisterskimi i 11 pracami licencjackimi

Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora

Brak

Staż w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

- 2018 rok – 1 tygodniowy staż w ramach programu Erasmus pod opieką naukową dr Gabrielli Emri w Katedrze Dermatologii i Wenerologii, Uniwersytetu w Debreczynie, Węgry (przygotowanie, hodowla, badania i interpretacja wyników hodowli komórkowej keranocytów)
- 2014 rok – 1 tygodniowy staż w ramach programu Erasmus pod opieką naukową prof. Matthiasa Lohra w Karolińskim Instytucie CLINTEC, K53 Klinika Gastroenterologii Chirurgicznej, Sztokholm, Szwecja (przygotowanie, hodowla, badania i interpretacja wyników hodowli komórkowej nowotworów trzustki w wymiarze 2D i 3D)
- 2014 rok – 3 miesięczny staż naukowy w ramach projektu pt. „Innowacyjny Transfer“ dotyczący diagnostyki, leczenia farmakologicznego i rehabilitacji dzieci z porażeniem mózgowym, ze zdiagnozowanym wcześniactwem oraz rzadkimi zespołami neurologicznymi w Fundacji „Promyk Słońca”, Wrocław

Wykonanie ekspertyz lub innych opracowań na zamówienie organów władzy publicznej

Brak

Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

Brak

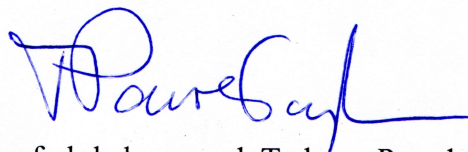
Recenzowanie projektów międzynarodowych lub krajowych oraz publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

- wielokrotne recenzje prac dla redakcji:
 - Pancreatology (12), World Journal of Gastroenterology (10), Preventive Medicine (2), Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences (2), Journal of Clinical Intensive Care and Medicine (2)
- pojedyncze recenzje dla redakcji:
 - Cellular Physiology and Biochemistry, Phytotherapy Research, Mini-Reviews in Medical Chemistry, Diabetology & Metabolic Syndrome, International Journal of Molecular Medicine, Molecular Biology Reports, Immunological Investigations, Journal of Stem Cells Research, Biochemistry and Biotechnology Research, International Journal of Clinical Toxicology, Journal of Clinical Case Studies

Wniosek końcowy

Podsumowując, prace dr Marioli Śliwińskiej-Mossoń wchodzące w skład osiągnięcia naukowego będące podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego stanowią jednolity tematycznie cykl o istotnym znaczeniu poznawczym. Wszystkie te prace zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach z listy Filadelfijskiej, a łączny współczynnik oddziaływania tych prac wynosi $IF=14,898$ (punktacja $MNiSW=160$). Prace te stanowią oryginalny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, a tym samym spełniają kryteria ustawowe przewidziane dla postępowania habilitacyjnego. Pozostały dorobek Habilitantki składa się z 19 prac oryginalnych i 14 prac poglądowych. Pani doktor jest również autorką dwóch rozdziałów w monografiach i współautorką jednego podręcznika. Łączna wartość naukometryczna wszystkich prac Habilitantki wynosi $IF=34,795$, punktacja $MNiSW=515,0$, indeks $H=6$, a łączna liczba cytowań bez autocytowań to 57. Analiza całokształtu osiągnięć naukowych dr Marioli Śliwińskiej-Mossoń wskazuje, że w przeważającym stopniu jest on monotematyczny i poświęcony jest problematyce wpływu palenia tytoniu na czynność wydzielniczą trzustki w warunkach normalnych i stanach zapalnych oraz przy współistniejącej cukrzycy. Od strony parametrów naukometrycznych można uznać, że jest on wystarczający jak na ten etap rozwoju naukowego. Ujemną stroną dorobku Habilitantki jest niska liczba cytowań co może wskazywać, że prace te interesują dosyć wąskie grono specjalistów. Z kolei wielokrotne pełnienie recenzenta dla szeregu redakcji renomowanych czasopism naukowych świadczy o tym, że jej sylwetka jako badacza i specjalisty jest rozpoznawana na arenie międzynarodowej. Pozytywną stroną dotychczasowych dokonań Habilitantki jest również duża samodzielność naukowa o czym świadczy fakt pełnienia roli pierwszego lub korespondencyjnego autora większości prac. Wypełniając rzetelnie obowiązek recenzenta chciałbym jednak zwrócić uwagę na brak aktywności Habilitantki w zakresie pozyskiwania finansowania zewnętrznego na projekty badawcze. Pani dr Śliwińska-Mossoń swoje dotychczasowe projekty badawcze realizowała wyłącznie w ramach finansowania wewnątrzuczelnianego. Na uznanie zasługuje duża aktywność dydaktyczna i organizacyjna Habilitantki. Jej zaangażowanie na polu dydaktycznym i organizacyjnym zostało docenione przez władze uczelni co znalazło odbicie w nagrodach przyznanych przez Rektora Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Podsumowując, stwierdzam, że pomimo wspomnianych powyżej kilku uwag krytycznych całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pani dr Marioli Śliwińskiej-Mossoń spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U z 2017 r., Poz. 1789). W związku z tym, popieram wniosek o nadanie dr Marioli Śliwińskiej-Mossoń stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.



prof. dr hab. n. med. Tadeusz Pawełczyk