

OCENA

**osiągnięcia naukowego i całokształty dorobku naukowego,
dydaktycznego i organizacyjnego dr inż. Tatiany Wojciechowicz,
Kandydatki do stopnia doktora habilitowanego**

nazwisko Kandydatki: **Tatiana Wojciechowicz**

afiliacja: **Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Wydział
Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Uniwersytet Przyrodniczy w
Poznaniu**

Pani Tatiana Wojciechowicz w roku 2001 ukończyła studia na kierunku biotechnologia na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, przedłożyła pracę magisterską pt. *„Wpływ prolaktyny na aktywność kinazy białkowej C w komórkach osłonki wewnętrznej jajnika świni”* i uzyskała tytuł magistra inżyniera.

Od października 2001 roku do 30.09.2005 roku była doktorantką w Katedrze Fizjologii i Biochemii Zwierząt na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu.

W roku 2006 Habilitantka uzyskała stopień doktora nadany uchwałą Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 22 września 2006 roku, na podstawie przedłożonej rozprawy pt. *„Leptyna i grelina w regulacji funkcji endokrynnej jajnika świni”* oraz po zdaniu wymaganych egzaminów. Jednocześnie Rada Wydziału podjęła uchwałę o wyróżnieniu tej rozprawy doktorskiej

W październiku 2005 dr Wojciechowicz rozpoczęła pracę w Katedrze Fizjologii i Biochemii Zwierząt Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu, która to Uczelnia od 2008 roku działa jako Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. Początkowo dr Wojciechowicz pracowała na stanowisku asystenta a od października 2009 na stanowisku adiunkta. W roku 2015 Katedra została przekształcona w Katedrę Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. W jednostce tej dr inż. Tatiana Wojciechowicz jest obecnie zatrudniona.

W okresie zatrudnienia Kandydatka przebywała również na urloпах macierzyńskich: 05.2007-03.2008 oraz 0.4 – 0.9 2010.

Osiągnięcie naukowe

Przedłożone osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Rola peptydów regulujących pobieranie pokarmu w adipogenezie oraz wpływ na wybrane aspekty metabolizmu adipocytów*” składa się z 5 prac oryginalnych, których Kandydatka jest pierwszym autorem. Sumaryczny IF tych publikacji to 17,581, w tym pięcioletni IF =21,444, punkty MEN = 450. Publikacje zostały opublikowane na łamach następujących czasopism: Molecular Medicine Reports, Experimental Biology and Medicine, FEBS Open Bio, Molecular and Cellular Endocrinology, International Journal of Molecular Sciences.

Należy zaznaczyć, iż badania, które zaowocowały przygotowaniem prac wchodzących w skład przedłożonego osiągnięcia naukowego dr inż. Tatiany Wojciechowicz, były wykonywane w ramach realizacji projektów finansowanych przez NCN. Habilitantka była kierownikiem dwóch grantów naukowych tematycznie powiązanych z Jej osiągnięciem naukowym.

Z załączonych oświadczeń jednoznacznie wynika, iż Habilitantka pełniła kluczową rolę w przygotowaniu koncepcji badań, ich projektowaniu i realizacji oraz opracowaniu i publikacji wyników.

Celem przedstawionego cyklu badań było ocena wpływu szeregu peptydów regulujących pobieranie pokarmu na adipogenezę i powiązane procesy zachodzące w komórkach tkanki tłuszczowej, zarówno białej jak i brunatnej. W pracach tych Habilitantka skoncentrowała się na wpływie obestatyny, neuropeptydu B oraz oreksyny A i oreksyny B. Dr Wojciechowicz precyzyjnie sformułowała cele badawcze, które zrealizowała, a ich wyniki przedstawiła w kolejnych publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

Pierwszy postawiony cel badawczy dotyczy obestatyny, która znana jest jako czynnik ograniczający przyjmowanie pokarmu, a relacja między obestatyną a greliną ma istotne znaczenie dla tego procesu. Receptory dla obestatyny obecne są w komórkach tkanki tłuszczowej, co sugeruje jej rolę w adipogenezie i modulacji metabolizmu adipocytów. Badania Habilitantki pokazały, że obestatyna wpływa: na adipogenezę od jej wczesnego etapu do uzyskania dojrzałych komórek białej tkanki tłuszczowej, co udokumentowano poprzez ocenę markerów różnicowania adipocytów takich jak *Pparγ*, *C/ebpa*, *C/ebpβ*. Ponadto Habilitantka wykazała wpływ obestatyny na

lipogenezę i lipolizę oraz udokumentowała jego zależność od stopnia zróżnicowania adipocytów. Wykazała także wpływ obestatyny na sekrecję leptyny.

Następnie Kandydatka zajęła się oceną wpływu oreksyny A i B na rozwój i metabolizm adipocytów. Wykazała ekspresję receptorów OXR1 i OXR2 w preadipocytach oraz na różnych etapach ich różnicowania, wykazała wpływ oreksyny A i B na powstawanie i różnicowanie adipocytów w oparciu o ocenę szeregu biomarkerów procesu adipogenezy, a także na akumulację lipidów w tych komórkach. Badania te pokazały wpływ oreksyn na proliferację i różnicowanie adipocytów, sekrecję leptyny oraz procesy lipogenezy i lipolizy.

Szczególne miejsce w badaniach prowadzonych przez dr Wojciechowicz zajmuje neuropeptyd B. Prace te obejmowały ocenę wpływu NPB na komórki białej oraz brunatnej tkanki tłuszczowej w o różnych modelach komórek zwierzęcych. W efekcie udokumentowano ekspresję receptorów NPB na poziomie mRNA oraz na poziomie peptydu na różnych etapach różnicowania komórek i określono profil zmian tej ekspresji w przebiegu adipogenezy, wpływ na przeżywalność i proliferację komórek, na akumulację lipidów na różnych etapach różnicowania komórek białej i brunatnej tkanki tłuszczowej, oraz na metabolizm dojrzałych komórek. Habilitantka zwróciła również uwagę na mechanizm działania NPB poprzez ocenę ścieżek wewnątrzkomórkowej transdukcji sygnału. Wykazała m.in. iż neuropeptyd B zmniejsza ekspresję czynnika antyróżnicującego Prafl, indukuje ekspresję termogeniny UPC1 w komórkach brunatnej tkanki tłuszczowej i aktywuje metabolizm, co skutkuje m.in. wzrostem zużycia tlenu przez te komórki, a także moduluje akumulację lipidów w adipocytach. Kandydatka udokumentowała, iż modulacja ekspresji UPC1 zależna jest od kinazy p38, a blokowanie fosforylacji tego enzymu blokuje zależną od NPB stymulację ekspresji UPC1. Prowadzone przez Habilitantkę badania pokazały podobieństwa i różnice dotyczące wpływu neuropeptydu B na komórki brunatnej i białej tkanki tłuszczowej. Badania te prowadzone były na różnych modelach z wykorzystaniem mysiej linii 3T3-L1 oraz komórek izolowanych z tkanki tłuszczowej szczura oraz świni, co istotnie poszerza siłę oddziaływania uzyskanych wyników.

Podsumowanie

W pracach składających się na osiągnięcie naukowe dr Tatiana Wojciechowicz skoncentrowała się na problemach dotyczących biologii tkanki tłuszczowej: proliferacji

i różnicowaniu komórek, wpływie czynników związanych z regulacją przyjmowania pokarmu na metabolizm tkanki tłuszczowej. Badania prowadzone były z wykorzystaniem różnych modeli zwierzęcych obejmujących myszy, szczury i świnię, zarówno linie komórkowe jak i komórki izolowane ze zwierzęcych tkanek tłuszczowych, zarówno białej jak i brunatnej. W prowadzonych badaniach in-vitro Kandydatka wykorzystywała metody histologiczne, mikroskopowe, biochemiczne oraz metody biologii molekularnej dokonując oceny składników białkowych i lipidowych, ekspresji białek i peptydów zarówno na poziomie mRNA jak i na poziomie białka/peptydu. Jej badania dają wgląd w zmiany zachodzące w procesie różnicowania się komórek jak i na poziomie dojrzałych adipocytów oraz mechanizmy leżące u ich podstaw. Wykorzystanie różnych modeli zwierzęcych i różnych typów tkanki tłuszczowej sprawia, iż przedstawiony obraz zmian w morfologii i metabolizmie tkanki tłuszczowej staje się znacznie bardziej wszechstronny i wyciągane wnioski mają szeroki aspekt. Uzyskane dane stanowią oryginalne osiągnięcie i wnoszą nowe elementy poszerzają wiedzę na temat proliferacji i różnicowania komórek, regulacji ich kluczowych procesów metabolicznych i wpływu czynników związanych z regulacją metabolizmu energetycznego organizmu. Zagadnienia te są istotne nie tylko ze względów poznawczych, ale również praktycznych, dla rozwiązywania zagadnień dotyczących otyłości u ludzi oraz zagadnień z zakresu hodowli zwierząt.

Należy podkreślić, iż w skład osiągnięcia naukowego wchodzi wybrane prace oryginalne dające odpowiedź na postawione pytania badawcze. Habilitantka jest również współautorką prac poglądowych omawiających te zagadnienia w świetle dostępnych danych naukowych, które stanowią dopełnienie oryginalnych osiągnięć Kandydatki, oraz innych prac oryginalnych dotyczących problemów powiązanych z przedstawionym cyklem. Pokazuje to szeroki wachlarz prac podejmowanych przez Habilitantkę w tym obszarze.

Pozostałe osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej

Habilitantka jest współautorką licznych prac oryginalnych i poglądowych, które są efektem jej udziału w realizacji licznych projektów naukowo-badawczych. Część z tych działań merytorycznie wiąże się z zagadnieniami będącymi tematem osiągnięcia naukowego habilitantki, co podkreśla Jej głębokie zainteresowania tematyką metabolizmu energetycznego i jego regulacji przez różne czynniki i powiązanie z

różnymi aspektami przemian metabolicznych. Obszar zainteresowań naukowych dr Tatiany Wojciechowicza obejmuje także:

- zagadnienia dotyczące metabolizmu komórek beta wysp trzustkowych i wpływu m.in. czynników regulujących metabolizm energetyczny na metabolizm komórek trzustki, w tym neuropeptydu B i oreksyn, a także ocenę wpływu cerebeliny, neuromedyny na wydzielanie insuliny; określenie mechanizmu działania badanych czynników
- badania z zakresu nowotworów trzustki, obejmujące ocenę wpływu kapsaicyny na hamowanie wzrostu tych komórek, ocenę jej działania cytotoksycznego
- ocenę wpływu czynników endo- i egzogennych jak neuronostatyny, feniksyny i adropiny oraz białka γ -konglutyny - białka obecnego w nasionach łubinu białego, rozpowszechnionej rośliny strączkowej o specyficznym profilu żywieniowym, na różne aspekty metabolizmu tkanki tłuszczowej
- określenie roli wybranych endogennych czynników wpływających na metabolizm, takich jak glukagon i adropina, oraz egzogennych – tu skoncentrowano się na resweratrolu, na wybrane parametry metaboliczne w cukrzycy – badania te były prowadzone na zwierzętach
- ocena wybranych fizjologicznych aspektów zimowania zwierząt bezkręgowych
- udział w badaniach dotyczących fizjologicznych i biochemicznych aspektów zimowania, diapauzy oraz potencjalnego wpływu zmian klimatu na rozwój murarki ogrodowej *Osmia bicornis*
- rola modulacji białka wiążącego kwasy tłuszczowe 4 oraz zmian zawartości kwasów tłuszczowych w diecie a w leczeniu zespołu jelita nadwrażliwego
- badania dotyczące enzymatycznej hydroliza celulozy - badanie aktywności celulolitycznej ekstraktów z jelita środkowego *Z. morio*, z dorosłych owadów oraz larw, na rozkład celulozy
- prace naukowo-badawcze na rzecz otoczenia gospodarczego – udział w badaniach mających na celu określenie czasu usunięcia pozostałości patogenów przenoszonych przez kleszcze z surowicy krwi myszy, w ramach projektu mającego na celu opracowanie i wdrożenie panelu testów diagnostycznych w celu identyfikacji patogenów przenoszonych przez kleszcze

Ocena dorobku naukowego Habilitantki pokazuje, iż angażuje się Ona zarówno w realizację projektów powiązanych z jej kluczowanymi zainteresowaniami naukowymi, jak i realizację innych badań, w których może wykorzystać swoją wiedzę i umiejętności, a jednocześnie zdobyć nowe doświadczenia poszerzające Jej kompetencje.

Kandydatka była/jest również recenzentem prac w czasopismach

międzynarodowych: International Journal of Endocrinology, Biomedical Reports, Current Issues in Molecular Biology, Journal of Diabetes Research, Biomolecules, Antioxidants, Animals, Hormone and Metabolic Research.

Analiza parametryczna dorobku

Dr Tatiana Wojciechowicz jest współautorem 44 prac opublikowanych w czasopismach naukowych, w tym 3 prac opublikowanych przed uzyskaniem stopnia doktora, 1 rozdziału w monografii o zasięgu międzynarodowym oraz 44 komunikatów zjazdowych/konferencyjnych. Należy podkreślić, iż oceniany dorobek naukowy Habilitantki to praktycznie dorobek po uzyskaniu stopnia doktora.

Całkowity IF dorobku publikacyjnego > 153, w przeliczeniu na IF pięcioletni > 193.

Liczba cytowań wg Web of Sci (bez autocytowań na dzień 14.02.2024) - 709

Liczba cytowani wg Scopus (bez autocytowań na dzień 14.02.2024) - 717

Indeks H wg Web of Sc - 19

Indeks H wg Scopus - 19

Kierowanie projektami naukowymi:

Kandydatka pełniła rolę kierownika w dwóch projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych:

- **NCN OPUS 2016/21/B/NZ9/00943** „Rola neuropeptydu B w regulacji funkcji preadipocytów szczura i świni” (2017-2020) - pełniona funkcja: kierownik projektu
- **KBN N N303 319337** „Rola obestatyny w regulacji metabolizmu adipocytów białej tkanki tłuszczowej szczura” (2009-2012) - pełniona funkcja: kierownik projektu

Udział w realizacji projektów badawczych:

Pani Tatiana Wojciechowicz realizowała grant promotorski finansowany przez NCN odpowiadający tematowi jej pracy doktorskiej:

- **2 P06D 050 28** – „Potencjalna rola greliny w regulacji funkcji endokrynnej pęcherzyka jajnikowego świni *in vitro*” 2005-2006,-

Dr T. Wojciechowicz jako wykonawca brała aktywny udział w realizacji 14 projektów naukowo-badawczych finansowanych ze źródeł zewnętrznych:

- **NCN OPUS 2022/45/B/NZ5/03453** „Wpływ feniksyny na białe i brunatne adipocyty oraz metabolizm i tkankę tłuszczową w otyłości” (2023-2026), kierownik projektu: dr Marek Skrzypski
- **NCN SONATA 2016/23/D/NZ4/03557** „Rola adropiny w regulacji funkcji adipocytów oraz komórek alfa i beta wysp trzustkowych” (2017-2020, kierownik projektu: dr Marek Skrzypski)
- **NCN OPUS 2014/13/B/NZ9/02442** „Enzymatyczna hydroliza celulozy – poszukiwanie nowych kompleksów celulaz” (2015-2018, kierownik projektu: Kinga Szentner)
- **Iuventus Plus IP2014 042273** „Rola receptora waniloidowego TRPV4 w regulacji wybranych funkcji komórek beta wysp trzustki” (2015-2017, kierownik projektu: dr Marek Skrzypski)
- **NCN PRELUDIUM 2011/03/N/NZ4/02965** „Rola 1 i 2 typu receptora oreksyn (OXR1, OXR2) w regulacji funkcji komórek alfa i beta trzustki” (2012-2015, kierownik projektu: dr Marek Skrzypski)
- **N N311 508339** - „Rola oreksyn w hormonalnej regulacji metabolizmu energetycznego przez oś adipoinsularną świni” (2010-2013, kierownik projektu: prof. dr hab. Krzysztof W. Nowak)
- **N N401 062435** „Wpływ Neuromedyny U (NmU) na funkcję endokrynną i metabolizm węglowodanowo - lipidowy tkanki tłuszczowej szczura” (2008–2010, kierownik projektu: dr Przemysław Kaczmarek)
- **N N311 298935** – „Hormonalna regulacja diapauzy u murarki ogrodowej *Osmia rufa* L. (Apoidea: Megachilidae)”, (2009 - 2010, kierownik projektu: dr hab. Oskar Wasielewski)
- **2 P06D 028 30** – „Rola greliny w endokrynnych i parakrynnych mechanizmach kontroli sekrecji insuliny” 2006-2008, kierownik projektu: prof. dr hab. Krzysztof W. Nowak)
- **2 P06T 038 30** – „Opracowanie metody syntezy nowych związków kompleksowych chromu(III) oraz ocena aktywności biologicznej i możliwości ich wykorzystania do suplementacji diety i/lub wspomagania leczenia insulinooporności” (2006-2008, kierownik projektu: dr hab. Zbigniew Krejpcio)
- **6 P06D 039-20** –Oreksyny jako modulatory funkcji endokrynnej trzustki i osi adipoinsulinarnej. (2001-2003, kierownik projektu: prof. dr hab. Krzysztof W. Nowak)

- **PBZ-KBN-084/P06/2002/3.3** – Rola hormonów osi adipoinsubularnej w ciąży. 2003-2005, grant zamawiany
- **PBZ-KBN-084/P06/2002/3.1** – „Ekspresja receptora leptyny (Ob-Rb) i udział tego hormonu w regulacji funkcji endokrynnej jajnika świni”. (2003-2005)
- **PBZ-KBN-113/P06/204/10** – „Postnatalna ekspresja genów zaangażowanych w metabolizm lipidowy komórki mięśniowej i jej związek z cechami mięsa świni” (2005-2008)

Stáže naukowe

Dr Tatiana Wojciechowicz odbyła dwa staże naukowe na Uniwersytecie w Berlinie w Międzynarodowym Centrum Metabolizmu, w Zakładzie Hepatologii i Gastroenterologii: Department of Hepatology and Gastroenterology & the Interdisciplinary Centre of Metabolism: Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Charité-University Medicine Berlin Campus Virchow-Klinikum, Niemcy, pod kierunkiem prof. Mathiasa Strowskiego w okresie: 01-31 sierpnia 2018 i oraz 01-31 lipca 2019. W ramach stażu Habilitantka prowadziła prace badawcze dotyczące roli neuropeptydu B w adipogenezie.

Współpraca naukowo-badawcza

Dr Tatiana Wojciechowicz współpracuje z jednostkami zewnętrznymi, w tym jednostką zagraniczną, a także otoczeniem gospodarczym, oraz jednostkami macierzystej Uczelni. Współpraca obejmuje realizację projektów badawczych, a jej efektem są liczne publikacje.

- od 2009 roku współpracuje z Uniwersytetem w Berlinie, gdzie odbywała staże naukowe: Department of Hepatology and Gastroenterology & the Interdisciplinary Centre of Metabolism: Endocrinology, Diabetes and Metabolism, Charité-University Medicine Berlin Campus Virchow-Klinikum
- z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi, Wydział Lekarski, Katedra Biochemii i Chemii, Zakład Biochemii
- z Wydziałem Leśnym i Technologii Drewna, Katedra Chemii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
- z Wydziałem Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, Katedra Zoologii, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
- z Wydziałem Nauk o Żywności i Żywieniu, Katedra Biochemii i Analizy Żywności, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
- z Centrum Badań DNA w Poznaniu

Działalność dydaktyczna

Dr Tatiana Wojciechowicz prowadzi szeroką działalność edukacyjną.

Habilitantka prowadzi zajęcia ze studentami różnych kierunków w zakresie nauczania:

Biochemii na kierunku Biologia i Zootechnika

Biologii komórki – na kierunkach Biologia i Weterynaria

Fizjologii człowieka – na kierunku Dietetyka

Fizjologii zwierząt – na kierunku Zootechnika

Techniki mikroskopowe – na kierunkach Biologia i Weterynaria

Kultury *in vitro* – na kierunku Biologia

Habilitantka opracowała oraz brała udział w opracowywaniu programu określonych zajęć prowadzonych na różnych kierunkach oraz w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu

Kandydatka prowadzi zajęcia dla studentów Szkoły doktorskiej z zakresu hodowli komórkowych a także technik mikroskopowych oraz mikroskopii konfokalnej, a także zajęć w języku angielskich z zakresu metod badań białek (Methods of protein research).

Dr Tatiana Wojciechowicz pełniła wielokrotnie funkcję promotora oraz recenzenta prac magisterskich oraz prac licencjackich - Promotor 12 prac magisterskich i 3 prac licencjackich. Recenzent 9 prac magisterskich i 2 prac licencjackich/inżynierskich.

Pełniła funkcję opiekuna roku na kierunku Biologia.

Była członkinią Komisji egzaminów magisterskich oraz egzaminów licencjackich.

Działalność organizacyjna

Dr Tatiana Wojciechowicz prowadzi szeroką działalność organizacyjną na rzecz Uczelni oraz środowiska:

- Członek Zespołu ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Biologia (2016-2019)

- Interesariusz Wewnętrzny w Zespole ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Weterynaria (2013)
- Członek Rady Programowej kierunku Biologia Stosowna (2020)
- Członek Komisji Dyscypliny Nauki Biologiczne w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (2019 – 2020)
- Członek Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich (od 2020 do chwili obecnej)
- Członek Wydziałowej Komisji ds. Okresowej Oceny Nauczycieli Akademickich (2014-2016)
- Członek Rady Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (2012-2019)
- Członek Senackiej Komisji do spraw Finansów i Budżetu Uczelni (2008 – 2012)
- Członek Wydziałowego Zespołu ds. Opracowania Dokumentacji na Potrzeby Ewaluacji (2020-2021, 2023-obecnie)
- Opiekunka Pracowni Biologii Komórki Katedry Fizjologii i Biochemii Zwierząt, w tym opieka nad mikroskopem konfokalnym LSM510 Meta Zeiss

Habilitationka była również zaangażowana w organizację VI Krajowej Konferencji Adeptów Fizjologii oraz XV Sympozjum Wydziałowego Studenckiego Koła Naukowego Zootechników i Biologów, a także w działania na rzecz popularyzacji nauki np. w ramach Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki.

Podsumowanie

Analiza całokształtu dorobku naukowego dr Tatiany Wojciechowicz wskazuje, że prowadzi ona bardzo aktywną i szeroko zakrojoną działalność naukowo-badawczą. Jej dorobek naukowy należy uznać za obszerny i zróżnicowany, ale jednocześnie niezbyt rozproszony, co wskazuje na sprecyzowane zainteresowani naukowo-badawcze Habilitantki, a jednocześnie na Jej otwartość na nowe wyzwania naukowe.

Dr Wojciechowicz współpracuje z wieloma ośrodkami pozauczelnianymi oraz jednostkami macierzystej Uczelni. Należy podkreślić, że działania te zawsze kończą się publikacjami osiągniętych rezultatów. Cytowalność publikacji, których autorem jest dr Tatiana Wojciechowicz, oraz indeks H wskazują na docenianie ich wartości merytorycznej przez środowisko naukowe.

Przedłożone przez dr Tatianę Wojciechowicz osiągnięcie naukowe stanowi spójny cykl publikacji oryginalnych dających klarowne odpowiedzi na postawione pytania badawcze i wnoszący istotne nowe elementy do wiedzy w zakresie rozwoju i metabolizmu tkanki tłuszczowej.

Należy podkreślić kierowanie przez Habilitantkę projektami finansowanymi ze źródeł zewnętrznych oraz udział w realizacji licznych projektów naukowo-badawczych, współpracę z ośrodkami krajowymi oraz z Uniwersytetem w Berlinie. Za swoją pracę Kandydatka była wielokrotnie nagradzana nagrodami zespołowymi I i II stopnia Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Należy również podkreślić, iż Habilitantka prowadzi bardzo szeroką działalność dydaktyczną i organizacyjną, jest bardzo zaangażowana w działalność Uczelni, a także brała udział w organizacji konferencji oraz w działaniach popularyzujących naukę.

Przedstawione powyżej dane jednoznacznie wskazują na szeroką i intensywną działalność naukowo-badawczą dr Tatiany Wojciechowicz, której towarzyszy szeroko zakrojona działalność edukacyjna oraz organizacyjna. Habilitantka szczyci się posiadaniem wielu konkretnych i istotnych osiągnięć naukowych, umiejętnością zdobywania środków na prowadzenie badań, umiejętnością kierowania projektami badawczymi, umiejętnością prowadzenia szerokiej współpracy naukowo-badawczej.

Wniosek

W oparciu o analizę przedłożonego osiągnięcia naukowego oraz ocenę całokształtu działalności naukowo-badawczej, a także działalności edukacyjnej i organizacyjnej, stwierdzam, że dr Tatiana Wojciechowicz w pełni spełnia wymagania i kryteria określone w Ustawie „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” w stosunku do kandydatów do stopnia doktora habilitowanego. Wobec powyższego wyrażam pozytywną opinię w sprawie nadania pani dr Tatianie Wojciechowicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.



Prof. dr hab. Grażyna Nowicka

Warszawa, 19.02.2024.