

Poznań, dnia 9 czerwca 2021 r.

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

powołanej uchwałami rady naukowej dyscypliny nauki biologiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 10.07.2020 r. (uchwała nr 3/7/2020) i 23.10.2020 r. (uchwała nr 16/10/2020) na podstawie art. 221, ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.) oraz § 43 ust.1 pkt 3 Statutu Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, w postępowaniu

w sprawie nadania dr. Maciejowi Sasskowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

§1

Komisja, działając zgodnie z w/w ustawą, w oparciu o Uchwałę nr 368/2019/2020 Senatu Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z dnia 28 października 2019 r. (z późn. zm.) dotyczącą sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego podjętą na podstawie art. 221 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U., z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), uwzględniając wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zawarte w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2020 r. poz. 85 ze zm.), zebrała się w pełnym składzie, siedmiu osób, w dniu 9 czerwca 2021 r. na posiedzeniu, które miało formę wideokonferencji. W głosowaniu jawnym **wszyscy członkowie komisji pozytywnie zaopiniowali wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne dr. Maciejowi Sasskowi**, zatrudnionemu w Katedrze Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

§2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§3

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§4

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Przewodniczącej rady naukowej dyscypliny nauki biologiczne, Pani Dziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, prof. UAM dr hab. Beacie Messyasz.

Przewodniczący Komisji


Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn

Uzasadnienie

uchwały Komisji habilitacyjnej w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie dr. Maciejowi Sasskowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

1. Sylwetka naukowa Kandydata

Stopnie naukowe uzyskane przez Habilitanta

- dr Maciej Sassek uzyskał stopień magistra biologii w 2004 na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu.
- stopień doktora nauk biologicznych, nadany uchwałą Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, uzyskał w 2011 r., broniąc rozprawę doktorską pt. „Rola rezystyny w regulacji metabolizmu węglowodanowo-lipidowego szczura”. Praca ta wykonana została pod kierownictwem Prof. dr hab. Pawła Maćkowiaka w Katedrze Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Zatrudnienie w ośrodkach naukowych i staże zagraniczne

- Po uzyskaniu stopnia doktora Pan Maciej Sassek został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Fizjologii i Biochemii Zwierząt, która w 2020 r. zmieniła nazwę na Katedrę Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt.
- Dr Maciej Sassek odbył roczny, zagraniczny staż (01.05.2011 - 30.04.2012) w naukowej części szpitala Charité-University Medicine, Department of Hepatology and Gastroenterology and the Interdisciplinary Centre of Metabolism: Endocrinology, Diabetes and Metabolism w Berlinie.

2. Przebieg postępowania habilitacyjnego

Rada naukowa dyscypliny nauki biologiczne Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w odpowiedzi na uchwałę Rady Doskonałości Naukowej (Z6.4000.13.2020.4 EW) podjęła Uchwałę (3/07/2020) w sprawie powołania Komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne dr. Maciejowi Sasskowi. W skład Komisji powołane zostały następujące osoby:

Przewodniczący	prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn (Uniwersytet Gdański)
Sekretarz	dr hab. Robert Sobkowiak (Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
Recenzent	prof. dr hab. inż. Krystyna Koziac (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona

Recenzent	Kołątaja w Krakowie) dr hab. Paweł Lisowski (Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu)
Recenzent	prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz (Uniwersytet Łódzki)
Recenzent	prof. dr hab. Anita Franczak (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)
Członek Komisji	dr hab. Elżbieta Czarniewska (Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

W dniu 23.10.2020 r. Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Biologiczne w odpowiedzi na uchwałę Rady Doskonałości Naukowej z dnia 29.09.2020 r. (Z6.4000.13.2020.6 EW) podjęła uchwałę (16/10/2020) w sprawie zmiany jednego z członków Komisji habilitacyjnej, powołując na Recenzenta dr hab. Agnieszkę Rak (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie) w miejsce prof. dr hab. Barbary Klajnert-Maculewicz, która nie mogła podjąć się przygotowania recenzji w przedmiotowym postępowaniu. Efektem tej zmiany było przesunięcie ostatecznego terminu przygotowania recenzji i w konsekwencji daty zakończenia prac Komisji.

Członkowie Komisji otrzymali komplet dokumentacji przygotowanej przez dr. Macieja Sasska i do dnia 14 maja 2021 r. zostały przygotowane wszystkie recenzje. Posiedzenie Komisji habilitacyjnej, zaplanowane w formie wideokonferencji, zostało uzgodnione na 9 czerwca 2021 roku.

3. Dane bibliometryczne dorobku naukowego dr. Macieja Sasska

Dorobek dr. Macieja Sasska obejmuje łącznie 33 publikacje, z których 25 zostało opublikowanych po uzyskaniu przez Habilitanta stopnia doktora. Spośród wszystkich prac 32 zostały opublikowane w czasopiśmie ujmowanym w liście *Journal Citation Report (JCR)*, a ich sumaryczny IF liczony wg roku publikacji wynosi 94.8. Sumaryczna liczba punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego tych prac wynosi 926, a indeks Hirscha 15. Zgodnie z bazą Web of Science Collection wszystkie prace Habilitanta do czasu złożenia dokumentacji były cytowane 571 razy.

4. Ocena osiągnięcia naukowego, w tym stanowiącego znaczny wkład w rozwój dyscypliny oraz ocena aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej

Osiągnięcie naukowe dr. Macieja Sasska składa się z cyklu czterech tematycznie spójnych prac naukowych pod wspólnym tytułem "Wpływ neuropeptydów regulujących metabolizm na funkcjonowanie endokrynej części trzustki wybranych gatunków zwierząt". Zostały one opublikowane w latach 2017 – 2019 w czasopiśmie z listy *Journal Citation Report*. Sumaryczny IF czasopisma, w których ukazały się artykuły wchodzące w skład osiągnięcia naukowego wynosi 10,3. Liczba punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - 100. Wszystkie artykuły są wieloautorskie, a wkład dr. M. Saska w ich powstanie wynosi od 35 do 70%. Łączna liczba cytowań to 29 (grudzień 2020, WoS). W przypadku dwóch artykułów Habilitant jest zarówno pierwszym, jak i korespondencyjnym autorem. Udział dr. M. Sasska w powstaniu tych prac był wiodący. Habilitant dołączył merytoryczny wkład pozostałych współautorów, którzy potwierdzili, że

koncepcja badań, dobór doświadczeń, wykonanie eksperymentów, analiza wyników oraz napisanie manuskryptów były autorstwa Pana dr. Sasska. Komisja habilitacyjna niezwykle wysoko oceniła osiągnięcie naukowe dr. M. Sasska, uznając je za bardzo wartościowe, podkreślając nowatorski charakter prowadzonych przez niego badań. Uznała, że stanowi ono istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, w ramach których Kandydat ubiega się o stopień doktora habilitowanego.

Zasadniczym obiektem badań Habilitanta były zagadnienia związane z analizą działania oreksyny A, speksyny i neuropeptydu B na funkcjonowanie wysp i komórek trzustkowych u szczura wędrownego i świni domowej. Zgodnie z tym co dr Maciej Sassek przedstawił w swoim autoreferacie najważniejszymi wynikami jego osiągnięcia naukowego są:

- wykazanie u świni bezpośredniego wpływu oreksyny A na sekrecję insuliny (stymulacja) i glukagonu (hamowanie) z wysp trzustkowych oraz wzajemnej interakcji o charakterze hamującym między speksyną i insuliną;
- wykazanie spadku pod wpływem speksyny sekrecji insuliny do krwi u szczurów otyłych podczas testu glukozowego;
- wykazanie wzrostu przeżywalności komórek linii INS-1 i komórek wysp trzustkowych świni pod wpływem oreksyny A i speksyny;
- wykazanie obecności speksyny wraz z insuliną wewnątrz wysp trzustkowych prosiąt;
- wykazanie, że neuropeptyd B ma stymulujący wpływ na sekrecję insuliny z komórek INS-1 i wysp trzustkowych szczura oraz wynika to ze wzrostu fosforylacji ERK.

Odniesienie do recenzji

Wszystkie recenzje są pozytywne, wskazują na wysoki poziom badań naukowych prowadzonych przez dr. Macieja Saska, kończą się wnioskami o nadanie Kandydowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Prof. dr hab. inż. Krystyna Koziac w swojej recenzji dokonała indywidualnej analizy wszystkich prac przedstawionych jako osiągnięcie naukowe Habilitantka. Wysoko oceniła wartość naukową wyników podkreślając, że wysoki udział w każdej pracy z dokładnym określeniem roli dr. Sasska w opracowaniu publikacji jest wystarczający, aby uznać ten dorobek naukowy za zwarty, wynikający z dojrzałości naukowej Habilitanta i tym samym odpowiedni do starania się o stopień doktora habilitowanego zgodnie z zapisami ustawy. Prace badawcze wchodzące w skład osiągnięcia habilitacyjnego są przede wszystkim wysokiej wartości naukowej i mają istotny wpływ na kształtowanie nowoczesnych poglądów naukowych w zakresie dyscypliny nauki biologiczne oraz niewątpliwie wpływają na rozwój tej dyscypliny naukowej. Należy podkreślić szeroką współpracę dr. Sasska w projektach o różnorodnej tematyce. Pan dr Sassek wykazał się prowadzeniem badań w więcej niż jednej jednostce naukowej odbywając roczny staż w dziale naukowym szpitala Charité-University Medicine, Department of Hepatology and Gastroenterology and the Interdisciplinary Centre of Metabolism: Endocrinology, Diabetes and Metabolism w Berlinie pod kierunkiem profesora Strowskiego. Przez co, według Pani Recenzent, Kandydat spełnił również

drugie kryterium ustawowe dotyczące wykazania się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż w jednej jednostce badawczej.

Dr hab. Paweł Lisowski oceniając poszczególne pozycje dorobku Habilitanta zauważył, że parametry bibliometryczne świadczą, że na obecnym etapie rozwoju kariery naukowej praca dr. Sasska ma wysokie oddziaływanie na rozwój wiedzy w dziedzinie, którą się zajmuje. Wszystkie przedstawione do oceny publikacje, wchodzące w skład osiągnięcia naukowego tworzą spójny twór. Opublikowane wyniki badań stanowią istotny wkład w rozwój wiedzy w zakresie nauk biologicznych. Dorobek dr. Macieja Sasska jest liczny, a Habilitant wykazał dużą aktywność i skuteczność w zdobywaniu grantów, był zaangażowany w wiele projektów i wykazał zdolności do współpracy tak w kraju jak i za granicą. Na uwagę zasługuje również fakt, że dr Sassek był wykonawcą w programach europejskich takich jak siódmy program ramowy UE oraz w dwóch projektach badawczych finansowanych przez firmę NOXXON Pharma AG. Dorobek i osiągnięcie naukowe dr. P. Sasska spełniają wymogi ustawowe i odpowiadają kryteriom stawianym przy ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

Dr hab. Agnieszka Rak w podsumowaniu całokształtu działalności naukowej Pana dr. Macieja Sasska stwierdziła, że Jego prace zgłoszone jako osiągnięcie habilitacyjne stanowią zwarty, jednorodny cykl nowatorskich i bardzo wartościowych prac badawczych. Cykl prac, składający się na osiągnięcie naukowe Pana dr. Sasska stanowią oryginalne prace o dużej wartości naukowej, spełnia wymagania stawiane tego typu publikacjom. Publikacje istotnie poszerzają wiedzę z zakresu regulacji funkcjonowania trzustki i stanowią ważny wkład w poznanie podłoża chorób związanych z metabolizmem takich jak otyłość czy cukrzyca. Natomiast pozostały dorobek naukowy Habilitanta jest równie wartościowy, nie tylko pod względem poznawczym, ale również aplikacyjnym. W oparciu o dane bibliometryczne i uwzględniając czas, w którym dorobek został osiągnięty, Pani Profesor ocenia go bardzo dobrze. Jednocześnie stwierdza, że przy tak bogatym i różnorodnym dorobku publikacyjnym, ilość prac z pierwszym autorstwem dr. Sasska mogłaby być większa. Zarówno cały dorobek, jak i cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe potwierdzają dobre kompetencje naukowe Habilitanta. Za istotne Pani Recenzent uznała także to, że dr Sassek wykazuje się aktywnością naukową realizowaną w ramach swojej macierzystej jednostki jak również zagranicznej - Charité-University Medicine, stale współpracując z Profesorem Strowskim.

Prof. dr hab. Anita Franczak podobnie jak pozostali recenzenci także przedstawiła swoją analizę poszczególnych prac wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego dr. Macieja Sasska. Jej zdaniem na uznanie zasługuje fakt przeprowadzenia badań na dwóch modelach badawczych. Badania prowadzone na modelu trzustki świni domowej są w opinii Pani recenzent szczególnie cenne i interesujące, gdyż można zakładać, że ich wyniki mogą być w znacznie większej mierze odniesione do człowieka, aniżeli wyniki uzyskane na modelu szczurzym. Habilitant podjął się określenia wpływu wybranych peptydów na przeżywalność i ewentualną ochronę komórek trzustki i wysp trzustkowych co w kontekście opracowania strategii mających na celu walkę ze schorzeniami tego narządu należy uznać za bardzo cenne. Przyjęte przez Habilitanta strategie są nowatorskie, dokumentują zasadność przeprowadzonych badań, czynią je atrakcyjnymi i merytorycznie w pełni uzasadnionymi. Przedstawione osiągnięcie naukowe jest cyklem czterech powiązanych tematycznie, spójnych, oryginalnych prac twórczych, które wnoszą znaczący wkład

w poszerzenie wiedzy o funkcjonowania trzustki, będącej jednym z najważniejszych narządów w organizmie. Opublikowane prace reprezentują bardzo wysoki poziom naukowy, a przedstawiony przez Habilitanta autoreferat jest spójny i logiczny, co świadczy o Jego umiejętności dokonywania syntezy wyników oraz ich interpretacji, a także formułowania poprawnych wniosków. W podsumowaniu Pani Profesor stwierdziła, że zarówno ze względu na wartość poznawczą uzyskanych wyników, jak również ze względu na ich potencjał pozwalający na planowanie kolejnych badań nad mechanizmami regulującymi funkcjonowanie trzustki, wkład przedstawionego osiągnięcia w rozwój dyscypliny nauki biologiczne jest istotny i nie budzi wątpliwości. Zwróciła również uwagę na to, że wysoką wartość naukową prezentują również prace stanowiące pozostały dorobek naukowy Habilitanta oraz że Kandydat jest pierwszym autorem w dwóch spośród 33 przedstawionych artykułów. Analiza działalności naukowej uwidacznia duże umiejętności nawiązywania naukowych kontaktów i prowadzenia współpracy naukowej. Pani Profesor stwierdziła, że z uznaniem należy podkreślić, że Kandydata charakteryzuje znacząca aktywność naukowa realizowana w innych poza macierzystą instytucjach naukowych, w tym w instytucji zagranicznej (Charité-University Medicine), a zatem Habilitant w pełni spełnia wymóg ustawy stawiany kandydatom w tym zakresie.

Pozostali członkowie Komisji, przewodniczący - **prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn**, Członek Komisji **prof. UAM dr hab. Elżbieta Czarniewska** i Sekretarz - **prof. UAM dr hab. Robert Sobkowiak** podczas posiedzenia jakie odbyto się 9 czerwca 2021 r. także wyrazili pozytywne opinie na temat dr. Macieja Sasska, jego osiągnięcia naukowego i pracy w innych ośrodkach badawczych. Treść tych wypowiedzi została przedstawiona w protokole z posiedzenia, który został dołączony do niniejszej dokumentacji.

5. Ocena pozostałej aktywności naukowej, dorobku dydaktycznego i działalności organizacyjnej

Oceniając tę część dorobku dr. Macieja Sasska wszyscy recenzenci ocenili ją jako bardzo wartościową. W swoich recenzjach zwracali uwagę na fakt, że uczestniczył on w wielu projektach badawczych, współpracując z kilkoma zagranicznymi i polskimi jednostkami naukowymi, co stanowi cenny element jej indywidualnego rozwoju naukowego. Od początku zatrudnienia w macierzystej uczelni Habilitant prowadził działalność dydaktyczną i angażował się w przedsięwzięcia organizacyjne. Pełnił funkcję promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim a także funkcję promotora wielu prac magisterskich i licencjackich. Angażował się w działalność organizacyjną Uczelni i Wydziału i był wielokrotnym laureatem nagród JM Rektora za osiągnięcia naukowe.

Ocena końcowa

Mając na uwadze merytoryczną wartość osiągnięcia i dorobku naukowego oraz liczbę publikacji w renomowanych czasopismach o wysokim współczynniku oddziaływania, a także biorąc pod uwagę aktywność naukową realizowanej w więcej niż jednej instytucji naukowej oraz pozostałe osiągnięcia wyszczególnione we wniosku, **Komisja stwierdza, że dr Maciej Sassek spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego** zawarte w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.). W głosowaniu jawnym nad przyjęciem Uchwały z dnia 9 czerwca 2021 r. w sprawie akceptacji wniosku o nadanie dr. Maciejowi Sasskowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk biologicznych, wszyscy członkowie Komisji zaopiniowali wniosek pozytywnie.



.....
Dr hab. Robert Sobkowiak

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



.....
Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

Poznań, 9 czerwca 2021 r.