

Załącznik nr 1
do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 27 maja 2024 roku powołanej
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne
wszczęty na wniosek dr. Damiana Jacenika

Posiedzenie Komisji habilitacyjnej odbyło się 27 maja 2024 r. w formie wideokonferencji, przy użyciu platformy MS Teams, w pełnym składzie:

Przewodnicząca: Prof. dr hab. Marta Olejniczak, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN;
Recenzenci: Prof. dr hab. Claudine Kieda, Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy;
Prof. dr hab. Przemysław Juszczynski, Instytut Hematologii i Transfuzjologii;
Dr hab. Jacek Kubiak, Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy;
Prof. dr hab. Marek Waluga, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;
Członek: Dr hab. Michał Bijak, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki;
Sekretarz: Dr hab. Anna Pieniążek, Uniwersytet Łódzki

1. Sylwetka naukowa Habilitanta

Dr Damian Jacenik jest absolwentem Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, gdzie w roku 2014 uzyskał stopień magistra, w dyscyplinie biochemia i biologia molekularna. Rozprawę doktorską pt. „*Sygnalizacja estrogenowa w chorobach zapalnych jelit*” obronił na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego w roku 2019.

Od roku 2019 dr Damian Jacenik jest zatrudniony na Uniwersytecie Łódzkim na stanowisku adiunkta badawczego w Katedrze Cytobiochemii. Od 2022 jest również zatrudniony w MOLECURE S.A. Wydział Biologii, w Jednostce Wczesnych Badań Przesiewowych jako lider grupy.

2. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Komisja habilitacyjna zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr. Damiana Jacenika w języku polskim i angielskim: 1) danymi wnioskodawcy, 2) autoreferatem, 3) wykazem osiągnięć naukowych, 4) oświadczeniami współautorów prac stanowiących osiągnięcie naukowe, 5) pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, 6) potwierdzoną kopią dyplomu doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w zakresie nauk biologicznych 7) i wnioskiem o wszczęcie postępowania zgodnie z wymogami podmiotu habilitującego.

Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana poprawnie pod względem formalnym i stanowiła wystarczający zestaw informacji umożliwiający dokonanie oceny. Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr. Damianowi Jacenikowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych,

w dyscyplinie nauki biologiczne. Pozytywną opinię popierającą wniosek dr. Damiana Jacenika wyrazili także pozostali członkowie Komisji: prof. dr hab. Marta Olejniczak, dr hab. Michał Bijak, prof. UŁ oraz dr hab. Anna Pieniążek.

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Jako osiągnięcie naukowe dr Damian Jacenik przedstawiła cykl 4 prac oryginalnych i 2 prace przeglądowe pod wspólnym tytułem „*Immunoterapia oraz terapia celowana w leczeniu nowotworów przewodu pokarmowego*”. Prace te zostały opublikowane w latach 2021–2023 w czasopiśmie o punktacji MEiN 140 i 200 (wg. listy z 2021), o współczynniku IF od 5,562 do 11,414 (wg. punktacji za 2022). Łączna liczba punktów MEiN 900, a łączny IF = 45,397. Wszystkie publikacje są wieloautorskie, gdzie Habilitant jest pierwszym autorem w czterech pracach, w dwóch kolejnych jest na 3 i 4 (ostatnim) miejscu. W dwóch pracach jest także autorem korespondencyjnym.

Tematyka osiągnięcia naukowego dr. Damiana Jacenika koncentruje się głównie wokół roli jaką może pełnić odpowiedź immunologiczna indukowana przez limfocyty Th2 w rozwoju i progresji nowotworów przewodu pokarmowego oraz immunomodulacyjnej roli kinazy MK2 i białka ADGRF5 (ADbesion G-protein-coupled Receptor P3) jako potencjalnego celu przyszłej terapii celowanej w tych nowotworach.

Przeprowadzone badania, zaprezentowane w ramach osiągnięcia naukowego Habilitanta dostarczyły przedklinicznych dowodów świadczących o potencjale wykorzystania zarówno immunoterapii obejmującej wybrane komórki immunologiczne, jak i terapii celowanej w nowotworach przewodu pokarmowego.

Pani **prof. dr hab. Claudine Kieda** zwróciła uwagę, że praca naukowa dr. Damiana Jacenika od czasu doktoratu jest zorientowana na immunoterapię oraz ekspresję i modulację receptorów w nowotworach przewodu pokarmowego, a omówienie uzyskanych wyników badań jest jasne i świadczy o osiągniętej przez Habilitanta umiejętności pisania prac naukowych. Prace, które Habilitant wybrał do zaprezentowania swojego osiągnięcia naukowego są harmoniczne i logicznie powiązane. **Prof. dr hab. Claudine Kieda** uważa, że dr Damian Jacenik „*jest niezwykle utalentowanym naukowcem, który wykazał się umiejętnością aktywnego publikowania w dobrych czasopiśmie międzynarodowych*”. Pan **prof. dr hab. Przemysław Juszczynski** ocenił pracę Habilitanta i jego osiągnięcie naukowe bardzo wysoko. Nie mniej jednak miał drobne uwagi dotyczące metodyki prowadzonych badań, które chętnie wyjaśniłby z Habilitantem. **Prof. dr hab. Przemysław Juszczynski** zauważył, że w przedstawionych do oceny pracach oryginalnych dr Damian Jacenik pełnił rolę wiodącą. Wskazuje to na jego kluczową rolę w przygotowaniu prac pod względem koncepcyjnym, eksperymentalnym, jak i polegającym na przygotowaniu manuskryptów. Pan **prof. dr hab. Przemysław Juszczynski** wyraził jednak ubolewanie z powodu braku możliwości spotkania z Habilitantem i dyskusji dotyczącej sposobu prowadzenia badań i uzyskanych wyników, co pozwoliłoby wyjaśnić drobne uwagi. **Prof. dr hab. n. med. Marek Waluga** również wyraził pozytywną opinię dotyczącą dorobku habilitacyjnego dr. Damiana Jacenika. Pan profesor podkreślił, że przygotowana przez niego recenzja była zdecydowanie pozytywna i, że dr Damian Jacenik jest świetnym kandydatem do nadania stopnia

doktora habilitowanego. Pan **prof. dr hab. n. med. Marek Waluga** zauważył, że działalności naukowej kandydata przyświeca nadrzędna myśl i potrafi on dobrze zorganizować prace badawcze. Recenzent zauważył, że Habilitant posiada duże doświadczenie w pracy w zespołach badawczych w tym również międzynarodowych, zdobytych podczas wielu staży naukowych. Pan **prof. dr hab. n. med. Marek Waluga** podobnie do **prof. dr hab. Przemysława Juszczyńskiego** wyraził ubolewanie z powodu braku możliwości rozmowy i konfrontacji niejasności z Habilitantem. Pan **dr hab. n. biol. Jacek Kubiak** przychylił się do wszystkich opinii wyrażonych w uzasadnieniu Pani **prof. dr hab. Claudine Kieda** oraz swoich zawartych w recenzji dorobku naukowego dr. Damiana Jacenika. Ponadto **dr hab. n. biol. Jacek Kubiak** podkreślił, że dr Damian Jacenik doskonale wykazał się wszystkimi wymaganiami, których oczekuje się od kandydata wnoszącego o habilitację. Ze względu na fakt, że w ustawie jest mowa o osiągnięciach naukowych w liczbie mnogiej Pan **dr hab. n. biol. Jacek Kubiak** zaproponował, aby do głównego osiągnięcia prezentowanego w autoreferacie Habilitanta dodać jeszcze drugi punkt, który proponuje zatytułować: „*Rola adipocytokin i wybranych receptorów w chorobach zapalnych jelit*”. Pani **prof. dr hab. Marta Olejniczak**, stwierdziła, że dr Damian Jacenik jest dojrzałym naukowcem, o czym świadczy osiągnięcie naukowe prezentowane w autoreferacie. Podkreśliła również wiodący udział Habilitanta w prowadzeniu badań i przygotowaniu publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.

3. Ocena pozostałego dorobku naukowego i aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni bądź jednostce naukowej.

Komisja habilitacyjna wysoko oceniła ogólny dorobek naukowy dr. Damiana Jacenika oraz uczestnictwo w realizacji 4 projektów badawczych, w których Habilitant pełnił rolę kierowniczą. Ponadto członkowie Komisji habilitacyjnej wyrazili swoją opinię na temat czterech staży naukowych w jednostkach zagranicznych trwających od 6 tygodni do 1 roku, jakie odbył dr Jacenik w latach 2018 - 2022.

Pani **prof. dr hab. Claudine Kieda** oceniając mobilność naukową dr. Damiana Jacenika stwierdziła, że odbył on tylko jeden roczny staż w Department of Internal Medicine, University of Utah, Salt Lake City, a kolejne wyjazdy do jednostek zagranicznych były krótkoterminowe. W opinii Pani profesor niejednokrotnie krótkoterminowe staże mogą być „sztuczne” i z takich współprac „*nic z tego później nie wynika*”. Jednak w przypadku staży odbytych przez dr. Damiana Jacenika nawiązane współprace naukowe owocują dłuższymi kontaktami wzbogacającymi warsztat naukowy Habilitanta. Uwagą krytyczną pani Profesor był fakt, że dr Damian Jacenik pozostaje nieprzerwanie związany tylko z jedną uczelnią (Uniwersytet Łódzki). Z drugiej strony **prof. dr hab. Przemysław Juszczyński** wyraził pozytywną opinię dotyczącą współpracy Habilitanta z firmami i biznesem oraz o uczestnictwie w stażach naukowych jakie odbył i stwierdził, że takie doświadczenie „*pozwala zrozumieć dr. Damianowi Jacenikowi jakie miejsce we współczesnym świecie ma nauka*”. Zdaniem **prof. dr hab. n. med. Marka Walugi** roczny staż w University of Utah pozwolił „*wykazać, że limfocyty Th2 jako populacja komórek immunologicznych, działają silnie cytotoksycznie względem komórek nowotworowych trzustki oraz jelita grubego*”, a „*wyrazem prowadzonych badań były prestiżowe wystąpienia na forach*”.

międzynarodowych". Dorobek naukowy i działalność naukową dr. Damiana Jacenika wysoko ocenił również **dr hab. Michał Bijak, prof. UŁ** podkreślając długoletnią współpracę dr. Damiana Jacenika z Uniwersytetem Medycznym w Łodzi oraz pracę w firmie, w której Habilitant kieruje między innymi badaniami klinicznymi. Pan profesor dodał, że ten element dorobku Habilitanta przyczynia się do komercjalizacji i popularyzacji prowadzonych badań. **Dr hab. Anna Pieniążek** potwierdziła opinię **dr hab. Michała Bijaka, prof. UŁ**. Ponadto dodała, że pozostały dorobek publikacyjny, nie wchodzący w skład osiągnięcia naukowego dr. Damiana Jacenika jest duży, a tematyka prac świadczy o szerokich zainteresowaniach naukowych Habilitanta. Pani **prof. dr hab. Marta Olejniczak**, podobnie jak pozostali członkowie komisji zwróciła uwagę na znaczące doświadczenie naukowe dr. Damiana Jacenika w postaci dużej liczby prac naukowych, których Habilitant jest współautorem. Ponadto Pani **profesor** podkreśliła, że praca naukowa dr. Damiana Jacenika została wielokrotnie doceniona w postaci szeregu nagród i grantów które pan doktor uzyskał. Analiza całego dorobku naukowego jest dowodem, że dr Damian Jacenik posiada nieprzeciętne i wyróżniające się zdolności naukowe. Prócz tego, **prof. dr hab. Marta Olejniczak** zauważyła, że Habilitant „*nie skupiał się tylko na badaniach w swojej macierzystej jednostce*”, ale „*ma szereg współprac naukowych*”, co zdaniem pani profesor czyni dr. Damiana Jacenika gotowym do prowadzenia samodzielnej drogi badawczej.

4. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Pani **prof. dr hab. Claudine Kieda** wspomniała o roli dr Damiana Jacenika jako opiekuna ośmiu studentów studiów magisterskich i jednego licencjusza. Ponadto, zauważyła, że Habilitant jest współopiekunem przygotowywanej rozprawy doktorskiej. Jednak według pani profesor, praca ta jest jeszcze w trakcie przygotowania, więc nie można ocenić roli jaką dr Damian Jacenik wnosi w jej powstawanie. **Prof. dr hab. Claudine Kieda** zwróciła uwagę na to, że dr Damian Jacenik w ramach działalności dydaktycznej pełnił rolę opiekuna trzech studentów z Serbii, Austrii i Szwajcarii, którzy odbywali staże naukowe na Uniwersytecie Łódzkim. Podobną opinię o osiągnięciach dydaktycznych dr. Damiana Jacenika wyraził **dr hab. Jacek Kubiak** oraz **prof. dr hab. Marek Waluga**. **Prof. dr hab. Marek Waluga**, podkreślił jeszcze prowadzenie przez Habilitanta regularnych zajęć dydaktycznych; zajęcia laboratoryjne, konwersatoria dla studentów I oraz II stopnia kierunku Biologia oraz Mikrobiologia UŁ, oraz zajęcia laboratoryjne i teoretyczne z Biochemii dla studentów kierunku lekarskiego na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. Recenzent podkreślił również doświadczenie dydaktyczne jakie zdobył dr Damian Jacenik podczas pobytu w Uniwersytecie Utah w Salt Lake City, gdzie odpowiadał za szkolenie nowych członków zespołu. Działalność dydaktyczna dr. Damiana Jacenika została również wysoko oceniona przez **dr hab. Annę Pieniążek**, która zauważyła, że taka liczba studentów którymi bezpośrednio opiekował się Habilitant świadczy o dużym zaufaniu naukowym i dydaktycznym jakim cieszy się on wśród studentów.

Członkowie komisji habilitacyjnej również wysoko ocenili działalność popularyzatorską i organizacyjną dr Damiana Jacenika. Zarówno pani **prof. dr hab. Claudine Kieda** jak i pan **prof. dr hab. Marek Waluga** zauważyli, że Habilitant brał udział w projekcie Uniwersytetu Łódzkiego „Uniwersytet zawsze otwarty” popularyzującym naukę. Ponadto Habilitant został

wybrany na przedstawiciela spośród pracowników niesamodzielných do Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ na kadencję 2020 -2024. Inna działalność popularyzatorska dr. Damiana Jacenika obejmowała także aktywny udział w cyklicznych imprezach, takich jak Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki, Piknik Wiedzy i Nauki Uniwersytetu Łódzkiego oraz Noc Biologów na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego. Prócz tego **dr hab. Jacek Kubiak** docenił działalność dr Damiana Jacenika w zakresie organizacji konferencji, współorganizowaniu seminariów naukowych, sporządzaniu recenzji. Recenzent podkreślił dużą rolę jaką odegrał dr Damian Jacenik w zachęceniu młodych adeptów nauki do podjęcia studiów biologicznych. Opinia wszystkich członków komisji habilitacyjnej na temat działalności popularyzatorskiej i organizacyjnej dr Damiana Jacenika była bardzo pozytywna.

6. Podsumowanie i wniosek końcowy

Przewodnicząca Komisji habilitacyjnej **prof. dr hab. Marta Olejniczak**, podsumowała wszystkie oceniane elementy wniosku dr. Damiana Jacenika, tj. osiągnięcie naukowe, pozostały dorobek i aktywność naukową oraz działalność dydaktyczną, popularyzatorską i organizacyjną i stwierdziła, że zostały one pozytywnie ocenione przez wszystkich członków Komisji.

Komisja habilitacyjna obradująca w pełnym składzie, w głosowaniu jawnym uzgodniła jednogłośnie (7 głosów „TAK”) stanowisko w sprawie wniosku dr. Damiana Jacenika. Zdaniem Komisji, zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek spełniają ustawowe warunki wymagane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Komisja habilitacyjna składa wniosek do Komisji Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie nauki biologiczne o nadanie dr. Damianowi Jacenikowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Sekretarz Komisji
Dr hab. Anna Pieniżek

Przewodnicząca Komisji
Prof. dr hab. Marta Olejniczak