

Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 11.03.2024
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Jarosława Bilińskiego

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane "Znaczenie mikrobioty jelitowej, jej przeszczepiania, preparatyki i parametrów jakościowych w profilaktyce i leczeniu choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi u pacjentów po przeszczepieniu szpiku" stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Jarosławowi Bilińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk medycznych i nauk o zdrowiu*, w dyscyplinie *nauki medyczne*.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący: prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniewski

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksander Kuś



Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 11.03.2024

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR N. MED. JAROSŁAWA BILIŃSKIEGO
Z KATEDRY I KLINIKI HEMATOLOGII, TRANSPLANTOLOGII I CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH
WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO**

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Jarosława Bilińskiego, wszczętego w dniu 15.06.2023.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniwski

Sekretarz: Dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksander Kuś

Recenzenci: Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna Czyż

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Bożenna Dembowska-Bagińska

Prof. dr hab. n. med. Jerzy Kowalczyk

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Wojciech Marlicz

Członek komisji: Dr hab. n. med. i n. o zdr. Maciej Krasnodębski

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Jarosława Bilińskiego oraz opiniami Recenzentów, ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr n. med. Jarosław Biliński ukończył studia na kierunku lekarskim Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, uzyskując dyplom lekarza w 2013 roku. W tym samym roku rozpoczął staż podyplomowy w Samodzielnym

Publicznym Centralnym Szpitalu Klinicznym w Warszawie (obecnie Centralny Szpital Kliniczny Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego). W latach 2014-2021 odbył szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie hematologii w Klinice Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych CSK UCK WUM. Jednocześnie w 2014 roku podjął studia doktoranckie w Katedrze i Klinice Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, które ukończył przed terminem w 2017 roku, uzyskując stopień naukowy doktora nauk medycznych na podstawie wyróżnionej rozprawy doktorskiej pt. "Kolonizacja jelit przez bakterie antybiotykooporne u chorych na nowotwory układu krwiotwórczego: znaczenie kliniczne i strategia postępowania". Od 2018 roku dr n. med. Jarosław Biliński jest zatrudniony na stanowisku asystenta w Katedrze i Klinice Hematologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych WUM.

OCENA DROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. med. Jarosława Bilińskiego obejmuje 35 publikacji w czasopismach naukowych, których łączny Impact Factor = 145,673 (z wyłączeniem listów do redakcji, publikacji z udziałem autora w badaniach wielośrodkowych oraz publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism, zgodnie z rokiem opublikowania), a punktacja MEiN = 2389 (z wyłączeniem listów do redakcji, publikacji z udziałem autora w badaniach wielośrodkowych oraz publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism). Liczba cytowań (bez autocytowań) wynosi 409 (wg bazy Web of Science z dn. 12.06.2023). Index Hirscha wynosi 8 (wg bazy Web of Science z dn. 12.06.2023). Na wyżej wymieniony dorobek składają się prace opublikowane przed doktoratem (Impact Factor = 19,089; Punktacja MEiN = 157) i po doktoracie (Impact Factor = 126,584; Punktacja MEiN = 2232). Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEIN	IF	MEIN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	17,075	135	42,874	1032
Opisy przypadków	-	-	38,722	270
Prace poglądowe	2,014	22	44,988	930
RAZEM	19,089	157	126,584	2232

Łącznie (przed i po doktoracie): IF = 145,673; MEIN = 2389

Informacje dodatkowe

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEIN	IF	MEIN
Publikacje pełnotekstowe w suplementach czasopism	-		58,331	
Listy do redakcji czasopism	6,524		-	
Publikacje z udziałem autora w badaniach wielośrodkowych	-		-	
RAZEM	6,524		58,331	

Do głównych zagadnień podejmowanych przez Habilitanta w badaniach należą:

1. metodologia oceny oraz wytwarzania preparatów mikrobioty jelitowej
2. zastosowanie przeszczepienia mikrobioty jelitowej w leczeniu choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi i dekolonizacji bakterii antybiotykoopornych z przewodu pokarmowego
3. znaczenie mikrobioty jelitowej jako modulatora odpowiedzi zapalnej oraz jej wpływ na powikłania infekcyjne u pacjentów poddawanych transplantacji szpiku
4. wybrane zagadnienia z zakresu immunologii i immuno-onkologii, m. in. przyczyny nowotworzenia i ucieczki spod nadzoru immunologicznego, leczenie biologiczne, immunoterapia.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Jarosława Bilińskiego, będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,

jest cykl 5 powiązanych tematycznie publikacji naukowych, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym "Znaczenie mikrobioty jelitowej, jej przeszczepiania, preparatyki i parametrów jakościowych w profilaktyce i leczeniu choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi u pacjentów po przeszczepieniu szpiku". Habilitant jest pierwszym autorem w czterech publikacjach wchodzących w skład cyklu; w jednej publikacji Habilitant jest drugim z dwóch równorzędnych pierwszych autorów i jednocześnie autorem korespondencyjnym. Dwie spośród publikacji wchodzących w skład cyklu mają formę listu do redakcji i zostały opublikowane w suplementach czasopism. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2020-2023 w czasopismach z Impract Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 42,016, a suma punktów MEiN wynosi 660. Na cykl składają się następujące publikacje:

1. Billński J, Dziurzyński M, Grzesiowski P, Podsiadły E, Stelmaszczyk-Emmel A, Dzieciatkowski T, Dziewit L, Basak GW. Multimodal Approach to Assessment of Fecal Microbiota Donors based on Three Complementary Methods. *J Clin Med*. 2020;9(7):2036. doi: 10.3390/jcm9072036. (IF: 4,242, MEiN: 140)
2. Billński J, Dziurzyński M, Grzesiowski P, Podsiadły E, Stelmaszczyk-Emmel A, Dzieciatkowski T, Lis K, Tyszka M, Ozieranski K, Dziewit Ł, Basak GW. Fresh Versus Frozen Stool for Fecal Microbiota Transplantation-Assessment by Multimethod Approach Combining Culturing, Flow Cytometry, and Next-Generation Sequencing. *Front Microbiol*. 2022;13:872735. doi: 10.3389/fmicb.2022.872735. (IF: 6,064, MEiN: 100)
3. Billński J, Lis K, Tomaszewska A, Grzesiowski P, Dzieciatkowski T, Tyszka M, Karakulska-Prystupiuł E, Boguradzki P, Tormanowska M, Hałaburda K, Waszczuk-Gajda A, Jędrzejczak WW, Basak GW. Fecal microbiota transplantation in patients with acute and chronic graft-versus-host disease-spectrum of responses and safety profile. Results from a prospective, multicenter study. *Am J Hematol*. 2021;96(3):E88-E91. doi: 10.1002/ajh.26077. (IF: 13,268, MEiN: 140)
4. Billński J, Jasiński M, Tomaszewska A, Lis K, Kacprzyk P, Chmielewska L, Karakulska-Prystupiuł E, Mullish BH, Basak GW. Fecal microbiota transplantation with ruxolitinib as a treatment modality for steroid-refractory/dependent acute, gastrointestinal graft-versus-host disease: A case series. *Am J Hematol*. 2021;96(12):E461-E463. doi: 10.1002/ajh.26365. (IF: 13,268; MEiN: 140)

5. Qiao X, Biliński J [równorzędny pierwszy autor i autor korespondencyjny], Wang L, Yang T, Luo R, Fu Y, Yang G. Safety and efficacy of fecal microbiota transplantation in the treatment of graft-versus-host disease. *Bone Marrow Transplant.* 2023 Jan;58(1):10-19. doi: 10.1038/s41409-022-01824-1. (IF: 5,174; MEIN: 140)

Podstawowymi celami naukowymi publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta były: (i) określenie parametrów mikrobioty jelitowej istotnych w procesie wytwarzania optymalnych jakościowo preparatów przeznaczonych do leczenia chorych wysokiego ryzyka, w szczególności ostrej postaci choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi (aGvHD); (ii) ustalenie protokołu, wstępnego profilu bezpieczeństwa oraz skuteczności w pilotażowych i jednocześnie jednych z pierwszych na świecie procedurach przeszczepienia mikrobioty jelitowej w celu leczenia ciężkiej, sterydoopornej postaci aGvHD; (iii) podsumowanie dotychczasowych wyników wszystkich udokumentowanych w literaturze procedur przeszczepienia mikrobioty jelitowej w celu leczenia aGvHD za pomocą przeglądu systematycznego z metaanalizą.

Przedstawiony cykl prac pozwolił na wykazanie iż :

1. Zastosowanie różnych metod oceny mikrobioty jelitowej dawców (klasycznych posiewów tlenowych i beztlenowych, oceny komórkowości i żywotności za pomocą cytometrii przepływowej oraz sekwencjonowania nowej generacji) dostarcza więcej informacji na temat jakości próbek kału niż każda z tych metod z osobna.
2. Zamrażanie całego kału bez żadnego buforu kriokonserwującego znacząco zmienia profil mikrobioty jelitowej i czterokrotnie obniża żywotność komórek bakteryjnych, co może być istotne podczas wyboru optymalnej metody przygotowania preparatu do transplantacji mikrobioty jelitowej, zwłaszcza u pacjentów z chorobą przeszczep przeciwko gospodarzowi.
3. Przeszczepienie mikrobioty jelitowej jest obiecującą metodą leczenia chorych ze sterydooporną i sterydozależną postacią ostrej choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi, wśród których ogólny odsetek odpowiedzi (ORR) po zastosowaniu tej metody leczenia wynosił 57% (8/14 FMT), a całkowitą remisję (CR) obserwowano u 42% (6/14 FMT) chorych, co wobec braku alternatywnych skutecznych metod leczenia zachęca do prowadzenia dalszych badań nad tą formą terapii.

4. U pacjentów z ostrą postacią choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi procedura przeszczepienia mikrobioty jelitowej jest obarczona wyższym ryzykiem zdarzeń niepożądanych niż w przypadku innych wskazań terapeutycznych, a część działań niepożądanych może być związana z samą procedurą. Im wcześniej pacjenci z ostrą postacią choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi zostaną poddani przeszczepieniu mikrobioty jelitowej, tym procedura ta jest bezpieczniejsza i wiąże się z mniejszą ilością działań niepożądanych.
5. Zaobserwowano addytywny efekt działania przeszczepienia mikrobioty jelitowej w stosunku do ruksolitynibu, co może pozwolić na zmniejszenie dawki ruksolitynibu stosowanej w leczeniu drugiej linii ostrej postaci choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi, redukcję działań niepożądanych leczenia oraz poprawę jego skuteczności. Optymalnym protokołem leczenia ostrej postaci choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi wydaje się być połączenie ruksolitynibu z przeszczepieniem mikrobioty jelitowej podawanym w sesjach (wielokrotnie) po uprzednim przygotowaniu pacjenta.
6. Metaanaliza dotychczas opublikowanych badań oceniających skuteczność przeszczepienia mikrobioty jelitowej w leczeniu ostrej postaci choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi wykazała łączny wskaźnik remisji klinicznej (całkowitej i częściowej odpowiedzi) na poziomie 64% (51%-77%) w 10 prospektywnych badaniach jednoramiennych i 81% (62%-95%) w badaniach retrospektywnych.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Jarosława Bilińskiego:

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna Czyż zauważa, że publikacje wchodzące w skład cyklu stanowiącego osiągnięcie naukowe Habilitanta są spójne tematycznie i innowacyjne. Habilitant jest w nich pierwszym autorem, co dowodzi jego samodzielności w prowadzeniu badań naukowych. W opinii Recenzentki rozwiązywane przez Habilitanta problemy badawcze, a zwłaszcza zagadnienia dotyczące metodologii oceny oraz wytwarzania preparatów mikrobioty jelitowej poruszane w dwóch pierwszych publikacjach z cyklu, mają duże znaczenie poznawcze i praktyczne w wymiarze międzynarodowym. Recenzentka zastrzega, że wniosek dotyczący częstości występowania ostrej postaci choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi nie wynika bezpośrednio z badań Habilitanta, a wniosek dotyczący działań niepożądanych przeszczepiana mikrobioty jelitowej u pacjentów z chorobą przeszczep przeciw gospodarzowi oraz wniosek dotyczący pozytywnych efektów przeszczepiania mikrobioty jelitowej w skojarzeniu z leczeniem ruksolitynibem, wymagają dalszego

potwierdzenia. Jednocześnie Recenzentka zaznacza, że powyższa polemika z wnioskami Habilitanta wynika w głównej mierze z wysokiej oceny wartości klinicznej prowadzonych przez Habilitanta prac pilotażowych i stanowi zachętę do kontynuowania prospektywnych badań. W ocenie recenzentki dorobek publikacyjny Habilitanta jest bogaty, a jego wartość potwierdzona uzyskanymi nagrodami. Recenzentka docenia konsekwencję Habilitanta w poszerzaniu wiedzy z obszaru choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi i zastosowań terapeutycznych mikrobioty jelitowej oraz umiejętność samodzielnej i zespołowej pracy badawczej zarówno w ramach zespołu, w którym Habilitant pracuje, jak i w ramach współpracy wieloośrodkowej. Recenzentka zwraca również uwagę na doświadczenie Habilitanta w kierowaniu projektami naukowymi, umiejętność zdobywania środków na ich realizację, oraz konsekwencję w ich prowadzeniu.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Bożenna Dembowska-Bagińska podkreśla, że we wszystkich publikacjach wchodzących w skład cyklu udział Habilitanta został wyraźnie określony i stanowi jego własny dorobek, a złożoność materiału oraz metod zastosowanych w badaniach w pełni uzasadnia zespołowy charakter tych publikacji. Badania realizowane przez Habilitanta dotyczą bardzo istotnego zagadnienia. Zaprezentowane przez Habilitanta wyniki badań wnoszą nowe i unikalne informacje o optymalnej metodologii badań nad mikrobiotą jelitową, doborze rodzaju produktu oraz bezpieczeństwie i skuteczności przeszczepiania mikrobioty jelitowej u pacjentów z chorobą przeszczep przeciwko gospodarzowi. W ocenie recenzentki Habilitant w sposób bardzo przemyślany i precyzyjny zaplanował realizację badań stanowiących jego osiągnięcie naukowe, a dzięki wieloletniej determinacji i wnikliwości osiągnięcie to można ocenić jako wielki sukces. Recenzentka zgłasza jedynie zastrzeżenie, że prace włączone do cyklu publikacji dotyczą leczenia choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi, a nie profilaktyki, o której również mowa w tytule osiągnięcia naukowego. Recenzentka podkreśla również fakt, że Habilitant jest klinicystą, hematologiem, który łączy opiekę nad pacjentem z pracami rozwojowymi. W ocenie recenzentki wszystkie prace z udziałem Habilitanta dowodzą jego dojrzałości jako klinicysty i naukowca. Recenzentka zauważa, że Habilitant był lub jest kierownikiem 7 grantów naukowych, a prowadzone przez Habilitanta projekty naukowe świadczą o jego ciągłym rozwoju naukowym i poszukiwaniu nowych rozwiązań. Habilitant współpracuje także z licznymi ośrodkami w kraju i zagranicą, co udowadnia, że potrafi on pracować w dużych zespołach badawczych. Jest laureatem wielu konkursów i prestiżowych nagród, co świadczy o jego wyjątkowym zaangażowaniu i aktywności naukowej. W ocenie Recenzentki całość dorobku naukowego Habilitanta wykracza poza standardy.

Prof. dr hab. n. med. Jerzy Kowalczyk zauważa, że wszystkie prace wchodzące w skład przedstawionego przez Habilitanta cyklu publikacji zostały opublikowane w renomowanych czasopismach medycznych, a ich wyniki wzbudzają szerokie zainteresowanie nie tylko w kraju, ale również i zagranicą. W ocenie Recenzenta publikacje te cechują się dojrzałością, głęboko przemyślanymi założeniami, celami i treścią. Bardzo ważną częścią każdej z przedstawionych publikacji jest dokładna analiza uzyskanych wyników badań, które Habilitant wraz z współautorami wszechstronnie omawia na tle piśmiennictwa, wykazując się przy tym dużą dojrzałością naukową, wnikliwością, a także ostrożnością w ostatecznym wyciąganiu wniosków. Recenzent podkreśla, że część zaprezentowanych przez Habilitanta wyników badań stanowi pierwsze, oryginalne obserwacje w piśmiennictwie światowym, które mają ogromne znaczenie z klinicznego punktu widzenia.

Prof. dr hab. n. med. I n. o zdr. Wojciech Marlicz podkreśla, że zagadnienia poruszane przez Habilitanta w ramach prezentowanego cyklu publikacji są szczególnie istotne, gdyż liczba pacjentów z ostrą postacią choroby przeszczep przeciwko gospodarzowi wzrasta z powodu rosnącej liczby wykonywanych przeszczepów allogenicznych przy jednoczesnym powszechnym stosowaniu profilaktyki antybiotykowej przed zabiegami transplantacji szpiku kostnego, co może prowadzić do zaburzeń mikrobiomu jelitowego. W ocenie Recenzenta badania prowadzone przez Habilitanta wpisują się w główne cele badawcze prowadzone przez wiodące ośrodki międzynarodowe i wychodzą naprzeciw dużemu zapotrzebowaniu praktycznemu. Recenzent podkreśla pionierski charakter prowadzonych przez Habilitanta badań, które mogą przyczynić się do opracowania nowych protokołów kontroli jakości i standaryzacji technologii wytwarzania preparatów mikrobioty jelitowej. Opracowane przez Habilitanta protokoły leczenia chorych stanowią wzór postępowania w leczeniu schorzeń, w których istotną rolę odgrywają zaburzenia mikrobioty jelitowej. W ocenie recenzenta aktywność naukowa i zawodowa Habilitanta wskazują, że jest on samodzielnym naukowcem, dysponującym bogatym warsztatem badawczym popartym bogatym doświadczeniem klinicznym, który z łatwością nawiązuje współpracę interdyscyplinarną z naukowcami i klinicystami w kraju i zagranicą. Recenzent podkreśla, że osiągnięcia Habilitanta stanowią istotny wkład w rozwój medycyny na poziomie międzynarodowym.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Na działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzującą naukę Habilitanta, poza prowadzeniem zajęć dydaktycznych w ramach uczelni, składają się również seminaria prowadzone dla lekarzy w trakcie specjalizacji z transplantologii klinicznej, liczne wykłady wygłaszane podczas polskich i zagranicznych konferencji, recenzowanie publikacji w czasopiśmie medycznych z listy *Journal Citation Reports (JCR)* oraz uczestnictwo w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań (m.in. Narodowe Centrum Nauki i Austrian Science Fund), a także wieloletnia praca na rzecz samorządu lekarskiego, społeczności lekarskiej i pacjentów w roli Wiceprzewodniczącego Porozumienia Rezydentów Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Lekarzy (2015-2018), Wiceprezesa Okręgowej Izby Lekarskiej w Warszawie i Członka Naczelnej Rady Lekarskiej (2018-2022), oraz Delegata na Krajowy Zjazd Lekarzy i Członka Naczelnej Rady Lekarskiej (2022-2026). W dorobku Habilitanta na uwagę zasługuje także działalność związana z komercjalizacją nauki prowadzonej w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, uwieńczona powołaniem Human Biome Institute - spółki biotechnologicznej o charakterze spin-off WUM, prowadzącej działalność badawczo-rozwojową w obszarze mikrobiomu człowieka. Recenzenci zgodnie podkreślają wysoką wartość osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych Habilitanta.

WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICZNYMI INSTYTUCJAMI NAUKOWYMI

W ramach badań naukowych Habilitant współpracował z wieloma naukowcami z zagranicznych ośrodków, m. in. z Imperial College London, UK; International Society of Microbiota, Tokyo, Japonia; Europejskim Towarzystwem ds. Przeszczepiania Krwi i Szpiku (EBMT); Research Branch, Sidra Medicine, Doha, Qatar; Instytutem Kocha Université de Paris, Francja; Peking University Health Science Center, Pekin, Chiny; Peking University Aerospace School of Clinical Medicine, Pekin, Chiny; School of Medicine, University of Zagreb, Zagrzeb, Chorwacja; Clinical-Microbiomics, Kopenhaga, Dania.

UDZIAŁ W GRANTACH NAUKOWYCH I PROJEKTACH BADAWCZYCH

Habilitant uczestniczył w realizacji następujących grantów naukowych:

1. Kierownik grantu naukowego Agencji Badań Medycznych nr 2022/ABM/03/00044, pt. "Multicenter, randomized, open-label, three-arm study on the efficacy of fecal microbiota transplantation vs probiotic therapy vs eubiotic-gut-microbiotaboosting diet

in order to antibiotic-resistant bacteria (ARB) decolonization from the gastrointestinal tract of patients colonized with clinically most significant ARBs. Looking for a strategy to overcome the WHO alarm on the antibiotic resistance 'new pandemic' threat. STOP-ARB study", 2023-2027, kwota 5 mln zł

2. Współbadacz w grantie naukowym Agencji Badań Medycznych nr 2022/ABM/03/00047, pt. "Multicenter, randomized, open-label, four-arm study on the efficacy of fecal microbiota transplantation vs bezlotoxumab vs fidaxomicin vs vancomycin in the treatment and relapse prophylaxis of Clostridioides difficile infection. STOP-CDI study", 2023-2027, kwota 5 mln zł
3. Kierownik grantu naukowego na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w ramach programu "Inkubator Innowacyjności+ 4.0" MNiSW finansowanych z funduszy unijnych (POIR) pt. "Analiza mikro RNA w korelacji z profilem mikrobioty jelitowej w celu poszukiwania biomarkerów głównych powikłań poprzyszczepowych opartych o mikrobiotę jelitową u pacjentów poddawanych przeszczepianiu krwiotwórczych komórek macierzystych", 2021-2022, kwota 100 000 zł
4. Kierownik grantu naukowego z ramienia WUM pt. "Różnorodność językowo-kulturowa w służbie medycyny - badanie tradycyjnych społeczności należących do mniejszości etnicznych jako potencjalnych superdawców mikrobioty jelitowej" – grant prowadzony w ramach współpracy WUM i UW "Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza", nr grantu BOB-661-326/2021, kwota 100 000 zł
5. Kierownik grantu naukowego Agencji Badań Medycznych nr 2020.ABM.COVID19.0048, pt. "Badanie kliniczne wieloośrodkowe, randomizowane, podwójnie zaślepienie, kontrolowane placebo oceniające wpływ transplantacji mikrobioty jelitowej pełniącej funkcję modulatora odpowiedzi zapalnej (immunomodulacja), dołączonej do terapii standardowej, na redukcję ryzyka progresji choroby COVID19 z nasilającą się burzą cytokinową i procesem zapalnym", kwota ponad 4.2 mln zł
6. Kierownik grantu naukowego w konkursie na Grant na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w ramach programu "Inkubator Innowacyjności+" MNiSW finansowanych w ramach funduszy unijnych (POIR) pt. "Mikrobiota Polaka - brakujący element - określenie struktury mikrobioty jelitowej zdrowego mieszkańca Polski (enterotypu) za pomocą Sekwencjonowania Następnej Generacji dla celów diagnostyki klinicznej", 2017-2018, grant nr 1WP/FS200/ZW3, kwota 100 000 zł

7. Kierownik grantu naukowego w konkursie na Grant na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w ramach programu "Inkubator Innowacyjności+" MNiSW finansowanych w ramach funduszy unijnych (POIR) pt. "Walidacja autorskiej technologii konserwacji mikrobioty jelitowej uzyskanej od zdrowych dawców celem jej wykorzystania do transferu", 2017-2018, grant nr 1WP/FS200/ZW2/17, kwota 100 000 zł
8. Kierownik grantu naukowego w konkursie na Grant na prowadzenie prac przedwdrożeniowych, w ramach programu "Inkubator Innowacyjności+" MNiSW finansowanych w ramach funduszy unijnych (POIR) pt. "Opracowanie gotowych zestawów do kolekcji kału oraz transferu preparatów mikrobioty jelitowej do zastosowania w procedurze transplantacji mikrobioty jelitowej", 2017-2018, grant nr 1WP/FS200/ZW/17, kwota 100 000 zł

Habilitant uczestniczył w realizacji następujących projektów badawczych:

1. Główny badacz (Principle investigator) – badanie retrospektywne w ramach Europejskiego Towarzystwa ds. Transplantacji Szpiku i Krwi (EBMT Transplant Complications Working Party) "Fecal microbiota transplantation in the treatment of graft-versus-host disease – retrospective survey"
2. Współopiekun grantu Preludium NCN – „Rola mikrobioty jelitowej w patogenezie dyskrazji plazmocytowych” – główny badacz lek. Marcin Jasiński

NAJWAŻNIEJSZE NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Za swoją działalność naukową Habilitant otrzymał m.in. następujące nagrody i wyróżnienia:

1. Laureat - III miejsce w Konkursie "Innowator Mazowsza – Innowacyjny Naukowiec" (2020)
2. Laureat - Nagroda Zaufania Złoty OTIS w kategorii Debiut naukowy (2020)
3. Laureat - Młody Ambasador (Young Ambassador) Europejskiego Towarzystwa ds. Transplantacji Szpiku i Krwi (EBMT) (2020)
4. Laureat - Nagroda specjalna JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego "Złota kukółka" za pracę z największą liczbą cytowań w danym okresie wśród naukowców WUM (2019)
5. Laureat - nagroda zespołowa Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk (2017)
6. Laureat Nagrody III stopnia Rektora WUM (2017)

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitanta w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają formalnym i zwyczajowym wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

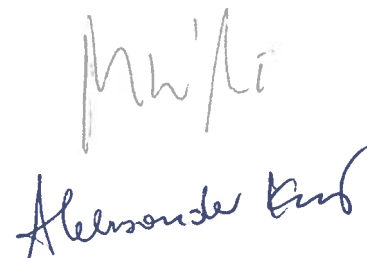
Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Jarosław Biliński spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jego dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o przedstawioną opinię członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Jarosławowi Bilińskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 11.03.2024.

Przewodniczący: prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniewski

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksander Kuś



Mh'ki
Aleksander Kuś