

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR N. BIOL. AGNIESZKI PAWEŁCZYK
Z ZAKŁADU IMMUNOPATOLOGII CHOROÓB ZAKAŻNYCH I PASOŻYTNICZYCH
WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. biol. Agnieszki Pawełczyk, wszczętego w dniu 05.03.2026 r.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Wojciech Miłyk

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Werszko

Recenzenci:

- prof. dr hab. Joanna Zajkowska
- prof. dr hab. Małgorzata Bulanda
- dr hab. n. med. Joanna Krzowska – Firych
- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Angelina Wójcik-Fatla

Członek komisji: dr hab. n. med. Magdalena Suchacz

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. biol. Agnieszki Pawełczyk oraz opiniami Recenzentów:

- prof. dr hab. Małgorzata Bulanda – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,
- prof. dr hab. Joanna Zajkowska – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,
- dr hab. n. med. Joanna Krzowska – Firych – Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie,

- prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Angelina Wójcik-Fatla - Instytut Medycyny Wsi im. Witolda Chodźki w Lublinie,

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk od 2003 r. do chwili obecnej jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Zakładzie Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych na Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W 2020 r. podjęła również pracę na stanowisku młodszego asystenta diagnostyki laboratoryjnej w Dziale Mikrobiologii (Laboratorium COVID) Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. biol. Agnieszki Pawełczyk obejmuje łącznie 73 publikacje naukowe (w tym 5 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, 63 prace oryginalne, 6 prac poglądowych, 1 opis przypadku oraz 3 prace opublikowane w suplementach czasopism). Dorobek naukowy obejmuje także 63 doniesień prezentowanych na zjazdach krajowych i międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi 169,909; punktacja MNiSW wynosi 3336, liczba cytowań wg bazy Web of Science wynosi 1033, indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 16. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	5,055	50	149,176	3077
Prace poglądowe	-	-	4,164	147
Publikacje pełnotekstowe w suplementach	-	-	11,514	56
Opisy przypadków	-	-	-	6
RAZEM	5,055	50	164,854	3286

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitantkę badaniach należą:

1. **Ekologia patogenów odzwierzęcych i ich rezerwuarów – znaczenie epidemiologiczne zoonoz** z uwzględnieniem struktury zespołów pasożytów oraz czynników środowiskowych wpływających na ich występowanie.
2. **Choroby odkleszczowe i pasożytnicze jako narastający problem zdrowia publicznego**, obejmujący występowanie i znaczenie koinfekcji patogenami odkleszczowymi w populacji ogólnej oraz analizę zakażeń odkleszczowych i pasożytniczych u pacjentów z zaburzeniami odporności.
3. **Neuroinfekcje ośrodkowego układu nerwowego – etiologia i diagnostyka molekularna** w tym identyfikacja czynników etiologicznych infekcji w obrębie OUN przy użyciu nowoczesnych technik diagnostyki molekularnej ze szczególnym uwzględnieniem wysokoprężnego sekwencjonowania (NGS) w diagnostyce zakażeń o nieustalonej etiologii.
4. **Rozwój i implementacja metod diagnostyki laboratoryjnej w chorobach zakaźnych i pasożytniczych**, obejmujące porównawczą analizę skuteczności różnych technik diagnostycznych, identyfikację wektorów pasożytniczych oraz ocenę przydatności nowoczesnych platform diagnostycznych w praktyce laboratoryjnej.
5. **Immunologiczne aspekty zakażeń wirusowych i odpowiedzi poszczepiennej**, ze szczególnym uwzględnieniem analizy odpowiedzi immunologicznej w przebiegu przewlekłego zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV) oraz oceny odpowiedzi poszczepiennej po immunizacji przeciwko SARS-CoV-2.
6. **Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV) – molekularne i kliniczne aspekty zakażenia**, obejmujące trzy bloki tematyczne:
 - Zmienność genetyczna HCV jako czynnik determinujący skuteczność leczenia;
 - Dynamika quasispecies HCV i epidemiologia transmisji zakażenia,
 - Przetrwale zakażenie HCV – pozawątrobowa replikacja wirusa i jej konsekwencje kliniczne.
7. **Diagnostyka molekularna- zastosowanie w chorobach hematologicznych**, w tym wykorzystanie metod biologii molekularnej w diagnostyce chorób uwarunkowanych genetycznie.

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. biol. Agnieszkę Pawełczyk będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk

medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne jest cykl 5 publikacji pt. „Zakażenia *Borrelia burgdorferi* sensu lato oraz *Toxoplasma gondii* jako niedoszacowane przyczyny zaburzeń neurologicznych – znaczenie epidemiologiczne, diagnostyczne i kliniczne”.

Cykl obejmuje publikacje powstałe w latach 2021-2025, opublikowane w czasopismach z listy JCR, w tym w *Parasites & Vectors*, *Journal of Clinical Medicine*, *Scientific Reports*, *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, *Archives of Medical Sciences*. Łączny Impact Factor cyklu publikacji wynosi 17,411 a całkowita punktacja MNiSW wynosi 580 punktów. W czterech pracach Habilitantka jest pierwszą i/lub korespondencyjną autorką, co potwierdza jej wiodącą rolę w opracowaniu koncepcji badań, ich realizacji oraz analizie uzyskanych wyników. W piątej pracy Habilitantka jest trzecim współautorem, a jej udział obejmował kluczowe etapy realizacji badań oraz analizę uzyskanych wyników.

W skład cyklu wchodzi następujące publikacje:

1. **Pawełczyk A.**, Bednarska M., Hamera A., Religa E., Poryszewska M., Mierzejewska E.J., Welc-Falęciak R. Long-term study of *Borrelia* and *Babesia* prevalence and co-infection in *Ixodes ricinus* and *Dermacentor reticulatus* ticks removed from humans in Poland, 2016-2019. *Parasites & Vectors*. 2021;14(1):348.
IF = 4,047; MNiSW = 100, Q1
2. **Pawełczyk A.**, Bednarska M., Caraballo Cortés K., Glamkowska-Sady M., Kowalska J., Uszyńska-Kałuża B., Radkowski M., Welc-Falęciak R. Seronegative Infection with *Toxoplasma gondii* in Asymptomatic Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1)-Infected Patients and in Blood Donors. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(3):638, doi: 10.3390/jcm11030638.
IF = 4,964; MNiSW = 140, Q2
3. **Pawełczyk A.**, Donskow-Łysoniewska K., Szewczak L., Kierasińska M., Machcińska M., Rola R., Welc-Falęciak R. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Borrelia burgdorferi* infections in patients with multiple sclerosis in Poland. *Scientific Reports*. 2024;14(1):11015, doi: 10.1038/s41598-024-61714-y.
IF = 3,8; MNiSW = 140, Q1
4. **Pawełczyk A.**, Perlejewski K., Cortés-Fendorf K., Emmel, P., Radkowski, M., Laskus, T., Welc-Falęciak, R. Preliminary studies of prevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Toxoplasma gondii* infections markers in patients with encephalitis of unknown aetiology. *Annals of Agricultural Environmental Medicine*. 2025; doi:10.26444/aaem/213880.
IF = 1,3; MNiSW = 100, Q4
5. Perlejewski K., Studnicka D., **Pawełczyk A.**, Jurasz H., Dzieciatkowski T., Paciorek M., Zakrzewska-Pniewska B., Emmel P., Horban A., Laskus T., Radkowski M. Diagnostic value of cerebrospinal fluid chemokine ligand 13 (CXCL13) levels for viral and autoimmune

encephalitis. *Archives of Medical Science*. 2025;22(2):841-847, doi: 10.5114/aoms/207801.

IF = 3,3; MNiSW = 100, Q1

Podstawowym celem naukowym wskazanych publikacji było określenie częstości występowania markerów zakażenia neurotropowymi zoonozami wywoływanymi przez *Borrelia burgdorferi* sensu lato oraz *Toxoplasma gondii* w wybranych populacjach ludzkich, a także ocena przydatności, czułości i ograniczeń metod serologicznych oraz molekularnych stosowanych w diagnostyce tych zakażeń. Badaniami objęto osoby zakażone ludzkim wirusem niedoboru odporności typu 1 (HIV-1, *Human Immunodeficiency Virus type1*), pacjentów z chorobami neurologicznymi z stwardnieniem rozsianym (SM, *sclerosis multiplex*), oraz z zapaleniem mózgu o nieznanej etiologii (*encephalitis of unknown etiology*), a także dawców krwi. Uzupełnieniem badań była również analiza częstości występowania badanych patogenów w kleszczach usuniętych z ludzi (podczas pasożytowania), stanowiąca pośrednią ocenę ryzyka środowiskowej ekspozycji na związane z kleszczami patogeny o potencjale neurotropowym.

Habilitantka przedstawiła wykład habilitacyjny związany z obszarem osiągnięcia naukowego pt. „Zakażenia *Borrelia burgdorferi* sensu lato oraz *Toxoplasma gondii* jako niedoszacowane przyczyny zaburzeń neurologicznych – znaczenie epidemiologiczne, diagnostyczne i kliniczne”.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. biol. Agnieszki Pawełczyk.

prof. dr hab. Małgorzata Bulanda zwróciła uwagę na znaczny wzrost aktywności naukowej Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora, szczególnie wysoko oceniając jej dorobek publikacyjny. Wskazała również na sukcesy Habilitantki w realizacji projektów naukowych oraz jej umiejętność nawiązywania i rozwijania współpracy z krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi. Przedstawiony cykl publikacji uznała za oryginalne i wartościowe osiągnięcie naukowe, które oceniła bardzo wysoko.

prof. dr hab. Joanna Zajkowska pozytywnie oceniła osiągnięcia Habilitantki, szczególnie podkreślając wykazanie ograniczeń diagnostyki opartej wyłącznie na metodach serologicznych oraz przydatność metod molekularnych i biomarkerów immunologicznych w identyfikacji zakażeń o potencjalnym znaczeniu neurologicznym. Zwróciła uwagę na kompleksowy charakter badań, obejmujących epidemiologię, diagnostykę oraz ocenę znaczenia klinicznego uzyskanych wyników, a także na ich praktyczny potencjał. Wysoko oceniła dorobek naukowy Habilitantki, jej udział w stażach i szkoleniach specjalistycznych oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną, które stanowią cenne uzupełnienie osiągnięć naukowych i świadczą o jej aktywnym zaangażowaniu w życie środowiska akademickiego

dr hab. n. med. Joanna Krzowska– Firyh wysoko oceniła dorobek publikacyjny Habilitantki. Zwróciła uwagę na liczne nagrody będące wyrazem uznania dla jej działalności naukowej i potwierdzeniem ugruntowanej pozycji w środowisku naukowym i medycznym. Zaznaczyła również, że rozwój naukowy i dydaktyczny Habilitantki był wspierany licznymi stypendiami krajowymi i zagranicznymi. Pozytywnie oceniła jej umiejętność nawiązywania i rozwijania współpracy z krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi. Podkreśliła spójność prac tworzących przedstawiony cykl publikacji, który odzwierciedla przemyślaną strategię badawczą Habilitantki oraz stanowi potwierdzenie jej samodzielności naukowej.

prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Angelina Wójcik-Fatla zaznaczyła interdyscyplinarny charakter prowadzonych badań, wiodący wkład Habilitantki w powstanie publikowanych prac oraz jej umiejętność nawiązywania i rozwijania współpracy z innymi ośrodkami naukowymi. Podkreśliła również jej znaczący dorobek dydaktyczny. Udział Habilitantki w opracowywaniu standardów diagnostycznych oraz w realizacji programów specjalizacyjnych z zakresu laboratoryjnej diagnostyki medycznej stanowi wartościowe uzupełnienie działalności publikacyjnej i potwierdza praktyczne znaczenie jej kompetencji. Recenzentka w pełni poparła wniosek Habilitantki o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk od 2003 roku do chwili obecnej prowadzi działalność dydaktyczną w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym w zakresie chorób zakaźnych, immunopatologii, immunodiagnostyki oraz diagnostyki laboratoryjnej. Zajęcia prowadzi dla studentów IV roku Wydziału Lekarskiego oraz studentów II i V roku Wydziału Farmaceutycznego (w języku polskim i angielskim). Ponadto prowadzi zajęcia fakultatywne dla studentów Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Habilitantka pełniła funkcję promotora 11 prac magisterskich oraz 12 prac licencjackich, a także była opiekunem naukowym 6 prac magisterskich. Pełniła również funkcję promotora pomocniczego w jednym zakończonym oraz dwóch obecnie realizowanych postępowaniach doktorskich. W ramach kształcenia podyplomowego Habilitantka jest aktywnie zaangażowana w działalność Szkół Doktorskich oraz prowadziła wykłady i zajęcia praktyczne w ramach kursów specjalistycznych i doskonalących (łącznie 23 wykłady), a także staży specjalistycznych dla diagnostów laboratoryjnych z zakresu parazytologii, realizowanych w ramach specjalizacji z mikrobiologii medycznej oraz laboratoryjnej diagnostyki medycznej. Od 2025 roku pełni funkcję kierownika specjalizacji, staży i kursów specjalistycznych z zakresu laboratoryjnej parazytologii medycznej, realizowanych we współpracy z Centrum Kształcenia Podyplomowego Wydziału Farmacji Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Habilitantka prowadzi także współpracę z innych ośrodków akademickich w Polsce, głównie w zakresie parazytologii i immunologii. W ramach działalności eksperckiej dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk jest członkiem Komisji działającej przy Krajowej Radzie Diagnostów

Laboratoryjnych opracowujących standardy diagnostyczne oraz programy specjalizacji z zakresu laboratoryjnej parazytologii medycznej. Habilitantka prowadziła działalność recenzencką na rzecz krajowych i zagranicznych, indeksowanych czasopism naukowych, wykonując łącznie 17 recenzji artykułów naukowych.

Na podkreślenie zasługuje szeroka współpraca naukowa Habilitantki z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą. Współpraca ta obejmuje realizację wspólnych projektów badawczych, współautorstwo publikacji naukowych, a także udział w kształceniu studentów i specjalistów zawodów medycznych.

W ramach działalności organizacyjnej Habilitantka uczestniczyła w pracach komitetów naukowych konferencji oraz pełniła funkcję kierownika naukowego kursów i konferencji z zakresu diagnostyki chorób zakaźnych i pasożytniczych, skierowanych do diagnostów laboratoryjnych, lekarzy i studentów. Aktywnie uczestniczyła również w kształtowaniu programów dydaktycznych, angażując się w prace gremiów programowych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz działalność samorządu zawodowego.

Habilitantka jest współzałożycielką, członkiem Zarządu oraz pracownikiem laboratorium diagnostyki parazytologii medycznej AmerLab (spin-off UW i WUM). Ponadto jest aktywnie zaangażowana w działalność krajowych i międzynarodowych towarzystw naukowych, m.in. Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego, Polskiego Towarzystwa Diagnostów Laboratoryjnych oraz Międzynarodowego Towarzystwa Chorób Zakaźnych (International Society for Infectious Diseases). Od 2026 roku pełni również funkcję Ambasadora Fundacji na rzecz Promocji Nauki i Rozwoju „Tygiel”.

Istotnym obszarem działalności Habilitantki jest aktywność popularyzatorska i popularnonaukowa, obejmująca wykłady, warsztaty i zajęcia edukacyjne z zakresu parazytologii i diagnostyki, kierowane do różnych grup odbiorców, a także udział w wydarzeniach naukowych, m.in. Festiwalu Nauki i Nocy Biologii. W latach 2013–2026 aktywnie uczestniczyła również w działalności medialnej jako ekspertka w zakresie chorób odkleszczowych, diagnostyki zakażeń pasożytniczych i profilaktyki zdrowotnej, przyczyniając się do rzetelnego informowania społeczeństwa i przeciwdziałania dezinformacji w obszarze zdrowia publicznego.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk otrzymała liczne nagrody i wyróżnienia, przyznane za osiągnięcia naukowe, prace o charakterze innowacyjnym i wdrożeniowym, dydaktyczne, a także za zasługi dla ochrony zdrowia. Dorobek naukowy dr n. biol. Agnieszki Pawełczyk był wielokrotnie doceniany nagrodami JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe. Habilitantka jest laureatką Zespołowych Nagród Naukowych I stopnia (przyznanych w latach

2014 i 2019), II stopnia (przyznanych w latach 2016, 2017 i 2019) oraz III stopnia (przyznanych w latach 2016, 2017, 2019, 2024 i 2025). Ponadto Habilitantka otrzymała Indywidualną Nagrodę Naukową II stopnia za osiągnięcie o charakterze innowacyjnym i prorozwojowym, przyznaną za utworzenie specjalistycznego laboratorium naukowo-diagnostycznego AmerLab powstałego we współpracy Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i Uniwersytetu Warszawskiego (2020). W 2011 roku otrzymała również Indywidualną Nagrodę II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne.

Habilitantka otrzymała również odznaczenie Ministra Zdrowia „Za zasługi dla ochrony zdrowia”, przyznane w 2022 roku, oraz Nagrodę Ministra Zdrowia za cykl publikacji, przyznaną w 2026 roku. Ponadto dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk otrzymała Nagrodę Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych za uzyskanie bardzo dobrego wyniku na egzaminie specjalizacyjnym, przyznaną w 2024 roku.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy czterej Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauki medyczne.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. biol. Agnieszka Pawełczyk spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jej 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. biol. Agnieszce Pawełczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 3.09.2026 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący: prof. dr hab. Wojciech Miłyk



Signed by /
Podpisano przez:

Wojciech Miłyk

Date / Data:
2026-09-11 15:54

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Werszko