

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 23 czerwca 2026 roku

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne
wszczętym na wniosek doktora Wojciecha Filipiaka

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 11/2026 z dnia 17 lutego 2026 roku, działając na podstawie artykułu 221 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” oraz na podstawie uchwały nr 37 Senatu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 26 września 2023 roku w sprawie sposobu postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego, zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po dyskusji na swoim posiedzeniu przeprowadzonym w formie telekonferencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (platforma MS TEAMS) w dniu 23 czerwca 2026 roku w głosowaniu jawnym stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe, w tym cykl publikacji zatytułowany *„Metabolomika oddechu: integracja metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej”* stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki farmaceutyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi Wojciechowi Filipiakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w artykule 219 wskazanej ustawy.

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący Uzasadnienie do Uchwały.

§ 3

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

.....
Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. Wojciech Milytyk

.....
Sekretarz Komisji
dr hab. Marcin Koba, prof. UMK

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Panu doktorowi nauk przyrodniczych Wojciechowi Filipiakowi w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 11/2026 z dnia 17 lutego 2026 roku w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego panu doktorowi nauk przyrodniczych Wojciechowi Filipiakowi po analizie dorobku i osiągnięć naukowych oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego zaproponowała poparcie wniosku doktora Filipiaka o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne. Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się w formie telekonferencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (platforma MS TEAMS) w dniu 23 czerwca 2026 roku o godzinie 9⁰⁰ w następującym składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Wojciech Miltyk - Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,

Sekretarz: dr hab. Marcin Koba, prof. UMK - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy,

Recenzenci: dr hab. Wiktoria Struck-Lewicka - Gdański Uniwersytet Medyczny,

dr hab. Anna Krupa - Collegium Medicum Uniwersytet Jagielloński,

dr hab. Alicja Katarzyna Zajdel - Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,

prof. dr hab. Małgorzata Maciążek-Jurczyk - Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach.

Na posiedzeniu komisji nieobecna była dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy pełniąca funkcję członka komisji.

Po zapoznaniu się z dokumentami dotyczącymi działalności naukowej, organizacyjnej i dydaktycznej habilitanta, jak również opiniami recenzentów oraz pozostałych członków Komisji Habilitacyjnej, ustalono co następuje:

1. PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Pan dr Wojciech Filipiak uzyskał w roku 2006 na Wydziale Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu tytuł zawodowy magistra chemii na podstawie pracy „*Oznaczanie lotnych związków organicznych za pomocą sprzężonych technik chromatograficznych GC/MS*”, podczas gdy stopień naukowy doktora nauk przyrodniczych uzyskał w roku 2013 w Fakultät für Chemie und Pharmazie, Leopold-Franzens-Universität w Innsbruck w Austrii na podstawie pracy „*Breath Analysis: origin and application of volatile biomarkers for non-invasive diagnosis of lung diseases*”. Doktor Wojciech Filipiak w latach 2006-2017 zatrudniony był w jednostkach naukowych w Insbrucku w Austrii realizując różne projekty naukowe związane z aspektami analizy oddechu pacjentów z chorobami płuc. Habilitant od września 2017 do chwili obecnej pracuje w Katedrze Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej, Collegium Medicum im. L. Rydygiera

w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, gdzie zatrudniony jest na stanowisku adiunkta.

2. OCENA OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH

Jako osiągnięcia naukowe, stanowiące podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego dr Wojciech Filipiak wskazał monotematyczny cykl dziewięciu oryginalnych prac opublikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym o sumarycznym IF=48,513 (900 pkt. KBN/MNiSW) zebranych pod wspólnym tytułem „*Metabolomika oddechu: integracja metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej*”, w których w siedmiu pracach Habilitant jest pierwszym autorem, jak i w jednej drugim autorem, a dodatkowo w pięciu z tych publikacji jest autorem korespondencyjnym. Tematyka publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe dotyczy poznania biologicznego pochodzenia lotnych związków organicznych (LZO) i wykorzystanie tej wiedzy do opracowania nieinwazyjnych metod diagnostycznych w chorobach układu oddechowego, a cały cykl odzwierciedla stopniowe przejście od badań fundamentalnych do wdrożenia praktycznego testu diagnostycznego opartego na analizie oddechu.

Dr hab. Wiktoria Struck-Lewicka, oceniając zgłoszone osiągnięcie naukowe pisze: „Osiągnięcie habilitacyjne zostało przedstawione w sposób logiczny i spójny. Obejmuje ono cztery powiązane ze sobą etapy: 1) fundamenty biologiczne lotnych metabolitów jako potencjalnych biomarkerów; 2) rozwój metodologii analitycznej; 3) metabolomika mikroorganizmów w modelach *in vitro* i *ex vivo* oraz 4) translacyjne badanie kliniczne. Taka konstrukcja cyklu pozwala prześledzić ścieżkę badawczą od zagadnień podstawowych przez opracowanie i dobór narzędzi analitycznych, aż po zastosowanie opracowanych narzędzi w praktyce klinicznej. (...) Badania realizowane przez dr Filipiaka ukierunkowane na analizę wydychanego powietrza są istotne i niezwykle potrzebne z perspektywy rozwoju nieinwazyjnych metod diagnostycznych. W części wstępu Habilitant podkreśla także skomplikowaną i złożoną naturę badań metabolomicznych, trudności w procesie wyboru związków biomarkerowych oraz konieczność translacji badań. Potwierdza to gruntowne doświadczenie Habilitanta, które zdobył w czasie swojej dotychczasowej ścieżki naukowej.”

W podsumowaniu **dr hab. Wiktoria Struck-Lewicka** dodaje: „(...) Podsumowując tę część opinii, stwierdzam, że oceniany cykl dziewięciu publikacji jest spójny tematycznie, prezentuje wysoki poziom naukowy, przedstawia nowatorskie podejścia analityczne oraz przyczynia się do rozwoju metabolomiki oddechu i nieinwazyjnej diagnostyki chorób układu oddechowego. Szczególnie cenne jest połączenie badań podstawowych, rozwoju zaawansowanych metod analitycznych oraz badań translacyjnych.”

Dr hab. Anna Krupa odnosząc się do tej części podsumowuje: „Opiniowany cykl publikacji (A-1–A-9) stanowi spójne i nowatorskie osiągnięcie o wysokim potencjale aplikacyjnym. Należy podkreślić, że wyniki przedstawione w artykułach, stanowią dokumentację opisującą cały przebieg procesu badawczo-wdrożeniowego nowego nieinwazyjnego testu diagnostycznego do wykrywania chorób układu oddechowego, zarówno o podłożu zapalnym jak i infekcyjnym. Na podstawie wyników badań podstawowych, wykonanych w warunkach *in vitro* i *ex vivo*, Habilitant zidentyfikował lotne związki organiczne (LZO), które mogą mieć znaczenie w diagnostyce raka płuc (A-1) lub zaostriżeń POChP (A-2). Zaproponował adaptację mikroekstrakcji (A-4), wykazał przydatność włókien SPME pokrytych nowej generacji fazą ekstrakcyjną (HLB/PTFE) do analizy metabolitów komórek nowotworowych (A-5). (...) W mojej opinii ww. artykuły oryginalne uzupełnione rzetelnie opracowanym przeglądem piśmiennictwa tworzą bardzo obszerny, aktualny

i spójny tematycznie cykl, który spełnia wymagania ustawowe. Pan dr Wojciech Filipiak pokazuje, że dogłębne zrozumienie biologicznych podstaw emisji LZO i metabolomiki mikroorganizmów w połączeniu z optymalizacją nowoczesnych technik analitycznych takich jak np. TD-GC-MS, stanowi solidną podstawę do badań aplikacyjnych, w wyniku których powstaje oryginalne i nieinwazyjne narzędzie diagnostyczne. Opisane zależności pokazują nowy kierunek w diagnostyce chorób płuc o różnej etiologii. Ich praktyczna implementacja może zapewnić szybką diagnostykę poważnych chorób, zwiększając tym samym szanse na wyleczenie pacjentów.”

Dr hab. Alicja Katarzyna Zajdel odnosząc się do osiągnięcia naukowego wskazuje: „Tematyka badawcza dr. Wojciecha Andrzeja Filipiaka wpisuje się w aktualne kierunki badań w zakresie nauk medycznych. Osiągnięcie naukowe Habilitanta jest kontynuacją problematyki zapoczątkowanej w pracy doktorskiej *„Analiza oddechu: pochodzenie i zastosowanie lotnych biomarkerów w nieinwazyjnej diagnostyce chorób płuc”*, która stała się inspiracją do prowadzenia dalszych badań w kierunku rozwoju metod związanych z oznaczaniem LZO oraz praktycznego ich zastosowania w nieinwazyjnej diagnostyce chorób płuc. Opracowane przez Habilitanta metody badawcze posiadają potencjał aplikacyjny i dużą wartość naukową, co potwierdza liczba cytowań publikacji przedstawianych jako osiągnięcie naukowe. Prace [A-1] - [A-9] tworzą monotematyczny cykl publikacji na temat wykorzystania metod mikroekstrakcyjnych i chromatograficznych do analizy LZO. Bez wątplenia prezentowany cykl publikacji stanowi znaczny wkład w rozwój dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, niemniej jednak zdziwienie budzi wybór Habilitanta dotyczący dyscypliny nauki farmaceutycznej. W mojej opinii opracowanie testu oddechowego o wartości diagnostycznej bardziej wpisuje się w dyscyplinę nauki medycznej.”

Oceniając osiągnięcia habilitacyjne **prof. dr hab. Małgorzata Maciążek-Jurczyk**, stwierdza: „Pan dr FILIPIAK w NIEZWYKLE IMPONUJĄCY sposób uporządkował swoje badania, poczynsz od eksperymentów podstawowych w modelach komórkowych i tkankowych, przez rozwój technik analitycznych, po translacyjne badania kliniczne u pacjentów intensywnej terapii. Habilitant wyodrębnił cztery główne etapy badań, od przedstawienia fundamentalnych podstaw teoretycznych, poprzez opracowanie i optymalizację protokołu badawczego oraz jego zastosowanie w badaniach, aż po wdrożenie praktycznego testu diagnostycznego opartego na oddechu w praktyce klinicznej, co stanowi kwintesencję tak dobrze poukładanego, zwięzłego i kompleksowego omówienia pierwszego osiągnięcia naukowego. Jak wiadomo, zarówno badania podstawowe,

jak i badania o wymiarze praktycznym stanowią kluczowy element poznawczy nauki. Prace Pana dr Wojciecha FILIPIAKA, stanowiące przedłożony monotematyczny cykl, to bardzo cenne i wartościowe eksperymentalne prace nowatorskie, o ogromnym potencjale aplikacyjnym. Habilitant uzyskał wyniki, które mogą być przydatne w diagnostyce chorób płuc. Oceniając adekwatność treści prac stanowiących cykl publikacji w ramach osiągnięcia do jego tytułu stwierdzam, iż został trafnie sformułowany. Badania istotnie poszerzyły zakres wiedzy w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutycznej ze względu na fakt, iż prawidłowo przeprowadzona diagnostyka odgrywa kluczową rolę w doborze odpowiedniej farmakoterapii, umożliwiając osiągnięcie optymalnych efektów terapeutycznych. Ponadto stwierdzam, iż podejście Habilitanta, poprzez zastosowanie odpowiednich metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej polegającej na dostosowaniu procesu diagnostycznego do indywidualnych cech biologicznych, odgrywa coraz większą rolę w naukach farmaceutycznych, i ma wiele zalet. Moim zdaniem może to stanowić przełom w analizach metabolomicznych i wnoszą istotne znaczenie praktyczne.”

3. OCENA POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO-BADAWCZYCH REALIZOWANYCH W WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ INSTYTUCJI NAUKOWEJ

Dorobek naukowy doktora Wojciecha Filipiaka (w dniu złożenia wniosku) składał się z 32 publikacji. Większość prac została opublikowana po uzyskaniu stopnia doktora. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) czasopism, w których opublikowano prace wynosi 136.492, a punktacja MNiSW/KBN 1975 pkt. Według bazy Web of Science liczba cytowań publikacji wynosiła na dzień składania dokumentów 3485, a indeks Hirscha 24.

Dr hab. Wiktoria Struck-Lewicka pisze: „Doktor Wojciech Filipiak wykazuje znaczącą aktywność naukową realizowaną w więcej niż jednej jednostce naukowej. Warto podkreślić, iż Habilitant po uzyskaniu tytułu magistra chemii przez 9 lat był zatrudniony w zagranicznych ośrodkach naukowych w Austrii, gdzie uzyskał stopień doktora nauk przyrodniczych. Po uzyskaniu stopnia doktora w 2013 roku, Habilitant jeszcze przez 4 lata pracował na stanowisku senior researcher na Uniwersytecie Leopolda i Franciszka w Innsbrucku (11.2014 – 04.2017) oraz na takim samym stanowisku w jednostce Oncotyrol, także w Innsbrucku (do czerwca 2015 roku). Uważam, iż aktywność naukową w ośrodkach zagranicznych Habilitanta można uznać za wybitną. Pozwoliła ona także na długofalowe współprace badawcze, owocujące wspólnymi grantami oraz publikacjami naukowymi. Habilitant odbywał także staże w innych zagranicznych jednostkach naukowych: w Słowenii (Uniwersytet w Lublanie), Portugalii (Uniwersytet w Porto) oraz Turcji (Middle East Technical University), które potwierdzają jego wysoką mobilność naukową, a także umiejętność realizowania badań oraz koordynowania pracy w międzynarodowym środowisku badawczym. (...) Habilitant był autorem koncepcji urządzenia, uczestniczył w jego projektowaniu oraz przeprowadzał testy aparatu w warunkach klinicznych. Aktywność tę potwierdza praktyczny, wdrożeniowy wymiar dorobku naukowego oraz zdolność do komercjalizacji i translacji wyników badań do zastosowań medycznych. Uważam, iż współpraca z otoczeniem gospodarczym wskazuje na wysokie zdolności Habilitanta do przekształcania doświadczeń badawczych w rozwiązania o potencjale aplikacyjnym.

Podsumowując formalny wymóg ustawowy („osiągnięcia naukowe (co najmniej dwa), stanowiące znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej”), stwierdzam z pełnym przekonaniem, iż został on spełniony.”

Dr hab. Anna Krupa stwierdza: „Pan dr Wojciech Filipiak ma ponad 10-letnie doświadczenie w realizacji badań we współpracy z naukowcami z zagranicy tj. Uniwersytetem w Innsbrucku (Austria), Lublanie (Słowenia), Porto (Portugalia) i w Ankarze (Turcja). Wyjazdy były finansowane przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA), z programu CEEPUS, Socrates/Erasmus, czy Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza (IDUB). Celem staży było zacieśnienie współpracy z ww. jednostkami, wymiana doświadczeń z zakresu nowoczesnych technik mikroekstrakcji, analizy lotnych metabolitów bakterii, detekcji substancji rakotwórczych w dymie papierosowym lub oceny właściwości stałych sorbentów używanych w analizach vVOC metodą TD-GC-MS. Niemal każdy z tych staży zaowocował opracowaniem wspólnego artykułu naukowego lub w wymierny sposób przyczynił się do sukcesu Kandydata w pozyskiwaniu środków na badania w instytucjach zewnętrznych.”

Dr hab. Alicja Katarzyna Zajdel wskazuje: „Habilitant odbył pięć zagranicznych staży naukowych, dwa z nich przed doktoratem: Wydział Chemii Uniwersytetu w Lublanie, Słowenia (10.2005 r. – 01. 2006 r.); Wydział Chemii Uniwersytetu w Porto, Portugalia, (03 – 06.2006 r.). Staże odbyte po doktoracie: w Institut für Atemgasanalytik, Leopold Franzens Universität Innsbruck, Austria (01-12.03.2020 r. i 25.01. – 08.02.2025 r.) oraz na Wydziale Chemii, Middle East Technical

University, Ankara, Turcja (17.02. – 02.03.2025 r.) zaowocowały m.in. publikacjami, będącymi częścią cyklu habilitacyjnego.”.

Prof. dr hab. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, zaznacza: „Jako drugie osiągnięcie naukowe, stanowiące podstawę postępowania habilitacyjnego, Pan dr FILIPIAK wskazał współpracę na płaszczyźnie naukowo-biznesowej. Pan dr FILIPIAK współpracował z partnerami nieakademickimi, Five Technologies GmbH (Monachium, Niemcy) oraz PAS Technology Deutschland (Magdała, Niemcy), co można określić mianem działania naukowo – wdrożeniowego. Obie współpracy, pierwsza podczas rozwijania zagranicznej kariery naukowej w latach 2012-2015, a druga w trakcie zatrudnienia na stanowisku adiunkta w Collegium Medicum UMK (od 2017 r. do dnia dzisiejszego), przyniosły wymierne efekty, odpowiednio oprogramowanie BreathView® do chemometrycznej interpretacji złożonych wyników pomiarów GC-MS oraz GC-ToF-MS, którego licencja należy do centrum ONCOTYROL, gdzie Habilitant pełnił obowiązki Beta-Testera oprogramowania BreathView® oraz koncepcja, projektowanie i skonstruowanie urządzenia do w pełni zautomatyzowanego pobierania powietrza pęcherzykowego wraz z testowaniem na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii WSK w Bydgoszczy.

Opiniując drugie osiągnięcie naukowe Pana dr FILIPIAKA uznaję, iż poprzez połączenie świata nauki z biznesem jako przedstawiciel środowiska akademickiego stał się autorem gotowych produktów. Chemometryczna interpretacja złożonych danych GC-MS oraz GC-ToF-MS wspierana oprogramowaniem BreathView® znajduje nieocenione zastosowanie w badaniach farmaceutycznych a urządzenie do pobierania próbek wydychanego powietrza służy do wspomagania diagnostyki chorób układu oddechowego, wspierając dobór odpowiedniej farmakoterapii.”

Pozostali członkowie Komisji Habilitacyjnej: **dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK** oraz **dr hab. Marcin Koba, prof. UMK** w swoich opiniach pozytywnie ocenili działalność naukowo-badawczą, dydaktyczną i organizacyjną doktora Filipiaka.

W podsumowaniu Recenzenci piszą kolejno:

Dr hab. Wiktoria Struck-Lewicka „Przedstawione do oceny osiągnięcie habilitacyjne stanowi wartościowy i oryginalny wkład w rozwój technik mikroekstrakcyjnych, badań metabolomicznych oraz nieinwazyjnej diagnostyki chorób układu oddechowego. Cykl dziewięciu publikacji jest spójny i dobrze udokumentowany. Do wyróżniających się aspektów wniosku należy zaliczyć wybitny dorobek bibliometryczny Habilitanta, znaczącą aktywność międzynarodową, kierowanie grantami finansowanymi ze źródeł zewnętrznych, a także konsekwentnie rozwijaną tematykę badawczą. Doktor Filipiak wykazał się samodzielnością i dojrzałością naukową oraz umiejętnością pracy w krajowych i zagranicznych zespołach interdyscyplinarnych.

Uważam, że przedstawione osiągnięcie naukowe pt. „Metabolomika oddechu: integracja metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej”, oraz inne osiągnięcia Kandydata spełniają wszystkie kryteria ustawowe określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.).

W związku z powyższym pozytywnie oceniam wniosek Habilitanta i wnoszę do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Farmaceutycznych, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o dopuszczenie Doktora Wojciecha Filipiaka do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.”

Dr hab. Anna Krupa: „Po dokładnym zapoznaniu się dokumentacją habilitacyjną przedłożoną do zaopiniowania przez dr. n. przyr. Wojciecha Andrzeja Filipiaka uważam, że osiągnięcie naukowe pt. *Metabolomika oddechu: integracja metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej* jest pionierskie. Habilitant zaproponował nowy kierunek rozwoju małoinwazyjnych metod analitycznych, które mogą być przydatne do diagnostyki i monitorowania farmakoterapii chorób płuc. Habilitant udowodnił, że analiza lotnych metabolitów bakteryjnych w fazie gazowej stanowi pełnoprawną, wysokoczułą i wysoce specyficzną alternatywę dla konwencjonalnych, inwazyjnych metod diagnostycznych. Wykazał, że nieinwazyjne profilowanie biomarkerów gazowych otwiera bezpośrednią drogę do implementacji systemów przyłóżkowych (*Point-of-Care*) w specyficie oddziałów intensywnej terapii. W konsekwencji recenzowane osiągnięcie wnosi istotny wkład w rozwój terapii personalizowanej, umożliwiając radykalne skrócenie czasu detekcji zakażeń układu oddechowego u pacjentów w stanach zagrożenia życia.

Całokształt dorobku przedstawionego w opiniowanej dokumentacji dowodzi, że Pan dr Wojciech Filipiak jest badaczem samodzielnym, kreatywnym i doskonale odnajdującym się we współczesnych realiach akademickich. Jego dotychczasowa aktywność potwierdza nie tylko głęboką wiedzę specjalistyczną, ale też wybitne zdolności interpersonalne i organizacyjne. Przejawiają się one w owocnej, współpracy międzynarodowej z licznymi zespołami badawczymi, co bezpośrednio przekłada się na wysoką jakość i aplikacyjność realizowanych projektów.

Podsumowując, Pan dr n. przyr. Wojciech Filipiak spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dn. 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571).

Do Rady Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu Collegium Medicum w Bydgoszczy, składam wniosek o nadanie Panu dr. n. przyr. Wojciechowi Filipiakowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.”

Dr hab. Alicja Katarzyna Zajdel „Warunki nadania stopnia doktora habilitowanego zostały unormowane w artykule 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. z 2022 r., poz. 574 z późn. zm.). Zgodnie z tym przepisem stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

1. posiada stopień doktora;
2. posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny;
3. wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

Analiza osiągnięcia naukowego będącego cyklem powiązanych tematycznie artykułów naukowych o wspólnym tytule „*Metabolomika oddechu: integracja metod i modeli biologicznych w diagnostyce spersonalizowanej*” pozwala na stwierdzenie, że spełnia ono warunek ustawowy, tzn. stanowi znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej (art. 219 ust. 1 pkt. 2 p.s.w.n.).

Mając powyższe na uwadze popieram wniosek dr Wojciecha Andrzeja Filipiaka o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.”

Prof. dr hab. Małgorzata Maciążek-Jurczyk: „Po zapoznaniu się z dokumentacją dołączoną do wniosku o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania doktora habilitowanego stwierdzam, że przedłożone osiągnięcie naukowe Pana dr. FILIPIAKA stanowi znaczny wkład

Habilitanta w rozwój dyscypliny nauki farmaceutyczne, tym samym spełniając wymóg formalny określony w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce. Analiza dorobku potwierdza, że Pan dr FILIPIAK wykazał się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej Uczelni, jest bardzo dobrze przygotowany merytorycznie do samodzielnej pracy naukowej, która wymaga organizacji warsztatu badawczego, kierowania zespołem badawczym i pozyskiwania funduszy. W mojej ocenie rozwój naukowy Pana dr. FILIPIAKA przebiega bardzo prawidłowo, jest dojrzałym i kompetentnym naukowcem, który publikuje badania w czasopismach z bazy *Journal Citation Reports (JCR)*, potrafi aplikować o granty, które uzyskują finansowania i angażuje się we współpracę z wieloma ośrodkami, w tym pozaakademickimi.

W związku z powyższym pozytywnie opiniuję wniosek o nadanie Panu dr Wojciechowi Andrzejowi FILIPIAKOWI stopnia doktora habilitowanego i stwierdzam, iż spełnia wymagania ustawowe w postępowaniu habilitacyjnym, wynikające z art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2024 r. poz. 1571) i wnioskuję do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne w Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o dopuszczenie Pana dr. Wojciecha Andrzeja FILIPIAKA do dalszych etapów postępowania kwalifikacyjnego o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.”

Jednocześnie Komisja Habilitacyjna na wniosek Pani **dr hab. Wiktorii Struck-Lewickiej** po merytorycznej dyskusji i w głosowaniu jawnym podjęła jednogłośnie decyzję o rekomendowaniu wyróżnieniu niniejszej rozprawy habilitacyjnej z uwagi na wysoką wartość naukową prezentowanych w niej osiągnięć habilitacyjnych.

5. WNIOSEK KOŃCOWY

Na podstawie przedstawionych opinii recenzentów i pozostałych członków komisji, charakteryzujących dorobek kandydata i przeprowadzonej dyskusji Komisja Habilitacyjna w dniu 23 czerwca 2026 roku w wyniku głosowania jawnego podjęła uchwałę, w której wyraża pozytywną opinię i rekomenduje Radzie Dyscypliny Nauki Farmaceutyczne, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu dopuszczenie pana doktora nauk przyrodniczych Wojciecha Filipiaka do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego celem nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne. Jednocześnie z uwagi na wartość naukową przedstawionych do oceny osiągnięć habilitacyjnych rekomendujemy wyróżnienie rozprawy habilitacyjnej doktora Wojciecha Filipiaka.

.....
Przewodniczący Komisji
prof. dr hab. Wojciech Milytk

.....
Sekretarz Komisji
dr hab. Marcin Koba, prof. UMK