

Prof. dr hab. n. med. Aleksander M. Garlicki  
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
Katedra Chorób Zakaźnych, Klinika Chorób Zakaźnych i Tropikalnych  
30-688 Kraków, ul. Macieja Jakubowskiego 2, tel./fax. 12 400 20 00/17

---

Kraków, 20 czerwca 2023 r.

### **Ocena dorobku i osiągnięć naukowych w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. Boguszowi Aksak-Wąsowi**

Pan dr n. med. Bogusz Aksak-Wąs jest absolwentem Wydziału Lekarskiego Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. Dyplom lekarza uzyskał w 2015 r. Od 2016 r. jest zatrudniony w Oddziale Obserwacyjno-Zakaźnym, Chorób Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych, gdzie najpierw w ramach rezydentury odbył wymagane staże i w 2021 r. uzyskał tytuł specjalisty chorób zakaźnych.

Stopień doktora nauk medycznych nadano w 2021 r. uchwałą Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego na podstawie rozprawy pod tytułem „Ocena związku pomiędzy wybranymi wariantami gen etycznymi HAL-C, HLA-B oraz receptorami chemokin w odbudowie immunologicznej i przeżyciem osób zakażonych ludzkim wirusem niedoboru odporności”.

Od października 2021 r. pracuje na stanowisku asystenta dydaktycznego w Klinice Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Immunologicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

### **Recenzji dorobku i osiągnięć naukowych w postępowaniu habilitacyjnym dokonano na podstawie dokumentacji zawierającej:**

1. Uchwała nr 246/22/23 Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie powołania Komisji Habilitacyjnej w postępowania habilitacyjnego dr n. med. Bogusza

Aksaka-Wąsa z Kliniki Chorób Zakaźnych, Tropikalnych i Nabytych Niedoborów Odporności PUM.

2. Wykazu osiągnięć wynikających z art. 219 ust.1 pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478 z późn. zm.)

A. Tytuł osiągnięcia naukowego:

„Wpływ zmienności genetycznej gospodarza na przebieg kliniczny zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności typu I”

B. Cykl powiązanych tematycznie pięciu prac oryginalnych.

3. Analizy bibliometrycznej publikacji autorstwa dr Bogusza Aksak-Wąsa w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego (przed i po uzyskaniu stopnia naukowego doktora).
4. Wykazu publikacji 1, 2, 3, 4 i 5 składających się na osiągnięcie naukowe wraz omówieniem celu naukowego podjętych badań, uzyskanych wyników i ich ewentualnego wykorzystania.
5. Informacje o wykazaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury w szczególności zagranicznej.
6. Staże w zagranicznych ośrodkach naukowych lub akademickich.
7. Informacje o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę.
8. Inną działalność naukową i organizacyjną.

### **Ocena osiągnięcia naukowego.**

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Wpływ zmienności genetycznej gospodarza na przebieg kliniczny zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności typu I”. Cykl powiązanych tematycznie publikacji, wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, zawiera 5 prace i we wszystkich Habilitant jest pierwszym autorem. Sumaryczny Impact Factor tych publikacji to

16,203 pkt i 460 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.  
Są to prace przygotowane w języku angielskim, w formie pełnotekstowej i były opublikowane w:

- PLoSOne (2021)	IF 3,752	pkt. MNiSW	100
- JClinMed. (2022)	IF 4,964	pkt. MNiSW	140
- HIV Med. (2022)	IF 3,094	pkt. MNiSW	100
- InfectGenetEvol. (2022)	IF 4,393	pkt. MNiSW	100
- HIV AIDS Rev. (2023)	IF 0	pkt. MNiSW	20

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi następujące publikacje:

1. Aksak\_ wąż Bogusz Jan, Parczewski Miłoś, Urbańska Anna, Hackiewicz Małgorzata, Kowalska Justyna. Influence of HLA-B\*5701 on 20 year survival rate among patients living with HIV. PLoSOne:2021:vol.16, nr.8, id.art. e0255834,p-ISSN:1932-62-03;DOI:10.1371/journal.pone.0255834. **IF 3,752, MNiSW 100.**
2. Aksak-Wąs Bogusz Jan, Urbańska Anna, Scheibe Kaja, Serwin Karol, Leszczyszyn-Pynka Magdalena, Rafalska-Kosior Milena, Gołąb Joanna, Chober Daniel, Parczewski Miłosz. Factors influencing immune restoration in people living with HIV/AIDS. J.Clin.Med. 2022;vol.11:nr.7, id. Art.1887,p-ISSN:2077-0383;DOI10.3390/jem11071887. **IF 4,964 MNiSW 140.**
3. Aksak-Wąs Bogusz, Kowalska Justyna, Ząbek Piotr, Serwin Karol, Rafalska-Kosior Milena, Gołąb Joanna, Chober Daniel, Skonieczna-Żydecka Karolina, Hackiewicz Małgorzata, Parczewski Miłosz Immune restoration affects 10-year survival in people living with HIV/AIDS. HIV Med. 2022;p-ISSN:1464-2662;e-ISSN:1468-1293;DOI: 10.1111/hiv.13391. **IF 3,094 MNiSW 100.**
4. Aksak-Wąs Bogusz, Urbańska Anna, Leszczyszyn-Pynka Magdalena, Chober Daniel, Parczewski Miłosz. Clinical parameters and selected HLA and chemokine gene variants associated with late presentation into care of people living with HIV/AIDS. InfectGenetEvol. 2022;vol.97, id.art.105180,8. **IF 4,393 MNiSW 100.**

5. Aksak-Wąs Bogusz, Parczewski Miłosz. Genetic factors influencing HIV infection: a review. HIVAIDS Rev. 2023;22,1,5. IF 0 MNiSW 20

W uzasadnieniu dla przeprowadzenia badań własnych Habilitant wskazał kilka aspektów epidemiologicznych, patogenetycznych i klinicznych.

Pandemia AIDS, obok kiły, malarii, gruźlicy, jest jednym z kluczowych problemów zdrowia publicznego w skali globalnej. Mimo niewątpliwych sukcesów, związanych z wprowadzeniem w latach 90. nowych klas leków antyretrowirusowych i poprawy ich dostępności oraz rozpowszechnienia programów edukacyjno-profilaktycznych, w ostatnich latach obserwuje się ponowny wzrost zakażeń HIV. W licznych badaniach oceniano czynniki mogące wpływać na czas przeżycia – wiek, płeć, uwarunkowania genetyczne gospodarza, przyczyna zakażenia, stan chorego w chwili wykrycia zakażenia czy czas rozpoczęcia i adherencja pacjenta do leczenia. Opanowanie pandemii AIDS jest trudne ze względu na głównie seksualną transmisję zakażenia, brak immunoprofilaktyki i nie w pełni skuteczne programy prewencyjne oraz wciąż ograniczony dostęp do leków antyretrowirusowych, szczególnie widoczny w dobie pandemii COVID-19. Stosowana obecnie wysoce aktywna terapia antyretrowirusowa (cART) hamuje silnie replikację wirusa, ale nie doprowadza do eradykacji zakażenia. AIDS stał się jedną z wielu przewlekłych chorób wirusowych, wymagających długotrwałego leczenia, w których nie zawsze udaje się osiągnąć odbudowę układu odpornościowego. Kolejnym problemem jest starzenie się populacji zakażonych HIV i związana z tym wielochorobowość. Głównym impulsem do podjęcia badań własnych były stsonkowo skąpa literatura dotycząca oceny wpływu czynników genetycznych na czas przeżycia i odbudowę układu immunologicznego u zakażonych HIV. Habilitant już wcześniej w swojej pracy doktorskiej, podjął się wyjaśnienia niektórych aspektów uwarunkowań genetycznych wpływających na przebieg zakażenia, rokowania i odbudowę immunologiczną. W pracach stanowiących podstawę zgłoszenia do postępowania habilitacyjnego, autor przedstawił wyniki przekrojowych badań dużej liczebnie populacji polskich pacjentów, co pozwoliło na wskazanie istotnych czynników klinicznych i genetycznych, opóźniających rozpoznanie oraz zwiększających ryzyko śmierci w grupie zakażonych HIV.

**Publikacja nr 1**, jest pierwszą z cyklu prac przedstawionych w ramach osiągnięcia naukowego i dotyczy oceny związku pomiędzy obecnością HLA-B\*5701, w precyzyjnie scharakteryzowanej grupie zakażonych HIV. W przeprowadzonym badaniu potwierdzono populacyjne występowanie allelu HLA-B\*5701 oraz wykazano protekcyjny wpływ tego allelu na wielkość wirerii i liczbę limfocytów CD4, jednak bez wpływu na czas przeżycia.

**W publikacji nr 2**, przedstawiono wieloczynnikowy model odbudowy immunologicznej, co pozwoliło na lepsze poznanie czynników klinicznych i genetycznych mających wpływ na immunorekonstrukcję. W badaniu tym wykazano korzystny wpływ wariantów obecnych w genach CCR2, HLA\*B57 i CCR5 na odbudowę immunologiczną.

**Publikacja nr 3**, zawiera wyniki badań nad czynnikami klinicznymi związanymi z odbudową układu odpornościowego oraz wpływ odbudowy immunologicznej na przeżycie. Habilitant wykazał, że warunkiem ograniczeniem śmiertelności i dłuższego przeżycia zakażonych HIV w dobrej kondycji jest odbudowa immunologiczna.

**Publikacja nr 4** dotyczy oceny wpływu wariantów genetycznych oraz zmiennych czynników klinicznych na późna zgłaszalność do lekarza. Autor potwierdził zjawisko późnej zgłaszalności zakażonych HIV oraz scharakteryzował tę grupę chorych w aspekcie zmiennych genetycznych, co nie było oceniane we wcześniejszych badaniach innych autorów.

**W publikacji przeglądowej nr 5**, Habilitant przedstawił wyniki badań dotyczących wpływu wybranych wariantów genetycznych na przebieg choroby i rokowanie u pacjentów zakażonych HIV. Autor podsumował wyniki doniesień badaczy wskazujące potencjalne czynniki rokownicze.

Wyniki dociekań Habilitanta, przedstawione jako cykl powiązanych tematycznie 5 oryginalnych prac. Łączny współczynnik oddziaływania IF prac opublikowanych w cyklu stanowiącym podstawę habilitacji, wynosi 16,203, a punktacja MNiSW 460 punktów. Wśród wniosków wynikających z przeprowadzonych przez Habilitanta badań, najważniejsze dotyczą wpływu zmiennych genetycznych oraz charakterystycznego dla danego osobnika kariotypu na przebieg zakażenia, zdolność do odbudowy układu odpornościowego oraz śmiertelność. Jest to ważna przesłanka dla praktyki klinicznej, pozwalająca na personalizację leczenia w oparciu o badania genomowe. Autor wskazał także zmienne kliniczne i dotyczące samego wirusa, których wystąpienie pogarsza rokowanie. Czynnikiem pogarszającym rokowanie jest późna zgłaszalność zakażonych do lekarza. Składa się na to wiele przyczyn, problem ten nie dotyczy tylko Polski i mimo licznych badań nie ustalono wszystkich uwarunkowań. Tym bardziej próba wyjaśnienia tego zjawiska podjęta przez Habilitanta zasługuje na uznanie, zwłaszcza w kontekście implikacji późnego rozpoznawania zakażeń HIV, zwykle w zaawansowanej fazie AIDS. Habilitant podkreśla, że poznanie czynników ryzyka warunkujących gorsze rokowanie, pozwoli na wdrożenia zindywidualizowanych i skuteczniejszych schematów cART.

Autor zwraca uwagę, że warunkiem koniecznym skutecznego leczenia, jest dobra adherencja pacjenta.

Osiągnięcie naukowe: pt. „Wpływ zmienności genetycznej gospodarza na przebieg kliniczny zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności typu 1”, wskazane w postępowaniu habilitacyjnym przez dr Bogusza Aksak-Wąsa, składa się z 5 prac, opublikowanych w czasopismach o wskaźniku Impact Factor od 3,094 do 4,964 i punktacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego od 20 do 140 pkt. Łączna wartość bibliometryczna wynosi: IF 16,203 i MNiSW 460. Prace składające się na osiągnięcie naukowe opublikowano w prestiżowych, recenzowanych czasopismach medycznych, podlegających określonego postępowaniu kwalifikacyjnemu.

Po analizie przedstawionego przez Habilitanta osiągnięcia naukowego, nie wnoszę jakichkolwiek uwag dotyczącej zastosowanej metodologii, jak i przedstawienia wyników badań własnych.

W wszystkich publikacjach składających się na osiągnięcie naukowe Habilitant jest pierwszym autorem. Świadczy to jednoznacznie o kluczowym udziale dr Bogusza Aksak-Wąsa w powstaniu przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego. Nie sposób nie skomplementować wszystkich publikacji cyklu zarówno za doskonały dobór tematów jak i badanych grup.

Cykl pięciu publikacji jest naturalną konsekwencją zainteresowań naukowych Habilitanta. Prace te powstały dzięki starannemu przemyśleniu i umiejętnemu zaplanowaniu badań. Należy podkreślić, że cykl publikacji dr Bogusza Aksak-Wąsa jest samodzielnym i wartościowym – z naukowego punktu widzenia – opracowaniem merytorycznym, i dotyczy niewyjaśnionych problemów zakażenia HIV, zwłaszcza uwarunkowań genetycznych terapii cART w warunkach rzeczywistych..

### **Ocena dorobku naukowego**

Poza cyklem 5 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy Autora obejmuje 25 pełnotekstowych prac (18 po uzyskaniu stopnia doktora), w tym 16 oryginalnych i 1 opis przypadku opublikowanego w czasopiśmie międzynarodowym z IF oraz opis przypadku w czasopiśmie polskim bez IF. Ponadto dorobek naukowy dr B. Aksak-Wąsa obejmuje 12 artykułów oryginalnych będących wynikiem współpracy w ramach projektu EuroSIDA i opublikowanych w czasopismach międzynarodowych z IF. Dorobek naukowy Habilitanta przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych wyniósł: **IF 14,037, MNiSW 231**, a po uzyskaniu stopnia **IF 90.34 i MNiSW 1590**. Łączny **Impact Factor** wszystkich publikacji wynosi **104,377**, **punktacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego 1821**.

Liczba cytowani (bez autocytowań) na podstawie bazy Web of Science, wynosi **55**, współczynnik Hirscha **6**. Habilitant jest autorem lub współautorem licznych doniesień konferencyjnych - czynny udział w 11 konferencjach

krajowych oraz 8 międzynarodowych. Dr Aksak-Wąs jest także autorem 5 rozdziałów w podręcznikach o zasięgu międzynarodowym oraz 1 rozdziału w podręczniku krajowym. Poza aktywnością w programie EuroSIDA study realizowanym w Rigshospital w Kopenhadze, uczestniczył w programie międzynarodowym EACS –short clinical exchange programme (SCEP), prowadzonym w Uniwersytecie Medycznym w Bonn. Habilitant jest również kierownikiem projektu Funduszu Stymulacji Nauki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

W działalności naukowej, dr med. Bogusz Aksak-Wąs, od początku skupił się na szeroko rozumianej problematyce zakażeń HIV/AIDS.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Ocena związku pomiędzy wybranymi wariantami genetycznymi HLA-C, HLA-B oraz receptorami chemokin a odbudową immunologiczną i przeżyciem osób zakażonych wirusem ludzkiego niedoboru odporności” Habilitant zainteresował się wpływem określonych wariantów genetycznych na przebieg zakażenia HIV. Badania te obejmowały nie tylko obszar badań klinicznych, ale przede wszystkim uwarunkowania genetyczne odbudowy immunologicznej. Ważną składową tych badań była próba ustalenia przyczyn późnego zgłaszania się chorych do lekarza. Szczegółowy plan badań obejmował ocenę wpływu zmiennych genetycznych ludzkich antygenów leukocytowych na przeżycie zakażonych HIV, analizę czynników i wariantów genetycznych o potencjalnym wpływie na rekonstrukcję immunologiczną oraz jej wpływ na przeżycie chorych oraz ocenę zmiennych klinicznych i wariantów genetycznych wpływających na późną zgłaszalność do lekarza.

Habilitant na podstawie przeprowadzonych badań przedstawiła wnioski, z których trzy wydają się ważne: pierwszy wskazujący, że zmienne genetyczne i karyotyp pacjenta mają istotny wpływ nie tylko na przebieg zakażenia HIV i rokowanie, ale również na zdolność od odbudowy układu immunologicznego. Autor wykazał, że właściwe zaplanowane badania genomowe stanowią mocną podstawę dla personalizacji leczenia. Dr Bogusz Aksak-Wąs wskazuje również na genetyczne uwarunkowania późnej zgłaszalności pacjentów do leczenia – zwłaszcza powiązanie wpływu HLA-B\*5701 na większy odsetek bezobjawowych infekcji. We wcześniejszych publikacjach badacze skupiali się głównie na poszukiwaniu powiązań zmiennych klinicznych z późnym zgłaszaniem się zakażonych do lekarza. Dlatego też badania genetyczne zaplanowane i wykonane przez Habilitanta mają charakter nowatorski.

**Informacja o wykazaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną na więcej niż jednej uczelni, instytucji lub instytucji kultury w szczególności zagranicznej**

Dorobek naukowy Habilitanta jako autora lub współautora obejmuje:

- **30 publikacji**, w tym **18** po uzyskaniu stopnia doktora
- **16** z nich to prace oryginalne
- **2** opisy przypadków (jeden zamieszczony w piśmie z IF)
- **12** prac oryginalnych, jako wynik uczestnictwa w badaniu EuroSIDA opublikowanych w czasopismach międzynarodowych z IF
- **5** rozdziałów w podręcznikach o zasięgu międzynarodowym
- **1** rozdział w podręczniku krajowym
- Czynny udział w **8** konferencjach międzynarodowych i **11** krajowych
- Sumaryczny Impact Factor **104,377** (jako 1. autora 25,11)
- Sumaryczna punktacja MNiSW **1821**
- Liczba cytowań **71**, bez autocytowań **55**
- Indeks Hirsha **6**

**Aktywność naukowa Habilitanta obejmuje również uczestnictwo:**

- Kierownik grantu Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS pt. „Wpływ receptorów wyczerpania immunologicznego PD-1 i PD-1 ligand na odbudowę immunologiczną chorych zakażonych HIV-1”.
- Współbadacz w projekcie Regionalnej Inicjatywy Doskonałości, zadanie nr.15 „Markery kliniczne i molekularne związane z subkliniczną chorobą wieńcową u osób żyjących z HIV”.



- Współbadacz w projekcie SONATA-BIS 8 pt. „Użycie modeli molekularnych dla nadzoru nad lekoopornością i przewidywania rozwoju sieci transmisji HIV i HCV”
- Współbadacz w projekcie Komisji Europejskiej „EuCARE POSTCOVID study”
- Współbadacz w projekcie NCBiR pt. „Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażeń wirusem SARS-CoV2 oraz leczeniu COVID-19”
- Współbadacz w międzynarodowej prospektywnej kohorcie obserwacyjnej pacjentów zakażonych HIV, EuroSIDA study (Rigshospitalet Kopenhaga, Dania). Efektem współpracy jest 12 publikacji oryginalnych w czasopismach z IF.
- Współbadacz w prospektywnym obserwacyjnym badaniu kohortowym , którego celem jest określenie częstości zakażeń HIV i chorób przenoszonych drogą płciową w populacji europejskiej pt. „STIPnet Study” realizowanym w Institut für HIV Forschung , Essen, Niemcy.
- Kierownik projektu Funduszu Stymulacji Nauki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie pt. „Wpływ wariantów genetycznych gospodarza na przyrost masy ciała u osób zakażonych HIV”
- W ramach współpracy z Kliniką Chorób Zakaźnych Dorosłych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, jest pierwszym autorem w dwóch pracach, obu opublikowanych w czasopismach z IF), dotyczących wpływu zmiennych genetycznych i klinicznych na przeżycie zakażonych HIV.

### **Szkolenia w kraju i zagranicą**

- 2011 - Staż naukowy w Medical University Sofia, Bułgaria, projekt „Cytogenetic and molecular – cytogenetic study in intellectual and developmental disabilities”

- 2013 – staż kliniczny w Polacky University Olomouc, Faculty of Medicine and Dentistry, Czechy
- 2014 – staż kliniczny w University of Zagreb, School of Medicine, Chorwacja.
- 2022 - staż kliniczny w Bordeaux, w ramach HIV Summer School organizowany przez Europejskie Towarzystwo Kliniczne AIDS (EACS)
- 2022 - staż kliniczno-naukowy w ramach programu wymiany klinicznej EACS – „Short clinical exchange programme” w Uniwersytecie Medycznym w Bonn.

## **Nagrody**

- 2016 r. – III nagroda PTN AIDS za publikacje „Protective effect of HLA-B5701 and HLA-c-genetic variants in HIV positive caucasians from Northern Poland. PlosONE.
- 2019 r. – I nagroda PTN AIDS za publikacje Transmission networks of HCV genotype 1a enriched with pre-existing polymorphism Q80K among HIV-infected patients with acute hepatitis C in Poland. J.Acquir. Immune Defic.
- 2019 r. Złoty Medal na Międzynarodowej Wystawie Własności Intelektualnej, Wynalazków i Innowacji IPITEX Bangkok.
- 2021 r. nagroda Rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe w 2021.
- 2021 r. Stypendium Naukowe Prezydenta Miasta Szczecina dla studentów i doktorantów 2021.
- 2023 r. Laureat XXI edycji Konkursu Naukowej Fundacji POLPHARMY za projekt badawczy „Cyfryzacja dla poprawy wyników leczenia – pt. Aplikacja do opieki nad pacjentami zakażonymi HIV”

## **Działalność ekspercka**

Habilitant był recenzentem 20 publikacji zamieszczonych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym i wysokim IF; Journal of Clinical Medicine, Biomedicines, Pathogens, Sexually Transmitted Infections.

Od roku 2022 jest członkiem zespołu redakcyjnego „STI perspective panel” w piśmie Sexually Transmitted Infections BMJ.

Ekspert Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS i współautor rozdziału „Choroby przenoszone drogą płciową” w corocznie wydawanych Zasadach opieki nad zakażonymi HIV, Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS.

## **Informacje o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę**

W ramach działalności dydaktycznej, dr Bogusz Aksak-Wąs prowadzi zajęcia (wykłady, seminaria i ćwiczenia) z chorób zakaźnych i wewnętrznych dla studentów, w tym angielskojęzycznych, Wydziału Lekarskiego, Oddziału Lekarsko-Dentystycznego oraz kształcenie podyplomowe lekarzy stażystów z zakresu HIV/AIDS. Jest wykładowcą kursów specjalizacyjnych z chorób zakaźnych w Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego. Jako asystent dydaktyczny jest odpowiedzialny za planowanie zajęć studenckich, ustalenie podziału obowiązków służbowych oraz rozliczenie pensum dydaktycznego.

Pan dr med. Bogusz Aksak-Wąs wielokrotnie uczestniczył w pracach Komitetów Organizacyjnych Konferencji Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS. Habilitant należy do Polskiego Towarzystwa Naukowego AIDS, Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych (vice przewodniczący oddziału szczecińskiego), European AIDS Society i International AIDS Society.

Na podstawie analizy dorobku naukowego, organizacyjnego i przedstawionego cyklu 5. publikacji stanowiącego podstawę wniosku habilitacyjnego stwierdzam, że Pan dr nauk medycznych Bogusz Aksak-Wąs spełnia wymagane warunki uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.

Uważam, że wyniki badań Habilitanta na pewno nie zostaną niezauważone, ponieważ wnoszą nowe, istotne elementy poznawcze wyjaśniające ważne problemy patogenezы zakażenia HIV, zwłaszcza aspekty genetyczne HIV. Badania Habilitanta mogą przyczynić się nie tylko do dalszego ograniczenia epidemii HIV/AIDS, ale również zmniejszenia skutków społeczno-ekonomicznych. Wszystkie badania były prowadzone w Polsce, w warunkach codziennej praktyki lekarskiej, oceniane grupy były bardzo liczne, co dodatkowo wzmacnia wartość naukową tych publikacji.

Przedstawiony do recenzji dorobek naukowy, świadczy nie tylko o gruntownym przygotowaniu dr n. med. Bogusza Aksak-Wąsa do planowania i prowadzenia badań naukowych, Jego dociekliwości naukowej, a także doskonałym opanowaniem nowoczesnych metod badawczych.

Habilitant posiada bogatą wiedzę teoretyczną i praktyczną, a co najważniejsze, umiejętność planowania i konsekwentnego prowadzenia badań naukowych. Godnym podkreślenia jest także cecha, niezbędną każdemu rzetelnemu badaczowi - ostrożność i krytycyzm w podawaniu wniosków.

Cały dorobek naukowy Habilitanta, świadczący o Jego zamiłowaniu naukowym, a także wysokie walory przedstawionego cyklu publikacji składających się na osiągnięcie naukowe (dzieła samodzielne, wartościowe i wnoszące nowe elementy poznawcze), wzorowa i bogata działalność wychowawcza i organizacyjna – w pełni dowodzą umiejętności samodzielnego prowadzenia badań naukowych.

Na tej podstawie uznaję osiągnięcia w pracy naukowej Habilitanta, za Jego samodzielne i twórcze dokonanie, które jest znaczącym wkładem w wyjaśnienie patomechanizmów zakażenia HIV.

Po dokonaniu analizy przedstawionego do zaopiniowania całokształtu dorobku naukowego, osiągnięcia naukowego w postaci cyklu powiązanych tematycznie pięciu publikacji oryginalnych i pracy zawodowej uważam, że dr n. med. Bogusz Aksak-Wąs spełnia wszystkie warunki uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Dotychczasowy przebieg Jego aktywności naukowej, dydaktycznej i zawodowej są podstawą do przewidywania, że Habilitant będzie kreatywnym samodzielnym pracownikiem naukowo-dydaktycznym.

W związku z powyższym, mam zaszczyt wystąpić do Wysokiej Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, o przychylenie się do mojego wniosku i dopuszczenie dr n.med. Bogusza Aksak-Wąsa do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Aleksander Gajlich