

Biała Podlaska 20.02.2025 r.

**Małgorzata Chalimoniuk**  
**AWF Józefa Piłsudskiego w Warszawie**  
**Fila Biała Podlaska ,**  
**Wydział Wychowania Fizycznego i Zdrowia**  
**ul. Akademicka 2,**  
**21-500 Biała Podlaska**

## **Ocena**

**osiągnięcia naukowego oraz dorobku naukowego dr Wacława Adamczyka na stopień doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie kultura fizyczna**

### **1. Kariera naukowa**

Pan dr n. med. **Wacław Adamczyk** uzyskał tytuł magistra w dziedzinie kultury fizycznej w 2014 r. przedkładając pracę pt. „Wiarygodność nowej metody oceny posturalnej funkcji mięśni bocznej ściany brzucha z wykorzystaniem ultrasonografii” na Wydziale Fizjoterapii AWF w Katowicach. Kandydat ukończył w 2015r także studia magisterskie z neurobiologii i uzyskał stopień magistra na podstawie pracy pt. ” Wpływ eksperymentalnie indukowanej pozytywnej ekspresji twarzy na próg bólu” na Wydziale Lekarskim SUM w Katowicach.

W 2019 r. uzyskała stopień naukowy doktora nauk o kulturze fizycznej na podstawie rozprawy doktorskiej pt. ” Precyzja czucia powierzchniowego u osób zdrowych i z ostrym oraz przewlekłym bólem kręgosłupa lędźwiowego” na Wydziale Wychowania Fizycznego AWF w Katowicach. Promotorem był Pan prof. dr hab. Edward Saulicz a recenzentami: dr hab. Marcin Szed (UJ Kraków) i Prof. dr hab. Benedict Wand. W latach 2013-2023 odbył szereg różnych kursów i szkoleń doskonalących umiejętności dydaktyczne i naukowe.

### **2. Miejsca pracy z podaniem zajmowanych stanowisk lub pełnionych funkcji**

Od 2015 r. do 2018r. Kandydat był zatrudniony jako **wykonawca** w Zespole Badania Bólu, Instytucie Psychologii UJ Kraków. W latach 2018-2020 pracował jako **wykonawca** na Wydziale Ortopedii i Traumatologii na Uniwersytecie w Lubece, Lubeka, oraz w 2020 r. do



2021 r. jako post-doc na Wydziale Fizjoterapii Instytut Nauk o Zdrowiu grupie badawczej Pain & Exercise Research Lubeka, Niemcy.

Od 2019 r. – nadal pracuje jako adiunkt w Laboratorium Badania Bólu instytut Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu AWF w Katowicach oraz od 2024 r. jw. dalszym ciągu jako post-doc na Wydziale Fizjoterapii Instytut Nauk o Zdrowiu grupie badawczej Pain& Exercise Research na Uniwersytecie w Lubece.

### **3. Dorobek naukowy (publikacje i komunikaty zjazdowe) i dane bibliometryczne**

Dr Waław Adamczyk przedstawił do oceny 67 publikacji, w tym 63 poza osiągnięciem naukowym (31 przed i 32 po doktoracie) w tym 18 prac przed uzyskaniem stopnia doktora oraz 29 prac po uzyskaniu tego stopnia z listy filadelfijskiej. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) tych publikacji w relacji do czasu trwania jego kariery naukowej jest imponujący i wynosi 178.795.

Przed doktoratem Habilitant przedstawił 11 prac oryginalnych z IF, jedną pracę oryginalną bez IF, 4 metaanaliz IF, 8 prac poglądowych bez IF, 1 opis przypadku w czasopiśmie z IF, opis przypadku w czasopiśmie bez IF oraz 3 listy do redakcji w czasopismach z IF. W tej opublikowanej serii badań Kandydat był 2 razy pierwszym i 9 raz drugim autorem. Sumaryczna punktacja IF tego dorobku wynosi 56.348 a klasyfikacja ministerialna tego dorobku wynosi 1123 pkt. MNiSW.

Pan dr Waław Adamczyk przedstawił do oceny poza osiągnięciem naukowym po doktoracie: 23 prace oryginalnych z IF, 3 prace oryginalnych bez IF, 5 metaanaliz w czasopismach z IF oraz jedną pracę poglądową w czasopiśmie z IF. Po doktoracie opublikował 2 prace jako pierwszy i 9 prac jako drugi autor, sumaryczny IF wynosi 122.447 i 1123 pkt. MNiSW.

Kandydat przedstawił 4 publikacji jako osiągnięcie naukowe o sumarycznym współczynniku oddziaływania  $IF=23.850$ , punktacja ministerialna tego osiągnięcia wynosi 560 pkt.

Całkowity sumaryczny współczynnik oddziaływania IF całego dorobku wynosi 178.795 i odpowiednio, punktacja ministerialna tego dorobku wynosi 4523 pkt. Doktor Adamczyk zaprezentował także wyniki swoich badań na 35, konferencjach międzynarodowych (18 przed i 17 po doktoracie) i 2 konferencjach krajowych. Dwukrotnie był organizatorem i prowadzącym sesje na 2 konferencjach międzynarodowych.

Indeks Hirscha tego dorobku to 14 (Web of Science) / 18 w bazie Google Scholar oraz liczba cytowań to 506 (bez autocytpwań 416 wg bazy Web of Sciences/864 bez 802 bazy Google Scholar.

Podsumowując, aktywność naukowa Kandydat jest imponująca, przed doktoratem aktywność naukowa była ponadprzeciętna i została dwukrotnie zwiększona w okresie po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk o kulturze fizycznej.

Podsumowując, dane bibliometryczne jednoznacznie wskazują, że dorobek naukowy dr Wacława Adamczyka spełnia wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego **należy go określić jako ponadprzeciętny.**

#### **4. Ocena formalna i merytoryczna osiągnięcia naukowego pt. „Psychofizyczna charakterystyka przestrzennych aspektów bólu u ludzi”**

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl 4 publikacji o sumarycznym współczynniku oddziaływania 23.85 i punktacji ministerialnej 560 pkt. We wszystkich publikacjach Kandydat jest pierwszym i korespondencyjnym autorem.

Kandydat pełnił wiodącą rolę na każdym etapie powstawania prac wchodzących do w skład cyklu co potwierdzają oświadczenia współautorów. Badania zostały wykonane we współpracy z międzynarodowymi ośrodkami i finansowane z projektu OPUS 19 finansowanego przez NCN.

Najogólniej, w przedłożonych pracach zbadaniu wybranych psychofizycznych manifestacji rozproszonego systemu nocycypcji oraz rozpoznaniu mechanizmów tych manifestacji koncentrując się na trzech zagadnieniach: i) przestrzennego sumowania, ii) ostrości czyli rozdzielczości systemu nocycypcji oraz iii) metodologicznych aspektach badań naukowych mogących mieć wpływ na wykorzystanie tych manifestacji. Wszystkie artykuły opublikowano w specjalistycznych a zarazem prestiżowych czasopismach o bardzo wysokich wymaganiach recenzenckich, tj. Pain (IF 7.926 i The Journal of Pain (IF 4.0).

W skład cyklu wchodzi następujące publikacje:

1. Adamczyk, W. M., Szikszay, T. M., Kung, T., Carvalho, G. F. i Luedtke, K. (2021). Not as “blurred” as expected? Acuity and spatial summation in the pain system. Pain, 162(3), 794–802. Impact factor = 7.926 | Punktacja MNISW = 140 |



2. **Adamczyk, W. M.**, Manthey, L., Domeier, C., Szikszay, T. M. i Luedtke, K. (2021). Nonlinear increase of pain in distance-based and area-based spatial summation. *Pain*, 162(6), 1771–1780. Impact factor = 7.926 | Punktacja MNISW = 140 |
3. **Adamczyk, W. M.**, Katra, M., Szikszay, T. M., Peugh, J., King, C. D., Luedtke, K. i Coghill, R. C. (2023). Spatial tuning in nociceptive processing is driven by attention. *The Journal of Pain*, 24(6), 1116-1125. Impact factor = 4.0 | Punktacja MNISW = 140 |
4. **Adamczyk, W. M.**, Szikszay, T. M., Nahman-Averbuch, H., Skalski, J., Nastaj, J., Gouverneur, P. i Luedtke, K. (2022). To calibrate or not to calibrate? A methodological dilemma in experimental pain research. *The Journal of Pain*, 23(11), 1823–1832. Impact factor = 4.0 | Punktacja MNISW = 140 |

Cykl publikacji jest serią momoematycznych badań dotyczących charakteryzacji przestrzennych manifestacji systemu nocycepcji człowieka za pomocą metod psychofizycznych. Habilitant skupiał się na opisanu niektórych z psychofizycznych manifestacji rozproszonego systemu nocycepcji oraz poznaniu tych mechanizmów. Swoje badania koncertowały się nad 1) przestrzennym sumowaniem bólu, 2) nad tzw „ostrością czyli rozdzielczością systemu nocycepcji oraz 3) aspektach badań mających wpływ na wykrywanie manifestacji. Swoimi badaniami próbował odpowiedzieć na następujące pytania, na które wciąż nie ma jednoznacznych odpowiedzi: 1) czy system noncepcji cechuje się większą rozdzielczością przestrzenną od systemu dotyku?, 2) dlaczego sumowanie przestrzenne nie podlega zasadom arytmetyki?, 3) czy procesy poznawcze mogą kształtować sumowanie przestrzenne bólu?, oraz 4) czy indywidualizować czy standaryzować ból?

Habilitant uzyskał odpowiedzi na postawione pytania badawcze poprzez poddanie osób zdrowych bodźcom mechanicznym i elektrycznym o dobranej intensywności i w określonych obszarach oraz ilościach punktów umieszczonych odpowiednich odległościach od siebie. Stymulował bodźcami o zadanej intensywności określone punkty i w określonej odległościach od siebie losowo używając do tego odpowiednich programów.

Należy podkreślić, że badania zostały wykonywane z wielką precyzją, ze szczególnym ukierunkowaniem na jak największym możliwym wykluczeniem błędów pomiarowych. Dla przykładu: 1) badania wykonano w kilku sesjach, nie jednej, a następnie uśredniając wyniki, 2) bodźce mechaniczne, czy elektryczne zostały aktywowane poprzez system automatyczny co eliminowało sugestie w ocenach bólu badanych 3) itp. czy używając programów, które



wybierały odpowiednie punkty losowo do indukcji bodźca. Te zabiegi pozwoliły na otrzymanie wiarygodnych, oryginalnych i nowatorskich wyników. Zastosowanie takiej procedury badawczej eliminowało w najwyższym możliwym zakresie uzyskanie wyników fałszywych a metodologicznie jest popranie zawierając elementy nowatorskie.

Do oryginalnych/nowatorskich osiągnięć Habilitanta, opisanych w cyklu publikacji, zaliczyłabym wykazanie przez Kandydata, że

1. Przestrzenne sumowanie bólu jest zjawiskiem zależnym od nasilenia samego bólu: im nasilenie bólu jest wyjściowo większe, tym sumowanie jest mniejsze, co może wskazywać na aktywację zstępujących szlaków hamowania bólu.
2. Zarówno przestrzenne sumowanie bólu, jak i ostrość, tj. precyzja nocycypcji, są niezależne od zastosowanej modalności (elektrycznej vs. mechanicznej), co może wskazywać na ich centralną, a nie obwodową determinację.
3. Rozdzielczość przestrzenna systemu nocycypcji – wbrew powszechnej opinii – może być większa niż systemu dotyku. Może to mieć związek z dostarczaniem większej ilości informacji do systemu nocycypcji w przypadku jego drażnienia bodźcami o większym nasileniu w porównaniu do systemu dotyku, który może być aktywowany przez bodźce o mniejszym nasileniu.
4. Sumowanie przestrzenne bólu maleje wraz ze wzrostem stymulowanego obszaru ciała, podczas gdy dyskryminacja dwóch stymulowanych nocycyptywnie punktów zwiększa się wraz ze wzrostem odległości między nimi. Niemniej jednak nie wykazano bezpośredniego związku pomiędzy dyskryminacją (rozdzielczością) a wielkością sumowania bólu, zarówno w przypadku stymulacji mechanicznej, jak i elektrycznej.
5. Sumowanie bólu jest pod wpływem modulacji ze strony procesów poznawczych, takich jak uwaga. Uwaga może zminimalizować efekt sumowania, ale może go także całkowicie znieść w zależności od tego jak zaprojektowana jest procedura zbierania danych.
6. Na pomiar efektów psychofizycznych w badaniach nad bólem ma wpływ sposób w jaki wyznaczana jest intensywność stymulacji, która może być indywidualizowana lub standaryzowana.
7. Indywidualizacja może prowadzić do zmniejszenia wariancji w próbcie, co wiąże się z brakiem konieczności stosowania większych liczebności grup w badaniach eksperymentalnych.

Mon

8. Standaryzacja wiąże się z większym rozproszeniem pomiaru bólu, co może wiązać się z potrzebą zbadania większych grup badawczych, by wykryć statystycznie istotny efekt psychofizyczny (odrzuć hipotezę zerową o braku różnic), lecz większa wariancja wiąże się także z większą wiarygodnością pomiaru bólu.
9. Indywidualizacja, choć może być pomocna w badaniach o inwazyjnym charakterze, nie jest idealnym zabiegiem: kalibracja nasilenia bólu nie eliminuje w znaczący sposób różnic indywidualnych, a jedynie je zmniejsza. Co więcej, różne nasilenie bodźców stosowane u różnych osób prowadzi do stymulacji innych klas włókien nerwowych i może rekrutować odmienne mechanizmy odpowiedzialne za odczucie bólu.

Ten cykl badań należy zaliczyć do badań podstawowych ukierunkowanych na poznanie mechanizmów manifestacji rozproszonego systemu nocycypcji. Kandydat skoncentrował się na wyjaśnieniu trzech zagadnień: 1) przestrzennego sumowania, 2) ostrości czyli rozdzielczości systemu nocycypcji oraz 3) metodologicznych aspektach badań naukowych mogących mieć wpływ na wykorzystanie tych manifestacji. Ponadto, wyniki tych badań pozwalają lepiej rozumieć problematykę przestrzennego sumowania i ostrości bólu oraz metod oceny bólu.

## **5. Ocena w zakresie pozostałych osiągnięć dr Wacława Adamczyka**

### **5.1. Ocena dorobku naukowego**

Pozostały dorobek naukowy poza osiągnięciem naukowym jaki przedstawił Habilitant dotyczy tematyki zarówno przed jak i po doktoracie podobnej do tematyki podjętej w osiągnięciu habilitacyjnym. Tematyka tych zagadnień przedstawia się następująco:

- 1) badania nad mechanizmami przestrzennych aspektów bólu i nocycypcji takich jak sanowanie dostrajanie ostrości lokalizacja czy radiacja bólu (6 publikacji)
- 2) badania dotyczące offsetową analgezji (11 publikacji)
- 3) badania nad mechanizmami uczenia się bólu (nocebo ws.placebo (10 publikacji)
- 4) badania nad pamięcią bólu (3 publikacji)
- 5) obiektywizacja metod oceny bólu u osób zdrowych i pacjentów z przewlekłym bólem (5 publikacji)
- 6) ból w kontekście fizjoterapeutycznym (6 publikacji)

Badania Kandydata zarówno przed oraz po doktoracie dotyczyły tematycznie i merytorycznie mieszczą się w zakresie dziedziny nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

## 5.2. Staże i współpraca z innymi ośrodkami

Habilitant od października 2021 r. do lutego 2024 r. odbywał staż podoktorski u prof. Roberta C. Coghilla, w renomowanym ośrodku naukowym Cincinnati Children's Hospital Medical Center., USA, specjalizującym się m.in. w terapii przewlekłego bólu u dzieci oraz badań podstawowych bólu z wykorzystaniem techniki funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI).

Od 2015 współpracował z Zespołem Badania Bólu (ZBB) prof. Przemysława Bąbła z Instytutu Psychologii, Uniwersytet Jagielloński. W 2015 roku dr Adamczyk został zatrudniony jako doktorant na stanowisku stypendysty Narodowego Centrum Nauki w ramach projektu SONATA-BIS 4 w ZBB, UJ. W 2017 r. otrzymał i zrealizował grant PRELUDIUM 12 finansowany przez NCN. Do najważniejszych efektów tej współpracy należy zaliczyć autorstwo i współautorstwo łącznie 12 publikacji naukowych opublikowanych w prestiżowych czasopismach z zakresu badań nad bólem. Ponadto zorganizował i kierował sesją naukową na konferencji NEURONUS 2020.

W okresie 10.2018–03.2019 odbył staż naukowy w ramach programu stypendialnego pozyskanego przez habilitanta ETIUDA 5 (nr 2017/24/T/HS6/00329) u prof. Kerstin Luedtke w Instytucie Neuronauk (Institute of Systems Neuroscience) Hamburg-Eppendorf.

Dr Adamczyk odbył krótkoterminowy staż doktorancki w ramach programu stypendialnego z fundacji DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) na Uniwersytecie w Lubece w zespole Pain & Exercise Research Luebeck ale współpraca nieformalnie nigdy nie ustała i można wyodrębnić trzy okresy: 1) dołączenie prof. Kerstin Luedtke do projektu badawczego (wtedy doktoranta) w roli promotora pomocniczego i ta współpraca trwała do chwili uzyskania przez Kandydata stopnia naukowego doktora. 2) rozwinięcie nowej linii badań po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, tj. mechanizmów sumowania przestrzennego i ostrości dotykowej (etap ten trwał do października 2021, 3) współpraca wznowiona w lutym 2024 r., kiedy to habilitant otrzymał propozycję pracy jako post-doc w grupie badawczej prof. Luedtke.

Kandydat odbył wizytę w Belgijskim Uniwersytecie w Leuven (4.07.2018–6.07.2018), wymieniając naukowe doświadczenia z liderem grupy badawczej prof. Johannesem Vlaeyenem. Prof. Vlaeyen jest inicjatorem pionierskich badań eksperymentalnych nad uczeniem się strachu





przed bólem i nabywania zachowań unikowych. Wyjazd do Lueven zaowocował współpracą z prof. Dianą Tortą, z którą habilitant przygotowywał wniosek o sfinansowanie stażu doktorskiego. Wniosek przy trzeciej próbie uzyskał ostatecznie finansowanie (3-letni staż finansowany przez belgijską organizację FWO), lecz ze względów osobistych propozycja pracy nie została przyjęta przez habilitanta.

### **5.3. Udział w realizacji pozauczelnianych projektów naukowych**

Dr Waław Adamczyk był:

- 1) kierownikiem grantu NCN PRELUDIUM 12 pt. „Rola warunkowania klasycznego i sprawczego w genezie subiektywnych i fizjologicznych doznań bólowych” (2016/23/N/HS6/00807) w latach 2017–2022;
- 2) kierownikiem grantu NCN OPUS 19 pt. „Gdzie Cię boli? Przestrzenny wymiar bólu jako reakcja uwarunkowana klasycznie u ludzi” (2020/37/B/HS6/04196) 2021-nadal;
- 3) opiekunem w grantie PRELUDIUM 19 pt. „Od bólu do parestezji: generalizacja reakcji efektu nocebo (2020/37/N/HS6/04210) od 2021-nadal
- 4) wykonawcą w grantie NCN PRELUDIUM 18 pt. „Masz krzywe plecy! Wpływ sugestii werbalnej i bólu eksperymentalnego na obraz ciała” (2019/35/N/HS6/03248) w latach 2020–2021;
- 5) pełnomocnikiem w grantie MINIATURA 4 pt. „Wpływ sugestii słownej na endogenną modulację bólu mierzoną za pomocą offsetowej analgezji” (2020/04/X/HS6/01927) w latach 2020–2021
- 6) wykonawcą w grantie NCN SONATA BIS 4 pt. „Rola oczekiwań i lęku w genezie analgezji placebo i hiperalgezji nocebo wywołanej przez warunkowanie klasyczne i sugestie słowne” (2014/14/E/HS6/00415) w latach 2015–2018.

### **5.4. Udział w towarzystwach naukowych**

Dr Waław Adamczyk jest/był:

- ✓ członkiem Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego, a zarazem Federation of European Neuroscience Societies FENS (2024 do nadal);
- ✓ członkiem Stowarzyszenia Badań nad Placebo „SIPS” (2019 – 2023),
- ✓ członkiem Międzynarodowego Towarzystwa Badań nad Bólem IASP (2018 do nadal), w tym członkiem Komitetu ds. Komunikacji przy Early Career Network;
- ✓ członkiem Polskiego Towarzystwa Badania Bólu PTBB (2018 do nadal)

### **5.5. Charakterystyka działalności dydaktycznej, organizacyjna Kandydata**

Kandydat w Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach przed ukończeniem studiów doktoranckich, w ramach zatrudnienia jako asystent prowadził zajęcia w formie ćwiczeń z Kinezyterapii na kierunku fizjoterapia (2016–2017), prowadził seminaria magisterskie w latach (2019–2020; 2020–2021; 2021–2022; 2022–2023; 2023–2024). Jako adiunkt prowadził wykład monograficzny, który miał na celu przygotowanie studentów do pracy naukowej, omawiane były zaburzenia sensoryczne u pacjentów z przewlekłym bólem, przestrzenne aspekty bólu oraz mechanizmy uczenia się bólu (2020 – 2021). Prowadził także wykłady w szkole doktorskiej o „Prewencji i leczenia urazów”.

Na Uniwersytecie Jagiellońskim prowadził przedmiot „Psychologia bólu” w latach 2019 - 2020; 2020–2021; 2021–2022), a później został koordynatorem tego przedmiotu (lata 2022–2023).

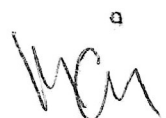
Uniwersytecie w Lubce w lata 2019–2021| prowadził przedmiot „Schmerztherapie und Palliativbehandlung” (Terapia bólu i opieka paliatywna) .

Na Uniwersytecie Karola w Pradze prowadził zajęcia dydaktyczne w ramach programu mobilność ERASMUS+ z tematyki własnych badań oraz mechanizmów terapii manualnej (2019).

W ramach prowadzonej działalności nauko-badawczej habilitant zajmował się popularyzacją wiedzy z zakresu neurobiologii bólu oraz klinicznych aspektów bólu. Swoją aktywność popularyzatorską zmanifestował na wykładach popularno-naukowych wygłaszanych na np. na Śląskim Festiwalu Nauki oraz pisząc posty na blogach związanych z bólem (np. bodyinmind.org) lub pisząc artykuły do polskiego czasopisma „Ból”.

## **5.6. Nagrody i wyróżnienia**

Kandydat otrzymał przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora w 2014 r. – Stypendium Ministra przyznawane dla studentów za wybitne osiągnięcia; w. 2017 r. – Stypendium Ministra przyznawane dla doktorantów za wybitne osiągnięcia; w 2019 r. – Śląska Nagroda Naukowa przyznawana osobom, które w znaczący sposób przyczyniają się do rozwoju nauki i prezentują wybitne osiągnięcia artystyczne. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (po 17.09.2019) Habilitant otrzymał nagrodę od Polskiej Akademii Nauk, Komitetu Naukowego Rehabilitacji i Nauk





Spółecznych za badania nad mechanizmami bólu, oparte na publikacji w czasopiśmie „PAIN” zatytułowanej „*Tactile acuity (dys)function in acute experimental low back pain: double-blind experiment*”.

W 2020 r. otrzymał Stypendium „START” dla młodych naukowców – pracowników lub doktorantów prowadzących badania w Polsce lub innej polskiej instytucji, której statutowe cele obejmują prowadzenie badań naukowych a w 2021 r. otrzymał stypendium dla wybitnych młodych naukowców przyznane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

### **Wniosek końcowy**

Przedstawione przez **dr Wacława Adamczyka** opracowanie habilitacyjne oraz pozostały dorobek mieści dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. Całokształt tego dorobku jest związany z badaniami nad bólem. Praca habilitacyjna jest ponadprzeciętnym oryginalnym osiągnięciem naukowym. Kandydat posiada wybitne doświadczenie naukowe w tym duże doświadczenie międzynarodowe oraz organizacyjne i dydaktyczne umożliwiające awans naukowy na stopień doktora habilitowanego. Kandydata spełnia wszystkie wymogi ustawowe, jakie stawiane są w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dlatego wniosek w przedmiotowej sprawie uważam za uzasadniony i w pełni go popieram. W związku z powyższymi faktami, powołując się na przepisy aktualnie obowiązujące w Polsce w zakresie nadawania stopni naukowych i tytułu naukowego (prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. z 2018 r., art. 219 ust 1pkt 2 i 3 ustawy z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2024 poz.1571 z późn zm.), rekomenduję Senatowi Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach o nadanie **dr Wacławowi Adamczykowi** stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. **Z racji wybitnego pod względem merytorycznym osiągnięcie habilitacyjnego Kandydata, które w mojej opinii jest wyjątkowe, zasługuje ono na wystąpienie JM Rektora Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach do Prezesa Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej z wnioskiem o nagrodę.**

