

**Uzasadnienie Uchwały**  
**z dnia 13 grudnia 2019 roku**  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych**  
**dr n. biologicznych Marcinowi Krzysztofowi Kołaczkowskiemu**  
**podjętej przez Komisję Habilitacyjną**  
**powołaną przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów**  
**w dniu 9 września 2019 roku**

Komisja habilitacyjna powołana w dniu **9 września 2019 r.** przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (Decyzja Nr BCK-IV-L-11022/19) w składzie:

Przewodniczący:

**Prof. dr hab. Wiesław Sawicki** – Gdański Uniwersytet Medyczny

Sekretarz:

**Dr hab. Grzegorz Terlecki prof. nadzw.** – Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Recenzent:

**Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** – Uniwersytet Łódzki

Recenzent:

**Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Recenzent:

**Prof. dr hab. inż. Tomasz Janecki** – Politechnika Łódzka

Członek Komisji:

**Dr hab. Mirosława Ferens-Sieczkowska prof. nadzw.** – Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Członek Komisji:

**Dr hab. Michał Jasiński prof. nadzw.** – Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu

**pozytywnie zaopiniowała wniosek Pana dr Marcina Krzysztofa Kołaczkowskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.**

Podstawą opinii były pozytywne oceny dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego pt. *"Oporność wielolekowa i transportery wielolekowe ABC – wyzwanie współczesnej chemioterapii"* oraz osiągnięć dydaktycznych i popularyzatorskich Kandydata, przez wszystkich członków Komisji po zapoznaniu się z pełną dokumentacją (na podstawie art. 18a, ust. 10 ustawy, Dz. U. z 27 września 2017 r., poz. 1789).

Uchwała zawierająca opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr n. biologicznych Marcinowi Krzysztofowi Kołaczkowskiemu** została podjęta w wyniku jednomyślnego, jawnego głosowania podczas obrad komisji **w dniu 13 grudnia 2019 roku**

o godz. 14:15, które odbyło się w formie wideo-konferencji (zgodnie z § 15 ust. 2 Rozporządzenia) w Centrum Naukowej Informacji Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, ul. Karola Marcinkowskiego 2-6, 50-368, Wrocław .

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej zostało sporządzone w celu przedłożenia Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

### Uzasadnienie szczegółowe

**Dr Marcin Krzysztof Kołaczkowski** ukończył w 1992 r., z wyróżnieniem, Wydział Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego, obronił pracę pt. *„Analiza regionu wykluczającego wnikanie plazmidu ColIB, z grupy niezgodności IncI1”* i otrzymał tytuł magistra biotechnologii. W tym samym roku był stypendystą programu TEMPUS (6 miesięcy) w Departamencie Biologii Molekularnej, Universite Libre de Bruxelles, Rhode St. Genese, Belgia, a także odbył staż naukowy (2 miesiące) na Uniwersytecie w Groningen, Departament Mikrobiologii, Grupa „Transport”, w Holandii. W latach 1992-1998 odbył staż doktorski i staż długoterminowy w laboratorium Chemii Fizjologicznej, Universite Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgia. W tym też czasie (1997 r.) obronił pracę doktorską zatytułowaną *„Charakterystyka Pdr5p, głównego transportera związanego z wieloraką opornością drożdży na substancje toksyczne”* na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego. Od 1999 r. do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze i Zakładzie Biofizyki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. W latach 2001-2003 odbył staż (postdoc) w Departamencie Fizjologii i Biofizyki, University of Iowa, Iowa City, USA.

### Ocena osiągnięcia naukowego

Na recenzowane osiągnięcie naukowe pt.: *„Oporność wielolekowa i transportery wielolekowe ABC – wyzwanie współczesnej chemioterapii”* składa się, jak to określił **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** cykl siedmiu interesujących prac doświadczalnych opublikowanych na przestrzeni lat 2003-2013. Wszystkie prace ukazały się w języku angielskim, w czasopismach o międzynarodowym zasięgu: *International Journal of Antimicrobial Agents* (impact factor (IF) 1,950 w roku publikacji, obecnie 4,615), *Eucaryotic Cell* (IF 3,954), *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* (IF 4,802), *Microbial Drug Resistance* (IF 1,989), *Mycoses* (IF 1,667, obecnie 3,065), *Journal of Natural Products* (IF 3,947, obecnie 4,257) i *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes* (IF 3,431). Sumaryczna wartość impact factor artykułów składających się na osiągnięcie naukowe wynosi prawie 21,74; doczekały się one 132 cytowań w momencie składania dokumentów do otwarcia przewodu habilitacyjnego. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** i **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** również przedstawili bibliometryczną stronę osiągnięcia. Wszyscy recenzenci podkreślili dominujący udział Habilitanta w powstaniu osiągnięcia. Każdy z nich poddał szczegółowej analizie każdą z publikacji wchodzących w skład osiągnięcia. Niektóre

z nich wzbudziły szczególne zainteresowanie. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** stwierdził, że: „Trzecia praca (*Antimicrobial Agents and Chemotherapy 2009*) przedstawia zastosowanie pomysłowego prostego testu określania aktywności transporterów wielolekowych do wysoko-przepustowego badania profili farmakologicznych transporterów wielolekowych drożdży”. Pan Profesor twierdzi również że: „Zaproponowana metoda stwarza warunki analizy modulacji aktywności transporterów innych organizmów, w tym człowieka, po uzyskaniu ich ekspresji w komórkach drożdży”. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** uważa, że: „Bardzo ciekawa i dość złożona metodycznie jest praca „*New High-Throughput Screening Assay To Reveal Similarities and Differences in Inhibitory Sensitivities of Multidrug ATP-Binding Cassette Transporters*”. Habilitant przedstawił w niej opracowanie i zastosowanie nowej metody pomiaru transportu przez grzybowe białka z rodziny ABC, zarówno natywne, jak i heterologiczne”. Komentując tę samą pracę **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** stwierdził, że: „W pracy opisano nową, fluorescencyjną metodę pomiaru transportu leków z komórki i porównano profile farmakologiczne różnych transporterów. Zidentyfikowano nowy związek, M961 jako inhibitor Cdr1p, który nasilał przeciwwgrzybiczne działanie ketokonazolu na *Candida albicans*”. Komentując wyniki innych, składających się na osiągnięcie prac, **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** zauważył, że: „Interesująca jest obserwacja zwiększania wrażliwości drożdży na działanie niektórych ekstraktów w wyniku nadekspresji transportera Cdr1p; wydaje się być to przejawem zjawiska wrażliwości pobocznej (*collateral sensitivity*). Wykorzystanie tego zjawiska może być istotne w leczeniu kandydoz spowodowanych przez szczepy lekooporne, cechujące się podwyższonym poziomem ekspresji transporterów wielolekowych. Z kolei **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** sądzi, że: „Uzyskane wyniki stanowią bardzo cenny wkład w rozwój wiedzy na temat lekooporności patogenów grzybowych. Badania mogą przyczynić się do identyfikacji substancji o aktywności antyproliferacyjnej, a także takich, które jako selektywne inhibitory białek ABC, mogłyby znaleźć zastosowanie w leczeniu grzybic, nasilając wrażliwość patogena na obecnie stosowane leki (np. azolowe) i w konsekwencji zwiększając skuteczność terapii”.

Przechodząc do bardziej ogólnej oceny osiągnięcia naukowego recenzenci byli zgodni co do jego oceny stwierdzając: **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz**: „Prace składające się na Osiągnięcie naukowe są świadectwem wykorzystania bogatej wiedzy i doświadczenia Habilitanta w zakresie badań transporterów wielolekowych drożdży do zagadnienia o istotnym znaczeniu biomedycznym (zwalczanie zakażeń drożdżakami, w tym szczepami lekoopornymi)”, **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski**: „Cykl prac stanowi niewątpliwie najbardziej autorską i cenną część dorobku naukowego dr Marcina Kończakowskiego po uzyskaniu stopnia doktora. Publikacje dotyczą niezwykle aktualnego i ważnego zjawiska oporności mikroorganizmów na leki, które dotyczy nie tylko patogenów bakteryjnych, ale także grzybowych. Badania prowadzone przez habilitanta są przekrojowe, dotyczą wielu aspektów lekooporności, od ich molekularnych podstaw i mechanizmów regulacyjnych, przez kwestie opracowania narzędzi do oceny konsekwencji nadekspresji poszczególnych transporterów wielolekowych, użycia tych narzędzi i modeli do określenia wrażliwości na substancje aktywne (fenotiazyny i zawarte w surowcach roślinnych), aż do

*funkcjonalnej analizy mutacji w genach kodujących białka ABC. Opisane badania imponują liczbą przeprowadzonych doświadczeń i pomiarów oraz zastosowanymi zaawansowanymi technikami laboratoryjnymi”.*

Podkreślając wysoki poziom naukowy osiągnięcia, recenzenci wskazali jednak na jego tytuł jako, ich zdaniem, nie do końca dopasowany do treści. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** napisał: „Krytycznie muszę się jednak odnieść do tytułu osiągnięcia naukowego, który uważam za zdecydowanie zbyt ogólny”. I dalej: „Moim zdaniem przydałoby się jednak uszczegółowienie tytułu, choćby poprzez zaznaczenie, że badania dotyczą transporterów ABC drożdży i drożdżaków”. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** stwierdził natomiast: „Jedyna moja uwaga odnosi się do tytułu nadanemu cyklowi publikacji, w mojej opinii należałoby go doprecyzować. Podanie w tytule cyklu faktu, że prace dotyczyły drożdżaków (czy też oporności patogenów grzybowych na leki) byłoby wskazane, ponieważ w naukach medycznych łączne zestawienie pojęć: „oporność wielolekowa – transportery ABC – chemioterapia” większości badaczy dość jednoznacznie będzie kojarzyć się badaniami dotyczącymi terapii nowotworów”.

Dokonując podsumowania i sformułowania ostatecznej oceny osiągnięcia naukowego **Dr Marcina Krzysztofa Kołaczkowskiego** recenzenci nie mieli wątpliwości co do jego wartości. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** stwierdził: „Podsumowując, zdecydowanie pozytywnie oceniam Osiągnięcie naukowe dr Marcina Kołaczkowskiego, ze względu na wagę podjętej tematyki badawczej, właściwy dobór metod badań w umiejętny sposób łączący metody biologii molekularnej, biologii komórki, biofizyki i bioinformatyki, poziom analizy wyników i ich dyskusji oraz publikację prac w dobrych czasopismach międzynarodowych”. W ocenie **Prof. dr hab. Mateusza Kurzawskiego**: „Wskazane osiągnięcie stanowi dobrze udokumentowaną podstawę do wszczęcia postępowania habilitacyjnego. Relatywnie duża liczba cytowań dodatkowo podkreśla wartość naukową i zainteresowanie środowiska naukowego tematyką przedstawionego do oceny dorobku.(...) Podsumowując, w mojej opinii przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe, będące podstawą wniosku, spełnia wymagania zawarte w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, tj. stanowi znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej”. Także **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** nie ma wątpliwości, ponieważ: „Podsumowując mogę stwierdzić, że przedstawiony do oceny cykl prac spełnia kryterium jednolitej tematyki. W badaniach wykorzystano zaawansowane metody badawcze (metody immunologiczne, konstrukcję plazmidów, footprinting, metody fluorescencyjne, mutagenezę). Opisane wyniki są interesujące i dobrze udokumentowane i wnoszą istotne informacje na temat działania transporterów ABC u grzybów. (...) Uważam, że materiał ten spełnia kryteria habilitacyjne od strony merytorycznej, a udział Habilitanta jest odpowiednio udokumentowany”.

## Ocena dorobku naukowego

Jak stwierdził **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz**: „*Na dorobek naukowy dr Marcina Kołaczkowskiego nie wchodzący w zakres Osiągnięcia naukowego wchodzi 13 prac, w tym 9 prac oryginalnych i 2 prace poglądowe opublikowane w czasopismach indeksowanych w bazie JCR, jedna praca poglądowa opublikowana w języku angielskim w zagranicznym czasopiśmie bez przypisanej wartości IF oraz jedna pełnotekstowa, anglojęzyczna publikacja w materiałach zjazdowych*”. Oceniając dorobek naukowy Habilitanta **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** napisał, że: „*Dorobek naukowy dr Marcina Kołaczkowskiego dokumentuje jego współpracę z największymi w czasie, gdy prowadzone były Jego badania autorytetami w zakresie badań transporterów ABC drożdży – prof. André Goffeau (Uniwersytet Katolicki w Louvain-la-Neuve) i prof. W. Scottem Moye-Rowley (Uniwersytet Iowa)*. W opinii **Prof. dr hab. Mateusza Kurzawskiego**: „*Pozostały dorobek naukowy habilitanta jest dość spójny i dotyczy w głównej mierze zjawiska lekooporności, badanej z wykorzystaniem drożdżaków – zarówno modelowych jak i patogennych (*S. cerevisiae*, *C. albicans* i *C. glabrata*)*”. Komentując wyniki badań które Habilitant prowadził w Belgii Pan Profesor stwierdził, że: „*Wyniki tych badań zostały opublikowane w wiodących czasopismach naukowych o wysokim współczynniku oddziaływania i wydają się być niezwykle cenne dla badaczy opracowujących nowe strategie terapeutyczne w obliczu narastającej lekooporności*”. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** zwrócił ponadto uwagę na: „*Fakt, że wyniki wszystkich dotychczasowych badań habilitanta zostały opublikowane w czasopismach z bazy JCR wskazuje na jakość i wagę badań, w które był zaangażowany, nie „rozmieniając na drobne” swojego potencjału*”. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** zauważył, że: „*Cennym uzupełnieniem oryginalnych prac, których współautorem jest dr Marcin Kołaczkowski są Jego prace poglądowe poświęcone omówieniu mechanizmów oporności komórek drożdży i praktycznych implikacji badań tych mechanizmów (Pharmacology & Therapeutics 1997; Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology 2001; 171 cytowań do kwietnia 2019 r.) oraz mechanizmom oporności na leki drożdżaków Candida (Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2016)*. Ponadto odnotował że: „*Dr Marcin Kołaczkowski wygłosił cztery wykłady na zjazdach międzynarodowych, wykład plenarny na zjeździe Polskiego Towarzystwa Biochemicznego (2009) i wykład na posiedzeniu komisji Oddziału PAN we Wrocławiu. Poza tym, brał aktywny udział w 17 międzynarodowych konferencjach naukowych i jednej konferencji krajowej przedstawiając komunikaty zjazdowe*”. Wyrażając swoją opinię o całości dorobku naukowego Habilitanta **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** napisał: „*Zdecydowanie pozytywnie oceniam całokształt dorobku naukowego d. Marcina Kołaczkowskiego. Liczbowo dorobek ten nie jest zbyt imponujący, biorąc pod uwagę okres czasu, w jakim powstawał, jednak zawiera prace o dużej wartości naukowej, które wniosły znaczący wkład w rozwój wiedzy o transporterach wielolekowych drożdży i drożdżaków*”. Wysoką wartość dorobku naukowego dr Marcina Kołaczkowskiego docenił także **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** pokazując, że: „*Całkowita liczba cytowań wszystkich prac habilitanta (włączając prace stanowiące osiągnięcie naukowe) wg bazy Web of Science wynosi 951 (896 bez autocytowań, na dzień 05.04.2019r.)*”.

a indeks Hirscha wg tej samej bazy – 12. Liczba cytowań poszczególnych prac jest wysoka, co wskazuje na ich jakość oraz przydatność dla innych badaczy”. Również **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** zwrócił na to uwagę pisząc: „Dorobek naukowy Habilitanta jest raczej skromny, jeśli wziąć pod uwagę ilość prac. Obejmuje on 19 artykułów (w tym 7 prac stanowiących osiągnięcie naukowe), opublikowanych w latach 1994-2016, z czego trzy opublikowane były przed doktoratem”. Ale zarazem stwierdza, że: „Łączny współczynnik wpływu (IF) wszystkich prac, w których dr Kołaczkowski jest współautorem jest dość wysoki i wynosi 60,774. Duża liczba cytowań wszystkich prac wynosząca 856, przekłada się na wysoki indeks Hirscha - 12. Uzupełnieniem dorobku publikacyjnego jest udział Habilitanta w 21 konferencjach naukowych, na których wygłosił 6 referatów”. Oprócz wysokiej jakości publikacji naukowych recenzenci także docenili wysoką aktywność Habilitanta w pozyskiwaniu grantów i realizacji projektów badawczych. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** stwierdził, że: „Dr Marcin Kołaczkowski był kierownikiem dwóch krajowych projektów badawczych uzyskanych w otwartych konkursach, finansowanych ze źródeł zewnętrznych (MNiSW/KBN, NCN), pomijam tu projekty realizowane w ramach badań własnych w macierzystej Uczelni). Na podkreślenie zasługuje więc Jego umiejętność zdobywania funduszy na badania naukowe. Był też wykonawcą w dwóch projektach MNiSW/NCN i uczestnikiem akcji COST”. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** zauważył, że: „Spośród pozostałych osiągnięć, wskazanych jako kryteria oceny w rozporządzeniu MNiSW, na szczególną uwagę zasługuje fakt, że habilitant był kierownikiem grantu przyznanego w ramach konkursu MNiSW (2005-2008 - w ramach którego powstała, między innymi, jedna z prac będących podstawą wniosku) oraz kieruje obecnie dużym projektem finansowanym przez NCN”. Także **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** dostrzegł tę zaletę dr Marcina Kołaczkowskiego stwierdzając: „Na podkreślenie zasługuje duża aktywność Habilitanta w zdobywaniu funduszy na badania. Dr Kołaczkowski był kierownikiem grantu MNiSW/KBN (2005-2008) oraz grantu NCN (2014-2019), a także wykonawcą w projekcie Unii Europejskiej COST, w dwóch grantach krajowych oraz w trzech projektach w ramach badań własnych UM we Wrocławiu”. Poza tym **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** podkreślił że: „Dr M. Kołaczkowski recenzował 18 projektów Narodowego Centrum Nauki i 35 manuskryptów złożonych do międzynarodowych czasopism naukowych, co świadczy, że jest ekspertem rozpoznawalnym w skali międzynarodowej”. **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** również wyraził podobną opinię: „Ponadto, dr Kołaczkowski pełnił rolę recenzenta projektów badawczych NCN oraz recenzenta prac publikowanych w licznych czasopismach recenzowanych o uznanej renomie”.

### **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjno-popularyzatorskiej**

Oceniając zaangażowanie w działalność organizacyjną, dydaktyczną i popularyzatorską recenzenci zwrócili uwagę na umiejętność dr Kołaczkowskiego wyjątkowo sprawnego i skutecznego organizowania naukowej współpracy międzynarodowej. **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** stwierdził, że: „Habilitant

*proceeds intensive international cooperation, outside centers, in which he carried out scientific stints, also as a partner in Universities in Freiburg and Lisbon, Colorado State University, Central Washington University and Meiji Pharmaceutical University".* Wskazuje na to także **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** pisząc: *„Realizacja badań naukowych we współpracy międzynarodowej jest niewątpliwie jednym z największych atutów dorobku naukowego dr Marcina Kończakowskiego”*. Ponadto zwraca uwagę na rzecz, nieczęsto spotykaną w polskiej nauce, która udała się dr Marcinowi Kończakowskiemu, a mianowicie: *„Niemał wszystkie publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego wskazanego we wniosku (poza jedną) powstały w rezultacie współpracy międzynarodowej”*. I dalej: *„Co ważne, udział dr Kończakowskiego w tych badaniach był kluczowy i wiodący, ponieważ obejmował wykorzystanie opracowanego wcześniej, innowacyjnego modelu oporności wielolekowej. Zatem to badacze ze świata przesyłali habilitantowi materiał do przeprowadzenia badań z wykorzystaniem unikatowego narzędzia, a nie odwrotnie””*.

Recenzenci zauważyli także aktywność dydaktyczną i popularyzatorską Habilitanta. **Prof. dr hab. Tomasz Janecki** odnotował, że: *„Dr Kończakowski jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, co oczywiście jest związane z prowadzeniem licznych zajęć ze studentami, zarówno ćwiczeń jak i wykładów. Był on też współautorem skryptu dla studentów: „Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki”. W ramach popularyzacji nauki miał kilka wykładów na Festiwalu Nauki (w 2004, 2005, 2012 i 2014 r.)”*. Wskazał na to także **Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski** pisząc: *„Dr Marcin Kończakowski prowadził zajęcia z zakresu biofizyki dla studentów kierunków medycznych, zarówno w języku polskim jak i angielskim, jest także współautorem skryptu do ćwiczeń z przedmiotu biofizyka. Prowadził także wykłady na temat oporności wielolekowej patogennych mikroorganizmów”*. I dodając: *„Swoją wiedzę dzielił się (Habilitant) także z szerszą publicznością, aktywnie uczestnicząc w kilku edycjach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki, ważnej imprezy popularyzującej zagadnienia naukowe”*. W opinii **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosza** dr Marcin Kończakowski: *„Może pochwalić się też osiągnięciami na polu popularyzacji nauki w postaci wykładów w ramach Dolnośląskich Festiwali Nauki (4 wykłady). Zajął pierwsze miejsce w konkursie „Mój pomysł na BIOprojekt” zorganizowanym przez Wrocławskie Centrum Badań EIT+ (2009)”*.

Podsumowując działalność dydaktyczną i organizacyjno-popularyzatorską Habilitanta, **Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** napisał: *„Pozytywnie oceniam dorobek dydaktyczny i ekspercki Habilitanta, Jego działalność na polu pozyskiwania funduszy na badania naukowe, współpracy międzynarodowej i popularyzacji nauki”*. Nie pozostawia także żadnej wątpliwości opinia **Prof. dr hab. Mateusza Kurzawskiego**, którego zdaniem: *„Należy stwierdzić, że w zakresie działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej i współpracy międzynarodowej, dr Kończakowski wykazuje dużą aktywność i spełnia wymogi stawiane kandydatom na stopień dr habilitowanego”*.

## Wnioski Końcowe

Recenzenci wyrazili zgodną opinię że Habilitant jest przygotowany do samodzielnej pracy naukowej, ma duże doświadczenie badawcze oraz umiejętność zdobywania grantów i prowadzenia współpracy międzynarodowej. Jego dorobek stanowią publikacje o wysokim poziomie naukowym, wielokrotnie cytowane i wnoszące znaczący wkład do wiedzy o transporterach wielolekowych.

**Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz** z całym przekonaniem oświadczył, że: *„Pozytywnie oceniam Osiągnięcie naukowe dr Marcina Kołaczkowskiego, jak też całokształt Jego dorobku naukowego. Habilitant jest dojrzałym badaczem. Zdobył bogate doświadczenie prowadząc badania w zespołach wiodących specjalistów w zakresie transporterów wielolekowych drożdży; umiejętnie wykorzystuje je i twórczo rozwija w dalszych badaniach, w szczególności w pracach składających się na Osiągnięcie naukowe. Jego prace wniosły znaczący wkład do wiedzy o transporterach wielolekowych drożdży i drożdżaków. Ma osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki, umiejętność pozyskiwania środków na badania i jest ekspertem rozpoznawalnym w skali międzynarodowej. W moim przekonaniu osiągnięcia dr Marcina Kołaczkowskiego spełniają warunki określone w art. 16 Ustawy z dnia 14 marca 2003r. (z późniejszymi zmianami) o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki i w pełni uzasadniają wniosek o nadanie dr Marcinowi Kołaczkowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna. Wniosek ten popieram”.*

W opinii **Prof. dr hab. Mateusza Kurzawskiego**: *„Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe (cykl publikacji), będące podstawą wniosku, spełnia wymagania zawarte w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki. Pozostały (poza osiągnięciem) dorobek naukowy dr Marcina Kołaczkowskiego nie jest być może imponujący ilościowo, ale zawiera prace o dużej wartości naukowej, wielokrotnie cytowane i imponujące liczbą przeprowadzonych eksperymentów. Habilitant wykazał ponadto wyjątkową aktywność w zakresie współpracy międzynarodowej oraz odpowiednio udokumentował działalność dydaktyczną i popularyzatorską. W związku z powyższym, po przeprowadzeniu analizy osiągnięć naukowo-badawczych oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego Kandydata, przedstawiam Komisji Habilitacyjnej wniosek o pozytywne zaopiniowanie wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Marcinowi Kołaczkowskiemu”.*

Według **Prof. dr hab. Tomasza Janeckiego**: *„Dorobek naukowy dr Kołaczkowskiego jest stosunkowo niewielki pod względem liczby publikacji ale znaczący biorąc pod uwagę jakość czasopism. Umiejętność zdobywania grantów, współprace naukowe, zasługują na uznanie, a otrzymane wyniki stanowią poważny i oryginalny wkład w badania z zakresu biologii medycznej i świadczą o bardzo dobrym przygotowaniu Habilitanta do prowadzenia samodzielnej pracy naukowej. Na podstawie analizy cyklu prac przedstawionego jako*



osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym i analizy całego dorobku naukowego stwierdzam, że dr Marcin Kołaczkowski spełnia wszystkie warunki określone w Ustawie o Stopniach i Tytule Naukowym i wnioskuję o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego zgodnie z trybem przewidzianym w art. 18a ustawy z dnia 14 marca 2003r. i późniejszymi zmianami”.

Także pozostali członkowie Komisji Habilitacyjnej poparli kandydaturę dr Marcina Kołaczkowskiego do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej **Prof. dr hab. Wiesław Sawicki** stwierdził, że: „Reasumując, analizując całokształt dorobku Pana dr Marcina Kołaczkowskiego stwierdzam, że widać tu samodzielnego, bardzo twórczego pracownika naukowego, dobrego Kandydata do stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie biologia medyczna”.

Zdaniem Pani **Dr hab. Ferens-Sieczkowskiej, prof. nadzw.** : „Biorąc pod uwagę zarówno wartość cyklu publikacji przedstawionych jako osiągnięcie habilitacyjne, jak i całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych doktora Marcina Kołaczkowskiego stwierdzam, że dorobek Kandydata spełnia wymagania art.16 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym. Wnioskuję zatem do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o nadanie doktorowi nauk biologicznych Marcinowi Kołaczkowskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego Nauk Medycznych w dyscyplinie biologia medyczna”.

**Dr hab. Michał Jasiński prof. nadzw.** stwierdził: „Wysoko oceniam kandydaturę dr Marcina Kołaczkowskiego do stopnia naukowego dr hab. n. med. w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna. Na podstawie analizy dorobku naukowego i zawodowego oraz oceny otrzymanych materiałów mogę stwierdzić, że Habilitant osiągnął odpowiedni poziom doświadczenia w zakresie prowadzenia badań naukowych oraz działań organizacyjnych, legitymuje się dorobkiem wystarczającym do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego”.

**Dr hab. Grzegorz Terlecki, prof. nadzw.,** Sekretarz Komisji Habilitacyjnej także stał na stanowisku że: „Podsumowując, uważam, że przedstawione do oceny osiągnięcie habilitacyjne dr Marcina Kołaczkowskiego zatytułowane „Oporność wielolekowa i transportery wielolekowe ABC – wyzwanie współczesnej chemioterapii”, będące cyklem siedmiu publikacji spełnia wymagania zawarte w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki. Uważam ponadto, że jego pozostały dorobek naukowy, doświadczenie badawcze, dydaktyczne i popularyzatorskie są wystarczające abym z całym przekonaniem poparł wniosek o nadanie doktorowi Marcinowi Kołaczkowskiemu stopnia doktora habilitowanego”.

Na podstawie przedstawionych opinii recenzentów i autoreferatu Kandydata, Komisja Habilitacyjna jednomyślnie podjęła uchwałę, w której pozytywnie opiniuje wniosek dr n. biologicznych Marcina Krzysztofa Kołaczkowskiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna.

Przewodniczący:

**Prof. dr hab. Wiesław Sawicki**

Gdański Uniwersytet Medyczny



Sekretarz:

**Dr hab. Grzegorz Terlecki prof. nadzw.**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu



Recenzenci:

**Prof. dr hab. czł. koresp. PAN Grzegorz Bartosz**

Uniwersytet Łódzki

---

**Prof. dr hab. Mateusz Kurzawski**

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

---

**Prof. dr hab. inż. Tomasz Janecki**

Politechnika Łódzka

---

Członkowie Komisji:

**Dr hab. Mirosława Ferens-Sieczkowska prof. nadzw.**

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu



**Dr hab. Michał Jasiński prof. nadzw.**

Polska Akademia Nauk w Poznaniu

---