

Wrocław, 20.03.2026

Prof. dr hab. Anna Chelmońska-Soyta  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN  
ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
ul. Norwida 25, 50-375 Wrocław

## **Recenzja**

### **osiągnięcia naukowego oraz istotnej aktywności naukowej doktor Magdy Rybickiej – Misiejko w postępowaniu habilitacyjnym**

Recenzję dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego Pani dr. Magdy Rybickiej – Misiejko wykonałam na podstawie pisma od Pani Maji Marii Pega, Specjalisty w Biurze Dziekana, Biuro Rady Dyscyplina Biotechnologia Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 08.12.2025. W piśmie tym poinformowano mnie, że Rada naukowa dyscypliny Biotechnologia Uniwersytetu Gdańskiego powołała Komisję habilitacyjną do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Magdy Rybickiej – Misiejko, w skład której zostałam włączona w charakterze recenzenta.

Podstawą wykonania recenzji osiągnięcia naukowego i istotnej aktywności naukowej habilitantki jest przedłożona przez nią kompletna dokumentacja, niezbędna w przedmiotowym postępowaniu, którą stanowi:

autoreferat, wykaz osiągnięć naukowych, oświadczenia współautorów i habilitantki o indywidualnym wkładzie w publikacje naukowe przedstawione w cyklu, zaświadczenia dokumentujące odbycie staży, publikacje składające się na cykl artykułów będących podstawą wniosku i ich kopie, pozostałe publikacje przedstawione we wniosku, kopia wniosku dr Magdy Rybickiej – Misiejko o przeprowadzenie postępowania o nadanie stopnia dr habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie biotechnologia z dnia 11.09.2025r, dane wnioskodawcy oraz kopia dyplomu nadania stopnia naukowego doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii Magdzie Rybickiej – Misiejko z dnia 25 września 2015r roku.

Recenzja została opracowana zgodnie z art. 219 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018r Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.z 2020r poz 85 z późn.zm.).

### **Przebieg pracy zawodowej habilitantki**

Pani dr Magda Rybicka – Misiejko jest absolwentką Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy; kierunku biotechnologia medyczna, który ukończyła w 2007r z tytułem zawodowym licencjata i Uniwersytetu Gdańskiego, Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (MWB UG i GUMed), kierunku biotechnologia, który ukończyła z tytułem magistra 2009 r.

Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii został nadany Pani Magdzie Rybickiej -Misiejko przez Uniwersytet Gdański, w 2015 r na podstawie rozprawy doktorskiej

pt: „Analiza wpływu zmienności genetycznej wirusa zapalenia wątroby typu B (HBV) na przebieg terapii przeciwwirusowej”. Praca została wykonana pod opieką prof. dr hab. Krzysztofa Piotra Bielawskiego i dr n. med. Piotra Brunona Stalke (promotor pomocniczy).

Pani Magda Rybicka -Misiejko w 2014 roku podjęła pracę w Zakładzie Diagnostyki Molekularnej, MWB UG i GUMed, gdzie do roku 2017 pracowała na etacie asystenta a następnie jako post- doc do końca roku 2017. Następnie w latach 2018-2021 pracowała jako pracownik naukowo-techniczny w Zespole Laboratoriów Specjalistycznych, MWB UG i GUMed a następnie od 2021r do chwili obecnej pracuje jako adiunkt naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej, MWB UG i GUMed.

Habilitantka odbyła 2 staże naukowe: zagraniczny w roku 2015 w grupie prof. Michaela Nassala w Laboratorium Biologii Molekularnej II Katedry Chorób Wewnętrznych Uniwersyteckiego Centrum Medycznego we Fryburgu Bryzgowijskim i krajowy w 2023r w Pracowni Badań w Medycynie Narządowej (Core Facility Organ Specific Medicine Laboratory), Katedry i Kliniki Chirurgii Onkologicznej, Transplantacyjnej i Ogólnej na Wydziale Lekarskim Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

W przedłożonej do oceny dokumentacji nie wynika, aby habilitantka wcześniej ubiegała się w innym postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Dr Magda Rybicka -Misiejko ubiega się o stopień doktora habilitowanego na podstawie przedłożonego cyklu ośmiu publikacji, który zatytułowała „Identyfikacja czynników wirusowych oraz genetycznych uwarunkowań gospodarza w kontekście przebiegu i leczenia przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B., opublikowanych w latach 2016 -2023”

Są nimi:

1. Rybicka M, Stalke P, Bielawski KP. Current molecular methods for the detection of hepatitis B virus quasispecies. *Reviews in Medical Virology* 2016 Sep;26(5):369-81. doi: 10.1002/rmv.1897
2. Rybicka M, Woziwodzka A, Romanowski T, Stalke P, Dręczewski M, Bielawski KP. Differences in sequences between HBV-relaxed circular DNA and covalently closed circular DNA. *Emerging Microbes and Infection* 2017 Jun 21;6(6):e55. doi: 10.1038/emi.2017.41
3. Rybicka M, Woziwodzka A, Romanowski T, Sznarkowska A, Stalke P, Dręczewski M, Bielawski KP. Host genetic background affects the course of infection and treatment response in patients with chronic hepatitis B. *Journal of Clinical Virology* 2019 Nov;120:1-5. doi: 0.1016/j.jcv.2019.09.002
4. Woziwodzka A, Rybicka M, Sznarkowska A, Romanowski T, Dręczewski M, Stalke P, Bielawski KP. TNF- $\alpha$  polymorphisms affect persistence and progression of HBV infection. *Molecular Genetics & Genomic Medicine* 2019 Oct;7(10):e00935. doi: 10.1002/mgg3.935
5. Rybicka M, Woziwodzka A, Sznarkowska A, Romanowski T, Stalke P, Dręczewski M, Verrier ER, Baumert TF, Bielawski KP\*. Genetic variation in IL-10 influences the

progression of hepatitis B infection. *International Journal of Infectious Diseases* 2020 Jul;96:260-265. doi: 10.1016/j.ijid.2020.04.079

6. Rybicka M, Bielawski KP. Recent Advances in Understanding, Diagnosing, and Treating Hepatitis B Virus Infection. *Microorganisms* 2020, Sep 15;8(9):1416. doi: 10.3390/microorganisms8091416
7. Rybicka M, Woziwodzka A, Sznarkowska A, Romanowski T, Stalke P, Dręczewski M, Verrier ER, Baumert TF, Bielawski KP. Liver Cirrhosis in Chronic Hepatitis B Patients Is Associated with Genetic Variations in DNA Repair Pathway Genes. *Cancers (Basel)*. 2020 Nov 7;12(11):3295. doi: 10.3390/cancers12113295
8. Rybicka M, Verrier ER, Baumert TF, Bielawski KP. Polymorphisms within DIO2 and GADD45A genes increase the risk of liver disease progression in chronic hepatitis B carriers. *Scientific Reports* 2023 Apr 14;13(1):6124. doi: 10.1038/s41598-023-32753-8

Zbioreczy współczynnik wpływu tych prac wynosi 34,433 (w ujęciu pięcioletnim w roku 2024 był równy 37,2). Według złożonych oświadczeń habilitantka we wszystkich pracach była twórczynią hipotez badawczych i koncepcji przeprowadzenia badań a także była autorką korespondującą w 5 z nich. Według bazy Web of Sciences (20.03.2026r) prace te były cytowane od 2 do 26 razy.

Czasopisma, w których habilitantka publikowała swoje osiągnięcia miały zasięg międzynarodowy a ich zakres obejmował zagadnienia bezpośrednio dotyczące mikrobiologii i chorób zakaźnych (np. *Journal of Clinical Virology*) ale również co należy podkreślić wśród nich były czasopisma, których zakres obejmował zjawiska ogólnobiologiczne (*Scientific Reports* czy *Molecular Genetics and Genomics*) wskazując, że niektóre z osiągnięć habilitantki miały charakter uniwersalny.

Działalność naukowa habilitantki w przedstawiony mi do oceny osiągnięciu jest skoncentrowana na patogenetycznych aspektach przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B.

W badaniach tych wyraźnie rysują się dwa kierunki badawcze: doskonalenie metod badawczych prowadzących do określenia stopnia genetycznej zmienności wirusa i poszukiwanie związków pomiędzy zmiennością alleli w genach zaangażowanych w interakcje i odpowiedź gospodarza na obecność wirusa HBV.

Podjęcie pierwszego kierunku badań, któremu poświęcone są dwie pierwsze prace wykazu, wynikają ze złożonej struktury genetycznej wirusa decydującej o jego wirulencji, która umożliwia przetrwanie wirusa w formie utajonej i podjęcie reaktywacji, której przyczyny nie są do końca znane.

Dr Magdalena Rybicka -Misiejko pierwszą pracę dedykowała przeglądowi aktualnych metod diagnostycznych stosowanych do wykrywania i charakterystyki wirusa HBV, która była inspiracją do opracowania własnych podejść badawczych w celu analizy sekwencji formy kolistego, kowalencyjnie zamkniętego DNA (cccDNA) i rcDNA (Relaxed Circular DNA).

Najważniejszym osiągnięciem tej pracy było opracowanie metody wykrywającej cccDNA w próbkach wątroby w sposób pozwalający na oddzielne genotypowanie rcDNA i cccDNA w bioptatach i surowicy krwi. W tej metodzie habilitantka wykorzystwała trawienie próbek egzokleazą T5, pozostawiając nie wrażliwy na trawienie cccDNA i trawiąc wrażliwy rcDNA.

Sekwencje form porównywano za pomocą spektrometrii mas (MALDI-TOF) badając warianty genetyczne w reakcja wydłużania starterów.

Analizowano mutacje związane z opornością na leki w regionie polimerazy (pol), mutacje wpływające na odpowiedź immunologiczną, gospodarza w regionie precore (PC), oraz mutacje w podstawowym promotorze genu rdzeniowego (BCP), które mogą zwiększać tempo replikacji wirusa i również wpływać na jego fenotyp czy jego wrażliwość na leczenie. Badając próbki 67 pacjentów z przewlekłym wirusowym zapaleniem wątroby typu B wykazano po raz pierwszy, że cccDNA i rcDNA pochodzące z próbek wątroby i surowicy a także w samych biopatach tego samego pacjenta różnią się między sobą sekwencjami nukleotydowymi. Ma to niezwykle ważne znaczenie, ponieważ wskazuje, że kumulujące się mutacje w cccDNA wirusa mogą nie tylko jak udowodniła Habilitantka stanowić źródło oporności wirusa na leczenie, ale również mogą wg mojej oceny być źródłem ciągłej zmienności antygenowej prowadząc do wyczerpania mechanizmów swoistej odpowiedzi odpornościowej w tym w szczególności HBV- swoistych limfocytów T.

Drugim kierunkiem było poszukiwanie związków pomiędzy zmiennością alleli w genach zaangażowanych w interakcje i odpowiedź gospodarza na obecność wirusa.

Drugi kierunek poszukiwań badawczych habilitantki w mojej ocenie w znacznym stopniu przyczynił się do postępu w rozumieniu patogenezы przewlekłego zapalenia wątroby. Habilitantka w logiczny, uporządkowany i konsekwentny sposób dążyła do znalezienia związku pomiędzy potencjalnymi zmianami w aktywności genów wynikającymi z obecności SNP i poszczególnymi etapami odpowiedzi gospodarza na infekcję wirusa HBV. Zaproponowany sposób analizy występowania zmienności allelicznej w przebiegu przewlekłego zapalenia wątroby, poparty zawartością wskazanych i opublikowanych prac wskazuje na dogłębną wiedzę habilitantki nie tylko z zakresu metod analitycznych, ale również w zakresie biologii komórki i złożonej biologii wirusa zapalenia wątroby typu B. Dr Magdalena Rybicka-Misiejko prześledziła polimorfizm pojedynczych nukleotydów w wybranych genach odpowiedzialnych za wiązanie wirusa z hepatocytami, uczestniczących w nieswoistej odpowiedzi gospodarza, stresu i metabolizmu komórkowego i genów uczestniczących w procesach naprawczych w komórkach. W tym ostatni m przypadku badania te mają szczególny charakter, ponieważ enzymy uczestniczące w procesie naprawy DNA komórki są również zaangażowane przez wirus HBV do własnej replikacji. W sumie Habilitantka zanalizowała 155 polimorfizmów w 50 genach gospodarza.

Spośród wszystkich grup analizowanych genów analiza polimorfizmu genów naprawczych dała najwięcej cennych informacji i w mojej ocenie mają największą wartość, ponieważ zostały wykonane na licznie rekrutowanej populacji pacjentów (652 osoby chore z dwóch ośrodków) i 100 osób zdrowych (jeden ośrodek) nieleczonych lub leczonych w okresie krótszym niż 6 miesięcy w zdefiniowanych grupach klinicznych: bez zwłóknienia, ze stwierdzonym zwłóknieniem lub ze stwierdzoną marskością wątroby. Badaniem objęto geny czterech głównych szlaków naprawczych DNA: BER (Base Excision Repair), NER (Nucleotide Excision Repair), HR (Homologous recombination), NHEJ (Non- Homologous End Joining). Wykazano, genotyp rs238406TT genu ERCC należącego do systemu naprawczego NER i genotyp rs25487CC genu XRCC1 należący do systemu naprawczego BER istotnie obniża ryzyko marskości ale jednocześnie podwyższa ryzyko zwłóknienia wątroby, wskazując na

przydatność badania występowania tych alleli w ustalaniu strategii terapeutycznych u pacjentów zakażonych wirusem HBV. Inną pracą o znacznej wartości jest ostatnia praca z tego cyklu dotycząca polimorfizmu genów regulujących odpowiedź na stres komórkowy (GADD45A, ATF3), metabolizm i adaptację metaboliczną (DIO2, PPARG) oraz modulację odpowiedzi immunologicznej (TBX21, AKT3) przeprowadzona wśród 284 pacjentów z przewlekłym zapaleniem wątroby typu B o różnym stopniu progresji wskazuje na te genotypy, które predysponują do progresji choroby, co może mieć pierwszorzędne znaczenie w ustalaniu schematów terapeutycznych w terapiach spersonalizowanych. Jednak podobnie jak w innych pracach, w których badana populacja jest mało liczna wyniki tej pracy wymagają rozszerzenia. Przedstawiona w autoreferacie habilitantki tabela 5 podsumowująca związek pomiędzy występującymi w badanych populacjach odmianach allelicznych badanych genów i wskaźnikami klinicznymi przewlekłego zapalenia wątroby w tym: markerami progresji chorób wątroby, markerami odpowiedzi na leczenie, markerami wirerii i replikacji wirusa we wszystkich wskazanych w osiągnięciu habilitacyjnym pracach jednoznacznie wskazuje, że przeprowadzone badania przez dr Magdalenę Rybicką-Misiak mają szczególnie ważne implikacje klinicznie i mogą być pomocą w opracowywaniu schematów terapeutycznych w przyszłych terapiach spersonalizowanych.

Pewnym mankamentem dorobku i logicznego dochodzenia udziału SNP w mechanizmach patogenetycznych tego schorzenia jest nierównoliczna wielkość badanych populacji, szczególnie w pierwszych latach podjętych badań i stosunkowo zbyt mało liczna populacja kontrolna. To ogranicza siłę wiarygodności statystycznej przedstawionych wyników. Jednak badania te mogą być przyczynkiem do badań funkcjonalnych, tak jak to zostało wielokrotnie deklarowane przez habilitantkę w opublikowanych pracach. Wybór genów był w większości przypadków przemyślany i zgodny aktualną wiedzą o przebiegu i mechanizmach choroby. Jednak wydaje się, że w przypadku genów dotyczących odpowiedzi odpornościowej w przebiegu przewlekłego zapalenia wątroby dobór genów mógłby być lepiej logicznie powiązany z kluczowymi mechanizmami odpowiedzi odpornościowej w przebiegu wirusowego zapalenia wątroby typu B i jej charakterystycznymi cechami np. mechanizmem wyczerpania immunologicznego. Takie podejście mogłoby obejmować albo grupy genów białek bezpośrednio zaangażowanych w odpowiedź odpornościową swoistą i nieswoistą albo geny białek uczestniczących w głównych ścieżkach przekazywania sygnałów od białek /receptorów kluczowych dla odpowiedzi odpornościowej, podobnie do podjętej próby przez Habilitantkę w publikacji nr 8, które jednak wydaje się miało dość wybiórczy charakter. Przedstawione uwagi mają charakter naukowej dyskusji i nie umniejszają wartości całości przedstawionego osiągnięcia.

**Podsumowując stwierdzam, że** wartość naukowa prezentowanych przez dr Magdę Rybicką-Misiejko cyklu prac wskazanych jako osiągnięcie naukowe pt. „ Identyfikacja czynników wirusowych oraz genetycznych uwarunkowań gospodarza w kontekście przebiegu i leczenia przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B” polega na istotnym uzupełnieniu i poszerzeniu wiedzy dotyczącej patogenetycznych uwarunkowań przewlekłego zapalenia wątroby wywołanego infekcją wirusa zakaźnego zapalenia wątroby typu B. Prace te cechuje oryginalność stawianych hipotez i wysoki poziom doskonałości warsztatowej stanowiąc silną

przesłankę do nadania Jej stopnia doktora habilitowanego jako wyrazu uzyskania samodzielności naukowej.

### **Ocena dorobku naukowego**

Pani dr Magdalena Rybicka -Misiejko jest współautorką 7 oryginalnych prac naukowych (bez wskazanych powyżej jako osiągnięcie). Wszystkie prace zostały opublikowane w czasopismach o ustalonym współczynniku wpływu (IF) o łącznej wartości 32,16 wg listy JCR. W 2 pracach Habilitantka była pierwszym autorem a w 1 – autorką korespondującą.

Sumaryczny Impact Factor całkowitego dorobku publikacyjnego Habilitantki wg Web of Sciences w dniu 08.09.2025 wynosi IF= 103,279, sumaryczna punktacja ministerialna: 2375 punktów.

Opublikowane prace przed dr Magadelną Rybicką-Misiejko były cytowane 302 razy, bez autocytowań 288 razy a wartość indeksu Hirscha jest równa 9.

Prace nie wchodzące w skład osiągnięcia habilitacyjnego i opublikowane po doktoracie w latach 2021-2025 dotyczyły dwóch obszarów badawczych: innowacyjnych podejść diagnostycznych, w tym wykorzystania technik molekularnych oraz identyfikacji markerów prognostycznych w przewlekłych infekcjach wirusowych, takich jak zakażenie wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV) czy SARS-CoV-2 ( 4 prace) a w ostatnim okresie badań nad innowacyjnymi metodami leczenia, obejmującymi rozwój nowych leków przeciwnowotworowych, terapii biologicznych oraz substancji o potencjale przeciwdrobnoustrojowym (3 prace). Oceniając całość dorobku publikacyjnego można stwierdzić, że Habilitantka ma świetnie opanowany nowoczesny i różnorodny warsztat technik molekularnych, który wykorzystuje do badań genetycznych i proteomicznych a ze wskazanych deklaracji wynika, że dr Magalena Rybicka- Misiejko w większości prac była odpowiedzialna lub uczestniczyła w opracowaniu koncepcji badawczej i doborze metod badawczych, co wskazuje na Jej samodzielność naukową i umiejętność podejmowania decyzji dotyczących kierunków rozwijanych przez nią badań. Dodatkowo swój warsztat badawczy doskonaliła w trakcie odbytych staży i współprac naukowych w kraju i za granicą. W porównaniu z innymi wnioskami habilitacyjnym, przeze mnie ocenianymi, dorobek publikacyjny habilitantki nie jest liczny jednak należy zauważyć, że wyniki swoich badań publikuje w czasopismach związanych z głównym nurtem badań wirusologicznych (np. Journal of Clinical Virlogy ) lub dobrze rozpoznawanych czasopismach i charakterze ogólnobiologicznym ( Emerging Microbes and Infection Scientific Reports, Frontiers in Molecular Biosciences) plasujących się w kwartylach Q1i Q2 rankingów czasopism. Prace te są zauważane i cytowane przez międzynarodową społeczność akademicką.

Dr Magdalena Rybicka-Misiejko była kierownikiem grantu Preludium (NCN) i wykonawcą w grantcie OPUS (NCN – 2018-2020) i dwóch projektach międzynarodowych 2013-2016 MOBI4HEALTH (7PR UE -2013-2016) i 2014-2018 INFECT-ERA ( 7PR UE2014 -2018) Efektem tych współpracy są nie tylko publikacje, ale przede wszystkim nabycie przez dr Magdę Rybicką-Misiejko umiejętności warsztatowych i materiału do badań, co umożliwiło zwiększenie liczebności grup badawczych jako jednego z najważniejszych warunków w podejmowaniu genetycznych badań populacyjnych .

Habilitantka odbyła dwa staże w instytucjach poza swoim miejscem zatrudnienia:

od 01.04.2015 do 01.07.2015 staż naukowy w ramach własnego stypendium ETIUDA2 (UMO-2014/12/T/NZ7/00335) w grupie prof. Michaela Nassala w Laboratorium Biologii Molekularnej II Katedry Chorób Wewnętrznych Uniwersyteckiego Centrum Medycznego we Fryburgu Bryzgowijskim.

W okresie od 01.08.2023 do 30.10.2023 odbyła trzymiesięczny staż naukowy w Pracowni Badań w Medycynie Narządowej (Core Facility Organ Specific Medicine Laboratory), Katedry i Kliniki Chirurgii Onkologicznej, Transplantacyjnej i Ogólnej na Wydziale Lekarskim Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, gdzie od 2023v roku pełni funkcję eksperta w zakresie diagnostyki genetycznej nowotworów, czynnie uczestnicząc w doskonaleniu testów genetycznych w wykrywaniu raka jelita grubego.

Wyniki swoich badań habilitantka przedstawiała 17 razy podczas krajowych i zagranicznych konferencji naukowych w formie wystąpień ustnych i plakatów (dwa z nich zostały wyróżnione). Ponadto dr Magda Rybicka-Misiejko jest aktywną recenzentką w wielu czasopismach międzynarodowych, z których na szczególną uwagę zasługują Scientific Reports, Virology Journal jak również BMC Infectious diseases.

Habilitantka od początku studiów doktoranckich była laureatką wielu stypendiów naukowych dla doktorantów w ramach macierzystej uczelni i w konkursach zewnętrznych a w ostatnich latach jest nagradzana zespołowymi nagrodami Rektora Uniwersytetu Gdańskiego.

**Podsumowując:** przedstawiony dorobek naukowy, bez cyklu prac naukowych wyodrębnionych jako osiągnięcie naukowe, wskazuje, że habilitantka jest aktywnym i zaangażowanym pracownikiem naukowym, dysponującym bardzo dobrym warszatem naukowym pozwalającym na współpracę w kraju i za granicą a także aktywny udział w konferencjach zagranicznych.

Jej dorobek publikacyjny jest zauważany przez społeczność naukową o czym świadczą cytowania tych prac, krajowe nagrody przyznane za działalność naukową i zaproszenia do recenzowania prac w renomowanych czasopismach z zakresu ogólnie pojętej biologii drobnoustrojów i genetyki i biologii komórki

### **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej**

Dr Magda Rybicka-Misiejko pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Jest koordynatorem i nauczycielem przedmiotu „Diagnostyka molekularna”, który prowadzi w języku polskim i angielskim. Ponadto habilitantka prowadzi wykłady z przedmiotu „Podstawy diagnostyki laboratoryjnej” dla studentów II roku, studiów pierwszego stopnia na kierunku biotechnologia, ponadto jest czynnym animatorem tworzenia nowych kierunków na innych wydziałach uniwersytetu.

Obecnie pełni obowiązki promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim w dyscyplinie biotechnologia, a także pełniła funkcje promotora 7 prac magisterskich i 9 prac licencjackich na kierunku Biotechnologia na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Habilitantka uczestniczy w organizacji i prowadzeniu warsztatów i kursów dla studentów i osób spoza uniwersytetu a także brała udział w jednym wydarzeniu popularyzującym naukę wśród uczniów szkoły podstawowej.

**Podsumowując:** zaangażowanie habilitantki w życie wydziału i uczelni wskazuje na jej aktywny udział w transferze wiedzy a powierzenie jej roli opiekuna pomocniczego doktoratu i promotorstwo 7 prac magisterskich wskazuje na jej kompetencje w obszarze mentoringu młodej kadry badawczej.

**Ocena końcowa:**

Uznając całokształt działalności naukowej dr Magdy Misiejko- Rybickiej za wnoszący istotny wkład w rozwój dyscypliny biotechnologia w szczególności przyczyniający się do podstępu wiedzy w zakresie diagnostyki i patofizjologii zakażeń wirusem zakaźnego zapalenia wątroby typu B a także biorąc pod uwagę zaangażowanie habilitantki w działalność dydaktyczną i organizacyjną na macierzystej uczelni i zewnętrznych ośrodkach naukowych z pełnym przekonaniem składam wniosek do Rady Dyscypliny Biotechnologia Uniwersytetu Gdańskiego o nadanie stopnia naukowego dr habilitowanego Pani dr Magdzie Rybickiej - Misiejko, adiunkt w Zakładzie Fotobiologii i Diagnostyki Molekularnej Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Prof. dr hab. Anna Chelmońska-Soyta

