

**Uchwała**  
**komisji habilitacyjnej**  
**z dnia 29.10.2021**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie**  
**nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne**  
**wszczętym dn. 22.02.2021 na wniosek dr n. biol. Edyty Magdaleny Majorczyk**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, w dniu 22 czerwca 2021 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*UDZIAŁ POLIMORFIZMÓW GENÓW ZAANGAŻOWANYCH W KONTROLĘ MECHANIZMÓW DZIAŁANIA KOMÓREK UKŁADU ODPORNOŚCI W ROZWOJU I PRZEBIEGU CHOROÓB REUMATYCZNYCH*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. biol. Edycie Magdalenie Majorczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**§ 3**

Zgodne z uchwałą nr 3/2021 Senatu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego sporządzone po posiedzeniu komisji dokumenty (uchwałę wraz z uzasadnieniem oraz protokół) podpisuje przewodniczący i sekretarz komisji, bez sporządzania listy obecności wraz z podpisami wszystkich członków komisji.

przewodniczący komisji



prof. dr hab. Józef Langfort

sekretarz komisji



prof. dr hab. Monika Rać

## Załącznik nr 1

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z opiniami recenzentów i pozostałych członków Komisji podczas wideokonferencji, która odbyła się 29.10.2021r., wyraziła pozytywną opinię na temat monotematycznego cyklu publikacji pt.: „UDZIAŁ POLIMORFIZMÓW GENÓW ZAANGAŻOWANYCH W KONTROLĘ MECHANIZMÓW DZIAŁANIA KOMÓREK UKŁADU ODPORNOŚCI W ROZWOJU I PRZEBIEGU CHOROÓB REUMATYCZNYCH” oraz osiągnięć naukowo-badawczych, organizacyjnych i dydaktycznych dr n. biol. Edyty Magdaleny Majorczyk w reprezentowanej dziedzinie. Obrady komisji habilitacyjnej odbyły się w formie wideokonferencji. Uchwała została podjęta w głosowaniu jawnym, wobec braku wniosku kandydatki o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2018 poz. 1668). Z uwagi na brak uzasadnionych wątpliwości ze strony komisji, nie została przeprowadzona rozmowa z kandydatką nt. jej osiągnięć i planów naukowych (na podstawie art. 221 ust. 9 ustawy). Komisja habilitacyjna stwierdza jednogłośnie, że dr Edyta Magdalena Majorczyk spełnia wymogi niezbędne do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, określone ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym (na podstawie art. 219 ust. 1 pkt 2) i przedkłada wniosek do Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie o nadanie dr n. biol. Edycie Magdalenie Majorczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

### Wyniki głosowania:

Uprawnionych do głosowania było **7** członków komisji habilitacyjnej.

Oddano **6** głosów ważnych:

- głosów za nadaniem dr n. biol. Edycie Magdalenie Majorczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne: **6** (sześć),
- głosów za odmową nadania dr n. biol. Edycie Magdalenie Majorczyk stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne: **0** (zero),
- wstrzymało się od głosu: **0** (zero).

Nieobecny recenzent prof. dr hab. Jan Łącki złożył pisemne upoważnienie dla poparcia wniosku.

## Uzasadnienie oceny Komisji:

(ocena zgodnie z kryteriami zawartymi w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2018 poz. 1668)

1. Kandydatka jako **osiągnięcie naukowe** przedstawił cykl pięciu oryginalnych monotematycznych prac pt. "UDZIAŁ POLIMORFIZMÓW GENÓW ZAANGAŻOWANYCH W KONTROLĘ MECHANIZMÓW DZIAŁANIA KOMÓREK UKŁADU ODPORNOŚCI W ROZWOJU I PRZEBIEGU CHOROÓB REUMATYCZNYCH". Dr Edyta Majorczyk jest pierwszym autorem wszystkich prac, w jednym przypadku autorem równorzędnym z pierwszym. Jej łączny współczynnik oddziaływania IF wynosi **10,461** i 137 pkt. MNiSW (*PLoS ONE*, 2010, 5(8): 1-6, doi: 10.1371/journal.pone.0012381, IF: 4,411; punkty MNiSW: brak w roku 2010; *Int Immunopharmacol*, 2010, 10(12): 1626-1629, doi: 10.1016/j.intimp.2010.09.008, IF: 2,325; punkty MNiSW: 27; *BMC Musculoskelet Disord*, 2014 15(256): 1-6, doi: 10.1186/1471-2474-15-256., IF: 1,717; punkty MNiSW: 30; *Postępy Hig Med Dosw*, 2019, 73: 310-315, doi: 10.5604/01.3001.0013.2523, IF: 0,878; punkty MNiSW: 40; *Int J Immunogenet*, 2019, 46(3): 146-151, doi: 10.1111/iji.12422, IF: 1,130; punkty MNiSW: 40).

Spójny cykl publikacji stanowi oryginalny i wartościowy wkład dr n. biol. Edyty Magdaleny Majorczyk w analizę podłoża molekularnego chorób reumatycznych w kontekście zaburzeń mechanizmów regulujących funkcje układu odporności. Wyniki badań są interesujące dla zrozumienia roli genów *HLA*, *KIR*, *LILR* i *PTPN22* w patogenezie RZS i ZZSK, co wynika z udziału cząsteczek kodowanych przez te geny w regulacji działania komórek układu odporności. Opublikowanie przez habilitantkę, jako pierwszej na świecie, pracy dotyczącej roli genów *KIR* i alleli *HLA-C* w rozwoju chorób reumatycznych w populacji kaukazyjskiej, przyczyniło się do wprowadzenia danych o częstości genów *KIR* w populacji polskiej do bazy IPD-KIR (Immuno Polymorphism Database). Habilitantka jako pierwsza opisała też związek haplotypów *KIR* i genów rodziny *LILR* z podatnością na zachorowanie na ZZSK oraz znaczenie odpowiedzi na leczenie metotreksatem (MTX) u nosicieli wariantu genu *KIR2DS4f* oraz homozygot wariantu genu *PTPN22* u pacjentów z RZS.

### 2. Pozostałe osiągnięcia w zakresie dorobku naukowo-badawczego obejmują:

- autorstwo lub współautorstwo 44 publikacji naukowych w czasopismach recenzowanych (prace oryginalne, poglądy, rozdziały w monografiach i listy naukowe do redakcji), w tym 38 prac w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports o łącznym współczynniku oddziaływania IF = **83,882** i **1117 pkt. MNiSW**
  - liczbę cytowań publikacji wg bazy Web of Science (bez autocytowań): **452**,
  - indeks Hirscha opublikowanych prac wg bazy Web of Science: **15**,
- kierownictwo dwóch grantów NCN: nr N N402 641140 (na kwotę 260 000 zł) – realizowany w latach 2011-2015 pt. „Badania nad rolą polimorfizmu genów *KIR*, *LILR* i *HLA* w patogenezie i przebiegu klinicznym zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa” i 2011/03/B/NZ5/05790 (na kwotę 489 000 zł) – realizowany w latach 2012-2015 pt. „Rola metylacji DNA i polimorfizmu typu CNV genów kodujących metaloproteiny i ich tkankowe inhibitory w rozwoju POChP”; ponadto udział jako wykonawca w sześciu grantach NCN i jednym finansowanym przez Ministerstwo Sportu i Turystyki
- współpracę naukową krajową i wewnątrzuczelnianą, której efektem są publikacje naukowe

- czynny udział w zagranicznych i krajowych konferencjach naukowych
- członkostwo w radzie redakcyjnej czasopisma BMC Musculoskeletal Disorders w latach 2015-2020
- liczne recenzje dla czasopism o zasięgu międzynarodowym
- recenzję w projekcie badawczym finansowanym przez MNiSW
- promotorstwo pomocnicze w przewodzie doktorskim p. Iwony Gilowskiej (obrona w roku 2018); tytuł pracy: „Ocena roli polimorfizmów genów kodujących metaloproteiny i ich tkankowe inhibitory w patogenezie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc”. Promotor: prof. dr hab. inż. Marcin Czerwiński; przewód realizowany na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.
- dwukrotnie nagrody JM Rektora Politechniki Opolskiej za działalność naukową
- nagrodę Dyrektora Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu za najwyższą aktywność naukową wśród adiunktów (liczona liczbą uzyskanych punktów IF)
- dwukrotnie specjalną zespołową nagrodę naukową JM Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za publikację, która została ogłoszona w czasopiśmie o najwyższym współczynniku wpływu (IF) w danym roku kalendarzowym

Tematyka prac badawczych dr Edyty Majorczyk związana jest z szerokim spektrum jej współpracy naukowej w zakresie badań eksperymentalnych. Publikacje te dotyczą zagadnień związanych z udziałem genów w: podatności i przebiegu klinicznym chorób reumatycznych, POChP i polianglutynacji NOR oraz predyspozycji do uprawiania sportów wytrzymałościowych. W opinii komisji dr Majorczyk jest zaangażowana w pracę naukową, a w pracach każdego z zespołów badawczych, służyła swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie badań przedklinicznych. Współpraca ta została udokumentowana publikacjami dającymi szansę na wykorzystanie kliniczne przedstawionych w nich wyników, a kandydatka udowodniła samodzielność naukową.

### 3. Osiągnięcia w zakresie dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego obejmują:

- prowadzenie zajęć ze studentami na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na kierunku Fizjoterapia z przedmiotów: *Genetyka* (wykłady i ćwiczenia), *Biochemia* (ćwiczenia), *Podstawy immunologii w fizjoterapii* (wykład), *Metodologia badań naukowych* (wykład i seminarium), *Podstawy statystyki w analizie badań naukowych* (wykład), *Analiza i interpretacja artykułów naukowych* (ćwiczenia), *Podstawy fizjoterapii klinicznej w reumatologii* (wykład) oraz na kierunku Turystyka i Rekreacja z przedmiotów: *Biologiczne podstawy aktywności fizycznej* (ćwiczenia), *Biologia i biochemia żywienia* (wykład i ćwiczenia), na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki na kierunku Inżynieria Biomedyczna ćwiczenia i wykłady z przedmiotu *Biologia z elementami mikrobiologii i genetyki*.
- udział w opracowywaniu, weryfikacji i ewaluacji planów i programów studiów na kierunku fizjoterapia pierwszego stopnia, drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich, w tym programu dostosowanego do standardu kształcenia na kierunku fizjoterapia
- prowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „*Neurorehabilitacja w edukacji i terapii z terapią sensoryczną*”
- opiekę naukową i promotorstwo ponad 60 prac magisterskich i ponad 20 prac licencjackich na kierunku Fizjoterapia oraz 3 prac inżynierskich na kierunku Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka
- opiekę nad dwoma Kołami Naukowymi Studentów Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej: „*BioTop*” i „*Pogromcy Mitów*”
- pełnienie funkcji w strukturze organizacyjnej Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej: prodziekana ds. dydaktyki, p.o. kierownika Katedry

Fizjoterapii, przewodniczącej Rady dydaktycznej kierunku fizjoterapia, zastępcy Dyrektora Instytutu Fizjoterapii, p.o. Kierownika Katedry Biochemii i Fizjologii, pełnomocnika Dyrektora Instytutu Fizjoterapii ds. jakości kształcenia

- członkowsko w organach kolegialnych: Senackiej Komisji ds. dydaktyki Politechniki Opolskiej, Radzie Dziekańskiej Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej, Wydziałowej Rady ds. jakości kształcenia Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej, Zespołu ds. Jakości Kształcenia Studiów Doktoranckich w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu.
- udział w pracach zespołów eksperckich i roboczych, jako członek zespołu oceniającego potencjał dyscypliny naukowej Nauki o zdrowiu, członek Zespołu ds. przygotowania Strategii Rozwoju Politechniki Opolskiej, członek zespołu opracowującego raport samooceny na potrzeby oceny programowej i instytucjonalnej na kierunku fizjoterapia (PKA), członek zespołu doradczego PGNiG Superliga ws. koronawirusa i Assistanca sp.z o.o. ws. opracowania kompleksowej opieki całodobowej nad osobami starszymi po chorobie nowotworowej
- udział w Komitecie naukowym Opolskiego Festiwalu Fizjoterapii 2018r.
- inicjowanie i koordynowanie wydarzeń: akcja społeczna „Zadbaj o swoje zdrowie”, warsztatów Terapii Zajęciowej, promocji Wydziału „Drzwi Otwarte”
- prowadzenie wykładów dla uczestników Uniwersytetu III Wieku, Akademii Młodych Serc, Dziecięcej Politechniki Opolskiej, Związku Emerytów i Rencistów oraz udział w audycjach radiowych dotyczących uwarunkowań genetycznych aktywności ruchowej
- Indywidualną Nagrodę III stopnia Rektora Politechniki Opolskiej za działalność organizacyjną
- nadanie przez Ministra Edukacji Narodowej Medalu Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Immunogenetycznym

przewodniczący komisji

prof. dr hab. Józef Langfort

sekretarz komisji

prof. dr hab. Monika Rać

W załączeniu:

- 1) recenzje w postępowaniu habilitacyjnym oraz opinie pozostałych członków komisji
- 2) protokół posiedzenia komisji