

## Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 20.04.2022r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr. n.med. Agnieszki Piekarskiej.

### § 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Nauk Medycznych w dniu **29 listopada 2021 roku**, 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 osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Wybrane czynniki wpływające na wyniki transplantacji alogenicznych komórek krwiotwórczych”** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr. n. med. Agnieszce Piekarskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki 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.

W imieniu wszystkich członków komisji podpisują:

Przewodniczący komisji:

**Prof. dr hab. n.med. Janusz Marcinkiewicz**

Sekretarz komisji:

**Dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska**

## UZASADNIENIE

**uchwały komisji habilitacyjnej z dnia 20.04.2022 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr. n.med. Agnieszki Piekarskiej**

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr. n.med. Agnieszce Piekarskiej** w składzie:

- Przewodniczący:** Prof. dr hab. n.med. Janusz Marcinkiewicz, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Barbara Zdziarska, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Danuta Rość, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Iwona Hus, Instytut Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie
- Recenzent:** Dr hab. n. med. Sebastian Grosicki, prof. Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
- Członek komisji:** Prof. dr hab. n. med. Sylwia Małgorzewicz, Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz komisji:** Dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska, Gdański Uniwersytet Medyczny,

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i zawodowej dr. n. med. Agnieszki Piekarskiej oraz z opiniami recenzentów ustaliła, co następuje:

### 1. PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Agnieszka Piekarska ukończyła Wydział Lekarski Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w 2001 roku (dyplom z wyróżnieniem '*Primus Inter Pares*'). Po zakończeniu stażu rozpoczęła Studia Doktoranckie w Klinice Hematologii i Transplantologii GUMed. 27.11.2008 uzyskała tytuł doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej: '*Wpływ rekonstytucji immunologicznej na kształtowanie się odporności przeciwzakaźnej u chorych po przeszczepieniach allogenicznych komórek macierzystych hematopoety*'. W 2009 roku uzyskała tytuł specjalisty chorób wewnętrznych, w 2013 roku specjalisty hematologii, a w 2017 roku specjalisty transplantologii klinicznej. Od 2003 roku jest zatrudniona w Katedrze i Klinice Hematologii i Transplantologii, Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego – początkowo jako asystent, następnie jako adiunkt. Jest dwukrotną stypendystką rządu francuskiego.

W ramach uzyskanych grantów odbyła dwa staże naukowe w Laboratorium Cytometrii, w 2003 w Szpitalu Uniwersyteckim Rangueil i w 2017 roku w Centrum Onkologicznym Oncopole w Toulouse.

## **2. OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO POD TYTUŁEM: Wybrane czynniki wpływające na wyniki transplantacji alogenicznych komórek krwiotwórczych.**

Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr Agnieszkę Piekarską jako podstawa do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego jest zbiorem czterech prac opublikowanych w latach 2015-2020. W dwóch z przedstawionych prac Kandydatka jest pierwszym, a w dwóch - drugim równorzędnym autorem, co świadczy o jej wiodącym udziale w powstawaniu osiągnięcia.

Do zbioru prac przedstawionych w celu uzyskania stopnia doktora habilitowanego należą publikacje:

### **1. Pretransplantation use of the second-generation tyrosine kinase inhibitors has no negative impact on the HCT outcome.**

Piekarska A, Gil L, Prejzner W, Wiśniewski P, Leszczyńska A, Gniot M, Komarnicki M, Hellmann A. *Ann Hematol.* 2015 Nov;94(11):1891-7. doi: 10.1007/s00277-015-2457-1. **IF: 3.022**

### **2. Colonization with multidrug-resistant bacteria increases the risk of complications and a fatal outcome after allogeneic hematopoietic cell transplantation.**

Sadowska-Klasa A\*, Piekarska A\*, Prejzner W, Bieniaszewska M, Hellmann A. *Ann Hematol.* 2018 Mar;97(3):509-517. doi: 10.1007/s00277-017-3205-5. **IF 2.85**

\* equally contributing authors

### **3. Stan odżywienia chorych po transplantacji komórek krwiotwórczych.**

Kaźmierczak-Siedlecka K.\*, Piekarska A.\*, Lubieniecka-Archutowska E., Bicz M., Folwarski M., Makarewicz W., Zaucha JM. *Acta Haematol. Pol.* 2019 : vol. 50, nr 1, s. 1-9. **MNiSW 20**

\* equally contributing authors

### **4. Immune Status Against Hepatitis B in Patients After Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation-Factors Affecting Early and Long-Lasting Maintenance of Protective Anti-HBs Titers.**

Piekarska A, Wisniewski P, Lewandowski K, Gil L, Trzonkowski P, Bieniaszewska M, Zaucha JM. *Front Immunol.* 2020 Nov 24;11:586523. doi: 10.3389/fimmu.2020.586523. **IF: 5.085**

**Łączny Impact Factor cyklu publikacji wynosi 10.957 pkt.; punktacja MNiSW: 215 pkt.**

Badania przedstawione w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitantki dotyczą wybranych czynników, które na różnych etapach procesu transplantacyjnego mogą wpłynąć na jego ostateczny wynik, w tym przede wszystkim na chorobowość i śmiertelność nie związane ze wznową (NRM) po przeszczepieniu alogenicznych komórek krwiotwórczych (alloHCT).

W pierwszym projekcie (*Annals of Hematology 2015*) Habilitantka przeprowadziła dwuosrodkowe prospektywne badanie obserwacyjne obejmujące 28 pacjentów z przewlekłą białaczką szpikową (CML), poddawanych alloHCT po ekspozycji na przynajmniej dwie linie inhibitorów kinazy

tyrozynowej (TKI), analizując całkowite przeżycie (OS), NRM, toksyczność narządową, chorobę przeszczep-przeciwno-gospodarzowi (GVHD) oraz dodatkowo wskaźniki progresji lub wznowy. Na podstawie analizy wyników, Habilitantka wykazała, że terapia TKI 2 generacji (TKI2) przed alloHCT jest bezpieczna i uzasadniona u pacjentów w fazie przewlekłej (CP) CML. Zachęcające wyniki OS po niepowodzeniu TKI2 u pacjentów w CP1 oraz CP2/AcP (akceleracji) potwierdziły ważną rolę alloHCT w terapii pacjentów z CML. U pacjentów, u których dochodzi do utraty remisji po alloHCT, można było ponownie uzyskać remisję molekularną za pomocą infuzji limfocytów dawcy (DLI) z lub bez wsparcia za pomocą TKI. Natomiast u pacjentów w kryzysie blastycznej CML przy oporności na TKI2, Habilitantka wraz z zespołem sugeruje, że procedurę należy poprzedzić terapią redukującą klon białaczkowy w celu osiągnięcia kolejnej CP, co daje szansę na niższą NRM oraz osiągnięcie trwałej remisji po alloHCT.

W drugiej pracy (**Annals of Hematology 2018**), Habilitantka wraz z zespołem współbadaczy skupili się na wpływie kolonizacji wielolekoopornymi bakteriami (MDRB) oraz rodzaju antybiotykoterapii u 120 pacjentów na wyniki procedury alloHCT. Kolonizację MDRB stwierdzono u 42.5% pacjentów i miała ona istotny statystycznie wpływ na infekcje wywołane MDRB ( $p < 0.001$ ), a w szczególności bakterie (16% vs. 6%;  $p = 0.038$ ), negatywny wpływ na OS 2 lata po alloHCT (64% vs. 47%;  $p = 0.034$ ) oraz śmiertelność związaną z infekcjami ( $p < 0.001$ ). Habilitantka wnioskuje, że w związku z tym, że potencjalnie patogenne kolonizujące mikroorganizmy są najbardziej prawdopodobną przyczyną gorączki neutropenicznej, informacja o wcześniejszej kolonizacji MDRB powinna być kluczowa w procesie doboru empirycznej antybiotykoterapii. W pracy wykazano, że stosowanie metronidazolu miało niższą skuteczność od wankomycyny w zakażeniach *C. difficile* oraz korelowało z wyższym wskaźnikiem ostrej GVHD (aGVHD;  $p < 0.001$ ) i niższym OS ( $p = 0.002$ ). Habilitantka wraz ze współbadaczami zauważyli, że należy ograniczać ekspozycję na metronidazol u pacjentów po alloHCT ze względu na znaczący wpływ na OS, NRM i aGVHD, prawdopodobnie poprzez indukowanie niekorzystnych zmian w bioróżnorodności mikrobioty jelitowej. W związku z powyższym, korzystniejsze wydaje się leczenie I linii zakażenia *C. difficile* zgodne z rekomendacjami dla grup wysokiego ryzyka, czyli wankomycyną lub fidaksozomycyną.

Trzecia z publikacji (**Acta Haematol. Pol. 2019**) opracowana została wspólnie ze specjalistą dietetyki oraz farmaceutami szpitalnymi. Habilitantka przedstawia przyczyny rozwoju niedożywienia oraz omawia, na podstawie piśmiennictwa, wpływ zaburzeń odżywienia na wyniki transplantacji. Scharakteryzowane zostały metody oceny stanu odżywienia oraz kompleksowo podsumowane metody żywienia doustnego, w tym dieta tzw. fortyfikowaną za pomocą doustnych suplementów żywieniowych (ONS), metody żywienia dojelitowego (EN) oraz pozajelitowego (PN). Podkreślono znaczenie w utrzymaniu integralności błony śluzowej jelit oraz bioróżnorodności mikrobioty żywienia drogą przewodu pokarmowego oraz dobranie odpowiedniego składu żywienia. Opisano rekomendowaną kaloryczność oraz skład mieszaniny żywieniowej do PN, metody nadzoru nad chorym, w tym zapobiegania hiperglikemii, oraz scharakteryzowano specyficzne składniki odżywcze o możliwym działaniu protekcyjnym (glutamina) oraz przeciwzapalnym (kwasy omega-3). W pracy Habilitantka wykazała na podstawie piśmiennictwa, że zapobieganie niedożywieniu wpływa na redukcję NRM, oraz przedstawiła szczegółowo metody postępowania żywieniowego z chorym na różnych etapach procesu transplantacyjnego.

W publikacji czwartej (**Frontiers in Immunology 2020**) Habilitantka przeprowadziła prospektywne badanie obejmujące pacjentów z naturalnie nabytą odpornością oraz poddanych zindywidualizowanemu cyklowi szczepień p/HSV po alloHCT, które było częścią wdrożonego w klinice kalendarza szczepień opracowanego przez Habilitantkę na podstawie międzynarodowych wytycznych. Na podstawie ww. analizy oceniła stan serologiczny przed transplantacją z uwzględnieniem immunizacji dawców, w okresie po alloHCT a przed szczepieniami oraz długoterminową obserwację po zakończeniu programu szczepień. Ponadto Habilitantka oceniła

wpływ różnych parametrów rekonstrukcji immunologicznej na powstanie i utrzymywanie się odpowiedzi poszczepiennej. Na podstawie wyników Habilitantka wykazała, że szczepienie pacjentów i dawców p/HBV przed alloHCT jest korzystne w wielu aspektach, w tym zapewniając ochronę we wczesnym okresie potransplantacyjnym oraz pozwalając na uzyskanie lepszej odpowiedzi poszczepiennej u biorców alloHCT. Podawanie podwójnych dawek rHBsAg powinno być rozważone u pacjentów z przewlekłą GVHD (cGVHD) oraz u biorców nieimmunizowanych przed alloHCT lub przeszczepianych od nieimmunizowanych dawców. Na podstawie przeprowadzonej analizy Habilitantka sugeruje, że zintensyfikowany schemat szczepienia p/HBV jest dedykowany pacjentom słabo odpowiadającym na rHBsAg, ponadto grupa ta, podobnie jak pacjenci z wywiadem ciężkiej cGVHD, powinni podlegać monitorowaniu pod kątem trwałości odpowiedzi poszczepiennej ze względu na prawdopodobną konieczność re-immunizacji.

Recenzenci podsumowując oceniane osiągnięcie naukowe Kandydatki podkreślają iż:

**Prof. dr hab. n. med. Barbara Zdziarska:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska jest dojrzałym i samodzielnym badaczem. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny w pełni uzasadniają starania o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych. Osiągnięcie naukowe Habilitantki spełnia wymogi formalne i merytoryczne, wnosi istotny wkład w rozwój reprezentowanej dyscypliny naukowej, a także ma znaczący aspekt praktyczny. Pozostały dorobek Kandydatki jest bogaty i wartościowy. Habilitantka posiada także duże doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne, a także umiejętność współpracy naukowej z innymi ośrodkami badawczymi krajowymi i zagranicznymi”.

**Prof. dr hab. n. med. Danuta Roś:** „Przeprowadzona analiza dorobku naukowego dr n. med. Agnieszki Piekarskiej wskazuje, że publikacje wytypowane jako osiągnięcie naukowe, a także pozostałe prace prezentują problemy dotyczące kliniki procedury HCT, których zrozumienia i rozwiązania poszukiwała Habilitantka uczestnicząc w programach badawczych opartych na nowoczesnym warsztacie badań laboratoryjnych. Dr Agnieszka Piekarska jest dojrzałym naukowcem zdolnym do samodzielnego stawiania hipotez, planowania badań, ich skrupulatnej realizacji, zarządzania zespołem badawczym; cechuje ją umiejętność analizy i interpretacji uzyskanych wyników badań. Jej obserwacje poczynione w długoletniej pracy z chorymi kwalifikowanymi do przeszczepień, poddany procedurze przeszczepienia komórek krwiotwórczych i związane z walką o powodzenie procedury przeszczepienia są niezwykle cenne i niejednokrotnie są podstawą do wypracowania nowych metod terapii”.

**Prof. dr hab. n. med. Iwona Hus:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska spełnia kryteria stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Wysoko oceniam zarówno cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe habilitantki, jak i całokształt jej działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Pragnę podkreślić, że Habilitantka jest cenionym specjalistą w hematologii, transplantologii, a także powikłań infekcyjnych wynikających z chorób hematologicznych lub ich leczenia. Na uznanie zasługuje również jej wkład i zaangażowanie w działalność PALG oraz praca w grupach roboczych EBMT. Uważam, że dr med. Agnieszka Piekarska posiada pełnie kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-badawczej”.

**Dr hab. n. med. Sebastian Grosicki:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska posiada doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, rozwiązywaniu problemów badawczych diagnostycznych i klinicznych z zakresu hematologii i transplantologii. Przedstawione mi do recenzji osiągnięcie naukowe oceniam wysoko. Stanowi ono twórczy wkład w rozwój wiedzy medycznej, a jego walory praktyczne w istotny sposób przekładają się na poprawę standardu postępowania okołoprzeszczepowego chorych leczonych ałotransplantacją komórek krwiotwórczych. Jest ono również dowodem samodzielności Habilitantki w ramach działalności naukowej. W połączeniu z

pozostałymi elementami istotnej aktywności naukowej, ale również dydaktycznej i organizacyjnej stanowi ona podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego”.

### 3. OCENA POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO-BADAWCZYCH, W TYM INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ REALIZOWANEJ W WIECEJ NIŻ JEDNEJ UCZELNI, INSTYTUCJI NAUKOWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI ZAGRANICZNEJ

Bibliometryczne wskaźniki dorobku naukowego dr. Agnieszki Piekarskiej (bez prac stanowiących osiągnięcie naukowe) to:

- **33 prace oryginalne, kazuistyczne i poglądowe** – w tym 14 z Impact Factor;
- **1 rozdział** w monografiach i podręcznikach;
- **24 doniesienia zjazdowe**;
- **IF: 40.314; MNiSW: 1128**
- Łączna liczba cytowań wg Web of Science = **98** (96 bez autocytowań), wg Scopus = **154** (141 bez autocytowań), **index-h – odpowiednio 6 i 7**

Na podkreślenie zasługuje fakt, że zdecydowana większość prac kandydatki powstała w okresie po uzyskaniu przez nią stopnia doktora nauk medycznych. Prace dr. Agnieszki Piekarskiej dotyczą głównie trzech obszarów badawczych – transplantacji alogenicznych komórek krwiotwórczych, hematologicznych chorób nowotworowych i nienowotworowych oraz powikłań infekcyjnych u pacjentów hematologicznych i po transplantacji komórek krwiotwórczych. Ponadto Habilitantka aktywnie angażowała się w pracę towarzystw naukowych, wraz z którymi przygotowywała wytyczne ogólnopolskie.

W swojej pracy badawczej oraz działalności naukowej Habilitantka współpracowała z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami badawczymi, przede wszystkim zrzeszonymi w Polskiej Grupie ds. Leczenia Białaczek u Dorosłych oraz *European Society for Blood and Marrow Transplantation*, czego efektem są wspólne publikacje w czasopiśmie z listy IF (opublikowane w części już po złożeniu wniosku habilitacyjnego). Od 2019 roku zaangażowana jest w inicjatywę *COST Action CA17138 Eurograft Integrated European Network on Chronic Graft Versus Host Disease (cGVHD)*, zrzeszającą ekspertów z ośrodków akademickich, w ramach której realizuje projekty związane z cGVHD dotyczące epidemiologii, kryteriów diagnostycznych, problemów socjoekonomicznych, immunoterapii i biomarkerów (publikacje w toku). Od 2021 roku jest członkiem zespołu ekspertów: *ERS Task Force for the development of ERS/EBMT consensus clinical practice guidelines on pulmonary chronic graft versus host disease*. W ramach międzynarodowej współpracy transplantologów i pulmonologów opracowuje konsensus dotyczący trudnego zagadnienia jakim jest płucna postać cGVHD.

Po uzyskaniu stopnia dr n. med. Habilitantka odbyła staż kliniczny na oddziale hematologii w Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu J W Goethe we Frankfurcie nad Menem oraz staż naukowy jako stypendysta Rządu Francuskiego w Laboratoire de Génétique des Hémopathies, Institut Universitaire du Cancer-Oncopole (Toulouse, Francja).

Habilitantka była kierownikiem projektu: „*Optymalizacja i standaryzacja cytometrycznej metody oceny populacji limfocytów Tregs do nadzoru immunologicznego nad terapią przewlekłej choroby przeszczep-przeciwno-gospodarzowi po transplantacji szpiku*”, którego finansowanie uzyskała metodą konkursową (stypendium Ministerstwa Spraw Zagranicznych Rządu Francuskiego). Opracowana metoda została zwalidowana i wdrożona jako rutynowe badanie w Laboratorium Cytometrii i Cytomorfologii UCK, a publikacja zwięzająca projekt „*Identification of circulating*

*regulatory T lymphocytes with membrane markers – a new multiparameter flow cytometry protocol*  
jest opublikowana w *Folia Histochemica et Cytobiologica*.

Habilitantka jest autorem 24. referatów wygłoszonych na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Była wykładowcą na pięciu konferencjach międzynarodowych. Jest również recenzentem w *Acta Hematologica Polonica* oraz członkiem krajowych i międzynarodowych Towarzystw Naukowych, w tym: Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, Polskiej Federacji Ośrodków Transplantacji Szpiku, Polskiej Grupy ds. Leczenia Białaczek u Dorosłych oraz European Society for Blood and Marrow Transplantation.

#### **4. OCENA DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ, ORGANIZACYJNEJ I POPULARYZATORSKIEJ.**

Habilitantka prowadzi zajęcia ze studentami kierunku lekarskiego (hematologia, choroby wewnętrzne, transplantologia kliniczna) – zarówno w języku polskim, jak i angielskim. Pełni od wielu lat funkcję koordynatora V roku English Division w zakresie przedmiotu hematologia. Była członkiem komitetu redakcyjnego Egzaminu Testowego z Chorób Wewnętrznych dla V roku English Division (2012-2018). Pełniła funkcję opiekuna Koła Naukowego przy Klinice Hematologii i Transplantologii w latach 2004-2006, a od reaktywacji Koła w 2018 roku aktywnie wspiera jego pracę. Habilitantka sprawuje opiekę nad stażystami podyplomowymi, studentami programu Erasmus oraz IFMSA oraz pełni funkcję kierownika specjalizacji w dziedzinie chorób wewnętrznych i hematologii.

Habilitantka opracowała internetowy program edukacyjny „Kryteria diagnostyczne oraz strategia leczenia nocnej napadowej hemoglobinurii”, a także współredaguje zakładkę dydaktyczną „Transplantologia”. Od 2016 roku przygotowuje comiesięczne komentarze do publikacji naukowych dotyczących transplantacji komórek krwiotwórczych dla portalu edukacyjnego - [www.hematoonkologia.pl](http://www.hematoonkologia.pl). Była konsultantem medycznym wydanego w 2017 roku przewodnika kieszonkowego *Nocna Napadowa Hemoglobinuria PNH*.

Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym przedłożonym jako podstawa ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, pozostałym dorobkiem naukowym, dorobkiem dydaktycznym i organizacyjnym dr. Agnieszki Piekarskiej, członkowie Komisji stwierdzają:

**Prof. Barbara Zdziarska, Recenzent:** „Moja ocena dorobku dr n. med. Agnieszki Piekarskiej jest bardzo pozytywna. Badania Habilitantki, poza aspektem naukowym, posiadają bardzo istotne walory praktyczne. Habilitantka jest doświadczonym dydaktykiem, prowadzi wykłady na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Wnioskuje o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”

**Prof. Iwona Hus, Recenzent:** „Uważam, że dr n. med. Agnieszka Piekarska posiada pełne kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-badawczej i z pełnym przekonaniem zwracam się do Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie jej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

**Prof. Danuta Rość, Recenzent:** „Biorąc pod uwagę całokształt dorobku naukowego i osiągnięć dydaktyczno-organizacyjnych uważam, że dr n. med. Agnieszka Piekarska spełnia wszelkie wymogi

formalne i merytoryczne, aby ubiegać się o stopień naukowy doktora habilitowanego. Na szczególne wyróżnienie zasługuje szeroka współpraca naukowa Habilitantki z wieloma ośrodkami zagranicznymi.

**Dr hab. Sebastian Grosicki, Recenzent:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska spełnia wymogi ustawowe stawiane kandydatom do stopnia naukowego, wobec czego z pełnym przekonaniem zwracam się do Wysokiej Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o umożliwienie przystąpienia do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego”.

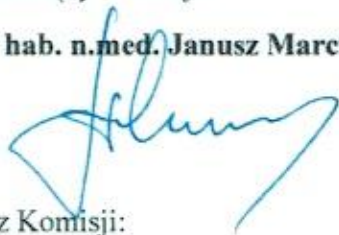
**Prof. Sylwia Małgorzewicz, Członek Komisji:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska jest dojrzałym pracownikiem naukowo-badawczym. Na podkreślenie zasługuje doskonała współpraca naukowa z Habilitantką, jej kompleksowe podejście do procesu leczenia pacjentów oraz nowatorskie pomysły. Dr Agnieszka Piekarska jest aktywnym członkiem wielu renomowanych gremiów krajowych i międzynarodowych.

**Dr hab. Ninela Irga-Jaworska, Sekretarz Komisji:** „Dr n. med. Agnieszka Piekarska jest niekwestionowanym ekspertem w dziedzinie hematologii i transplantologii. W mojej wieloletniej praktyce klinicznej Habilitantka wielokrotnie służyła mi radą i pomocą w terapii dzieci leczonych z powodu chorób nowotworowych, za co jestem Jej bardzo wdzięczna.

**Prof. dr hab. n.med. Janusz Marcinkiewicz, Przewodniczący Komisji:** „Podobnie jak moi przedmówcy, bardzo wysoko oceniam całokształt dorobku naukowego i klinicznego Habilitantki. Dr n. med. Agnieszka Piekarska spełnia nie tylko wymogi formalne niezbędne do uzyskania stopnia naukowego, ale także wszystkie nasze oczekiwania w stosunku do samodzielnego pracownika nauki. Habilitantka posiada doskonale opanowaną umiejętność projektowania i realizowania projektów badawczych. Jest świetnie rokującym na przyszłość samodzielnym pracownikiem naukowo-badawczym, niewątpliwie będzie liderem w reprezentowanej przez siebie dziedzinie. Podsumowując, popieram wniosek dr. n. med. Agnieszki Piekarskiej o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie medycyna.

Przewodniczący Komisji:

**Prof. dr hab. n.med. Janusz Marcinkiewicz**



Sekretarz Komisji:

**Dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska**





**Protokół z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej w dniu 20.04.2022r.**  
**dotyczący postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**dr n. med. Agnieszce Piekarskiej**

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej, powołanej przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w celu przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. n. med. Agnieszce Piekarskiej, odbyło się w formie zdalnej za pomocą platformy Zoom w dniu 20.04.2022r. W posiedzeniu Komisji wzięło udział siedmiu członków:

- Przewodniczący:** Prof. dr hab. n. med. Janusz Marcinkiewicz, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Barbara Zdziarska, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Danuta Rość, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Recenzent:** Prof. dr hab. n. med. Iwona Hus, Instytut Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie
- Recenzent:** Dr hab. n. med. Sebastian Grosicki, prof. Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
- Członek komisji:** Prof. dr hab. n. med. Sylwia Małgorzewicz, Gdański Uniwersytet Medyczny
- Sekretarz komisji:** Dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska, Gdański Uniwersytet Medyczny

Na wstępie, Przewodniczący Komisji przywitał oraz przedstawił wszystkich uczestników spotkania, a następnie Sekretarz Komisji przedstawiła porządek obrad, który został przyjęty.

Przewodniczący Komisji zapoznał następnie członków Komisji z wymaganymi dokumentami dostarczonymi przez Kandydatkę.

W kolejnej części posiedzenia, Przewodniczący zwrócił się z prośbą do Recenzentów i członków Komisji o krótkie wypowiedzi dotyczące osiągnięcia naukowego oraz całokształtu dorobku dr. Agnieszki Piekarskiej

**Prof. Barbara Zdziarska** uznała dr n. med. Agnieszkę Piekarską za dojrzałego i samodzielnego badacza naukowego. Przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny, zdaniem Pani Profesor, w pełni uzasadniają starania o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych. Osiągnięcie naukowe Habilitantki spełnia wszelkie wymogi formalne i merytoryczne, wnosi istotny wkład w rozwój reprezentowanej dyscypliny naukowej, a także ma znaczący aspekt

praktyczny. Habilitantka posiada także duże doświadczenie dydaktyczne i organizacyjne, a także umiejętność współpracy naukowej z innymi ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą.

W ocenie **prof. Danuty Rość** przeprowadzona analiza dorobku naukowego dr n. med. Agnieszki Piekarskiej wskazuje, że publikacje wytypowane jako osiągnięcie naukowe, a także pozostałe prace prezentują problemy dotyczące kliniki procedury HCT, których zrozumienia i rozwiązania poszukiwała Habilitantka uczestnicząc w programach badawczych opartych na nowoczesnym warsztacie badań laboratoryjnych. Dr Agnieszka Piekarska jest dojrzałym naukowcem zdolnym do samodzielnego stawiania hipotez, planowania badań oraz ich skrupulatnej realizacji. Potrafi wzorowo zarządzać zespołem badawczym, a także cechuje ją umiejętność analizy i interpretacji uzyskanych wyników badań. Jej obserwacje poczynione w długoletniej pracy z chorymi kwalifikowanymi do przeszczepień, poddanych procedurze przeszczepienia komórek krwiotwórczych i związane z walką o powodzenie procedury przeszczepienia są niezwykle cenne i niejednokrotnie są podstawą do wypracowania nowych metod terapii.

**Prof. Iwona Hus** stwierdziła, że dr n. med. Agnieszka Piekarska spełnia kryteria stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Wysoko oceniła zarówno cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe habilitantki, jak i całokształt jej działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Podkreśliła, że Habilitantka jest cenionym specjalistą w dziedzinie hematologii, transplantologii, a także powikłań infekcyjnych wynikających z chorób hematologicznych lub ich leczenia. Na uznanie, w ocenie Pani Profesor, zasługuje również wkład i zaangażowanie Kandydatki w działalność PALG oraz praca w grupach roboczych EBMT. Zdaniem prof. Iwony Hus dr med. Agnieszka Piekarska posiada pełnie kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-badawczej.

**Dr hab. Sebastian Grosicki** uznał, że dr n. med. Agnieszka Piekarska posiada duże doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych, rozwiązywaniu problemów badawczych diagnostycznych i klinicznych z zakresu hematologii i transplantologii. Przedstawione do recenzji osiągnięcie naukowe Pan Profesor ocenił bardzo wysoko uznając, że stanowi ono twórczy wkład w rozwój wiedzy medycznej, a jego walory praktyczne w istotny sposób przekładają się na poprawę standardu postępowania okołoprzeszczepowego. Jest ono również dowodem samodzielności Habilitantki w prowadzeniu działalności naukowej. W połączeniu z pozostałymi elementami istotnej aktywności naukowej, ale również dydaktycznej i organizacyjnej stanowi ono podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych.

**Prof. Sylwia Małgorzewicz** podkreśliła, że dr n. med. Agnieszka Piekarska jest dojrzałym pracownikiem naukowo-badawczym. Na wyróżnienie, w opinii Pani Profesor, zasługuje doskonała współpraca naukowa z Habilitantką, jej nowatorskie pomysły badawcze oraz kompleksowe podejście do procesu leczenia pacjentów.

**Dr hab. Ninela Irga-Jaworska** dodała, że dr n. med. Agnieszka Piekarska jest niekwestionowanym ekspertem w dziedzinie hematologii i transplantologii, a także powikłań infekcyjnych leczenia przeciwnowotworowego. W swojej wieloletniej praktyce klinicznej Habilitantka wielokrotnie służyła pomocą oraz cennymi radami w aspekcie terapii przeciwnowotworowej pacjentów pediatrycznych, za co dr hab. Ninela Irga-Jaworska pozostaje Jej bardzo wdzięczna.

**Prof. Janusz Marcinkiewicz** podsumowując wcześniejsze wypowiedzi członków Komisji podkreślił, że podobnie jak Jego przedmówcy, niezwykle wysoko ocenia całokształt dorobku naukowego i klinicznego Habilitantki. Dr n. med. Agnieszka Piekarska, w opinii Pana Profesora, spełnia nie tylko wymogi formalne niezbędne do uzyskania stopnia naukowego dr. habilitowanego, ale także wszystkie oczekiwania w stosunku do samodzielnego pracownika nauki. Habilitantka posiada doskonale opanowaną umiejętność projektowania i realizowania projektów badawczych, jest świetnie rokującym na przyszłość samodzielnym pracownikiem nauki. Zdaniem Pana Profesora, dr Agnieszka Piekarska niewątpliwie będzie liderem w reprezentowanej przez siebie dziedzinie.

Następnie, po odczytaniu przez Sekretarza Komisji projektu uchwały komisji habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr. n. med. Agnieszce Piekarskiej przeprowadzono głosowanie w trybie jawnym nad nadaniem Kandydatce stopnia doktora habilitowanego.

Uprawnionych do głosowania było siedmiu członków komisji habilitacyjnej. Oddano 7 głosów ważnych:

- głosów za nadaniem stopnia doktora habilitowanego: 7
- głosów za odmową nadania stopnia doktora habilitowanego: 0
- głosów wstrzymujących się: 0

Wobec powyższego stwierdzono, iż Komisja Habilitacyjna jednomyślnie liczbą 7 głosów podjęła uchwałę o przedłożeniu Radzie Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego wniosku o nadanie **dr. n. med. Agnieszce Piekarskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Przewodniczący komisji:

**Prof. dr hab. n.med. Janusz Marcinkiewicz** .....

Sekretarz komisji:

**Dr hab. n.med. Ninela Irga-Jaworska**.....