

## ***Opinia stanowiąca załącznik do umowy***

Imię i nazwisko recenzenta:

MARIA ANNA KOWALSKA, prof. dr hab.

Miejsce pracy recenzenta:

Instytut Biologii Medycznej PAN w Łodzi

### **Recenzja wniosku dr n. med. Grzegorza Charlińskiego**

**o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**

- Dane o karierze naukowej osoby ubiegającej się o nadanie tytułu:**

**Daty uzyskania poszczególnych stopni naukowych z podaniem informacji o dziedzinie i dyscyplinie, w której zostały one nadane, jak i podmiocie nadającym**

2021: Ukończenie Studiów Podyplomowych Master of Business Administration (MBA) in Healthcare Management, Wydział Finansów i Zarządzania, Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu (wynik: bardzo dobry) - 2019-2021 r. Sluchacz tych studiów podyplomowych.

2015: Tytuł i dyplom specjalisty w dziedzinie transplantologii klinicznej (Kierownik specjalizacji prof. dr hab. n. med. Waldemar Patkowski)

2011: Stopień doktora nauk medycznych – rozprawa doktorska  
Tytuł pracy doktorskiej: „Analiza metod, wyników leczenia oraz przyczyn zgonów u nieselekcjonowanych chorych na najczęściej występujące nowotwory krwi”.

Promotor: prof. dr hab. n. med. Wiesław Wiktor Jędrzejczak

Recenzenci: dr hab. n. med. Maria Cioch  
prof. dr hab. n. med. Maria Kraj

2010: Tytuł i dyplom specjalisty w dziedzinie hematologii  
(Kierownik specjalizacji prof. dr hab. n. med. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek)

2005: Tytuł i dyplom specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych  
(Kierownik specjalizacji prof. dr hab. n. med. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek)

	<p>1997: <u>Dyplom lekarza</u>: 1991-1997; I Wydział Lekarski, Akademia Medyczna w Warszawie (obecnie Warszawski Uniwersytet Medyczny)</p> <p><b>Miejsca pracy z podaniem zajmowanych stanowisk lub pełnionych funkcji:</b></p> <p>2023-nadal: Kierownik Toruńskiego Centrum Leczenia Szpiczaka i Amyloidozy przy Oddziale Hematologii i Transplantacji Szpiku Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.</p> <p>2022-nadal: Koordynator Oddziału Hematologii i Transplantacji Szpiku Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.</p> <p>2021-nadal: Adiunkt w Klinice Nefrologii, Hipertensjologii i Chorób Wewnętrznych Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.</p> <p>2020-2022: Starszy asystent w Oddziale Klinicznym Hematologii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie.</p> <p>2018-2022: Starszy asystent w Klinice Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego nr 2. im. dr Biziela w Bydgoszczy.</p> <p>2015-2018: Koordynator Oddziału Hematologii Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. M. Kopernika w Toruniu.</p> <p>2006-2015: Adiunkt w Katedrze i Klinice Hematologii, Onkologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.</p> <p>2005-2015: Starszy asystent w Klinice Hematologii, Onkologii Chorób Wewnętrznych Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego w Warszawie.</p> <p>1998-2005: Młodszy asystent w Klinice Hematologii, Onkologii i Chorób Wewnętrznych Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego w Warszawie.</p> <p>1997-1998: Lekarz stażysta w Szpitalu Czerniakowskim w Warszawie.</p>
2.	<p><b>Stwierdzam spełnienie przesłanki</b>, o której mowa w art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz 478 zm. Tytuł osiągnięcia naukowego: "Wybrane aspekty postępowania diagnostyczno-leczniczego w dyskrazjach plazmocytowych w rzeczywistych ("real-world" warunkach klinicznych". Tematyka tego cyklu naukowego jest kontynuacją</p>

	<p>zagadnień będących tematem pracy doktorskiej Kandydata w części dotyczącej dyskrazji plazmocytowych.</p> <p><u>Należy zaznaczyć</u>, że Kandydat w swojej pracy rozszerzył tematykę typowych badań klinicznych (randomized clinical trials-RCTs) i podjął działania mające na celu pozyskanie danych będących uzupełnieniem wyników RTCs co uważam za nowatorskie. Skupił się na chorobach rzadkich, takich jak szpiczak plazmocytowy/szpiczakiem mnogi (multiple myeloma – MM), oraz na pierwotnej, układowej amyloidozay łańcuchów lekkich (light chain amyloidosis – AL) w celu określenia przyczyn wczesnej śmiertelności chorych, przebiegu i skuteczności leczenia tych rzadkich postaci dyskrazji plazmocytowych, zazwyczaj niekwalifikowanych do RCTs.</p>
3.	<p><b>Dane o dorobku naukowym osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego:</b></p> <p>1. OSIĄGNIĘCIA NAUKOWO-BADAWCZE:</p> <p>Sumaryczny Impact Factor wszystkich publikacji do września 2024: <math>\Sigma</math> IF =89,492 pkt. min.=4067. Indeks Hirsha wynosi 11, a liczba cytowań: 205</p> <p><u>DYSKRAZJE PLAZMOCYTOWE:</u></p> <p>Część dorobku z którego wyłoniło się osiągnięcie habilitacyjne obejmuje 35 publikacji pełnotekstowych (w tym 12 prac oryginalnych, 15 pogładowych artykułów naukowych, 8 zaleceń Polskiej Grupy Szpiczakowej), 3 opisy przypadków i 32 doniesienia zjazdowe (9 międzynarodowych i 23 krajowych konferencji naukowych).</p> <p><u>Celem prac badawczych w ramach prezentowanego osiągnięcia naukowego była ocena:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. przyczyn wczesnej śmiertelności chorych na MM w rzeczywistych warunkach klinicznych,</li> <li>2. przebiegu, stosowanych metod leczenia i ich skuteczności, określenie czynników ryzyka mających wpływ na przeżycie chorych na niewydzielającego MM oraz AL. w stadium IIIa i IIIb w rzeczywistych warunkach klinicznych,</li> <li>3. skuteczności pomalidomidu w leczeniu nawrotowego/opornego MM,</li> <li>4. przestrzegania zaleceń lekarskich na przykładzie IMiDs przez chorych na MM leczonych w rzeczywistych warunkach klinicznych.</li> </ol>

Cykl pięciu publikacji oryginalnych powstałych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznym (we wszystkich kandydat jest pierwszym Autorem) ma sumaryczny Impact Factor =15,035 oraz 445 punkty ministerialne.

Wyniki uzyskane w ramach prezentowanego osiągnięcia naukowego dotyczyły zagadnień niezbadanych dotychczas w odniesieniu do populacji chorych na dyskracje plazmocytowe w rzeczywistych warunkach klinicznych i mają istotne implikacje kliniczne stanowiąc wskazówkę do optymalnego sposobu postępowania w tej grupie chorych.

Na uwagę zasługuje fakt, że oprócz aktywnego uczestnictwa w pracach Polskiej Grupy Szpiczakowej (od 2006 r.) Kandydat uczestniczy również w pracach Polskiej Grupy Badawczej Chłoniaków oraz Polskiej Grupy ds. Leczenia Białaczek u Dorosłych (od 2015 r.). W ramach tych Grup uczestniczył jako współbadacz w projektach badawczych zakończonych publikacjami.

Jest również członkiem Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów gdzie pełni funkcję zastępcy przewodniczącego oddziału kujawsko-pomorskiego.

Ponadto jest pomysłodawcą, twórcą i Kierownikiem Toruńskiego Centrum Leczenia Szpiczaka i Amyloidozy w Toruniu (od 2023 r.) oraz kieruje Oddziałem Hematologii i Transplantacji Szpiku w Specjalistycznym Szpitalu Miejskim im. M. Kopernika w Toruniu. Wysiłki Kandydata zostały nagrodzone przez Prezydenta Miasta Torunia w kwietniu 2017 r. oraz Marszałka województwa kujawsko-pomorskiego w czerwcu 2017 r. za osiągnięcia w kategorii "Ochrona Zdrowia". Jest redaktorem kilku książek jak również poradnika dla pacjentów.

Główne kierunki badawcze poza tematyką cyklu habilitacyjnego:

NOWOTWORY LIMFOIDALNE:

Uczestnicząc w pracach Polskiej Grupy badawczej Chłoniaków Kandydat bierze udział w badaniach dotyczących kardiologii w nowotworach limfoidalnych. W tym zakresie jest współautorem 6 publikacji pełnotekstowych (4 prace oryginalne i 2 prace poglądowe) oraz 7 doniesień zjazdowych.

OSTRE BIAŁACZKI I ZESPOŁY MIELODYSPLASTYCZNE:

W ramach grupy Polskiej Grupy ds. Leczenia Białaczek u Dorosłych Kandydat uczestniczy w projektach badawczych dotyczących skuteczności i bezpieczeństwa leczenia starszych chorych na ostre białaczki szpikowe, a także w projektach

badawczych oceniających leczenie chorych na ostrą białaczkę promielocytową prowadzonych we współpracy z hiszpańską grupą PETHEMA.

Zagadnieniom dotyczącym ostrych białaczek i nowotworom mielodysplastycznym poświęcono 3 publikacje pełnotekstowe (w tym 2 prace oryginalne i 1 pracę poglądową), 1 opis przypadku i 15 doniesień zjazdowych.

#### INNE ZAGADNIENIA:

Poza głównymi nurtami zainteresowań wymienionymi powyżej, Kandydat zajmuje się również innymi zagadnieniami obejmującymi leczenie wspomagające, w tym leczenie zakażeń, białkami stymulującymi erytropoezę, a także leczenie powikłań po chemioterapii. Bierze też udział w tworzeniu zaleceń profilaktyki i leczenia powikłań w jamie ustnej po leczeniu onkologicznym. Zagadnieniom tym poświęconych zostało 7 publikacji pełnotekstowych (w tym 2 prace oryginalne, 4 prace poglądowe i 1 zalecenia), 2 opisy przypadków i 10 doniesień zjazdowych.

#### 2. UDZIAŁ W PROJEKTACH BADAWCZYCH:

##### Kierownik projektu:

„Wykładniki metabolizmu kośćca u chorych na szpiczaka mnogiego”.

Finansowanie projektu uzyskane metoda konkursową: grant Komitetu Badań Naukowych. Czas realizacji projektu: 2002-2004 r.

Miejsce realizacji projektu: Katedra i Klinika Hematologii, Onkologii i Chor.b Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie.

Uzyskane wyniki prezentowano w czasie 10 Kongresu Europejskiego Towarzystwa Hematologicznego (EHA) w Sztokholmie (Szwecja) w dniach 2-5 czerwca 2005 r.

Charliński G., Wiater E., Dwilewicz-Trojaczek J. The markers of the bone marrow metabolism in patients with multiple myeloma after chemotherapy and clodronate treatment. Haematologica. 2005; 90 Meeting abstract: 1215.

##### Udział w międzynarodowych badaniach klinicznych

1. Phase 3 clinical trial, Panobinostat or placebo with bortezomib and dexamethasone in patients with relapsed multiple myeloma (PANORAMA-1, NCT01023308) – współbadacz.
2. A phase III, multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled, 3-arm parallel group study to determine the efficacy and safety of Lenalidomide (Revlimid®) in combination with melphalan and prednisone versus placebo plus

melphalan and prednisone in subjects with newly diagnosed multiple myeloma who are 65 years of age or older (NCT00405756) – współbadacz.

3. Phase 3 clinical trial ANDROMEDA, A study to evaluate the efficacy and safety of Daratumumab in combination with cyclophosphamide, bortezomib and dexamethasone (CyBorD) compared to CyBorD alone in newly diagnosed systemic amyloid light-chain (AL) amyloidosis (NCT03201965) – współbadacz.

4. Randomizowane, wieloośrodkowe, prowadzone w grupach równoległych metodą podwójnie ślepej próby, kontrolowane za pomocą placebo badanie kliniczne mające na celu ocenę skuteczności, bezpieczeństwa i farmakokinetyki produktu Xembify® w połączeniu ze standardowym leczeniem farmakologicznym w porównaniu z placebo w połączeniu ze standardowym leczeniem farmakologicznym w celu zapobiegania zakażeniom u pacjentów z hipogammaglobulinemią oraz nawracającymi lub ciężkimi zakażeniami związanymi z przewlekłą białaczką limfocytową B-komórkową, szpiczakiem mnogim i chłoniakiem nieziarnicznym (GC 2202) – główny badacz.

3. OSIĄGNIĘCIA DYDAKTYCZNE, ORGANIZACYJNE ORAZ POPULARYZUJĄCE NAUKĘ.

#### **Członkostwo i funkcje pełnione w towarzystwach naukowych**

1. Członek Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów.
2. Zastępca przewodniczącego Kujawsko-Pomorskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów (PTHIT, od marca 2024 roku).
3. Członek Polskiej Grupy Szpiczakowej (od 2006 roku).
4. Członek Rady Polskiej Grupy Szpiczakowej (od 2019 roku).
5. Członek Polskiej Grupy Specjalistów ds. Profilaktyki i Leczenia Powikłań w Jamie Ustnej.

#### **Recenzowanie publikacji w czasopismach indeksowanych na liście JCR**

1. Polish Archives of Internal Medicine
2. OncoReview

#### **Działalność organizacyjna**

##### **Udział w pracach Komitetów Organizacyjnych Konferencji:**

1. Zjazdy Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów (PTHiT).

2021-2022 r.

2. Warsztaty Hematologiczne, pomysłodawca, organizator 2016-2017 r.

3. Spotkanie Polskiej Grupy Szpiczakowej, pomysłodawca, 2017 r.,

Udział w pracach Komitetów Naukowych Konferencji:

1. Zjazd Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów (PTHiT).  
2023 r.

2. Warsztaty Hematologiczne, 2016-2017 r

3. Spotkanie Polskiej Grupy Szpiczakowej, pomysłodawca, organizator 2017 r.,

**Działalność dydaktyczna wśród lekarzy i innych zawodów medycznych:**

Kandydat czynnie bierze udział w krajowych i międzynarodowych zjazdach, na których prezentuję wyniki prac własnych i wygłaszam referaty naukowe:

1. Liczne wykłady w latach 2011-2024 na konferencjach i warsztatach

2. Liczne wykłady i wystąpienia podczas posiedzeń Polskiej Grupy Szpiczakowej.

3. Wykładowca na kursach specjalizacyjnych z hematologii, transplantologii klinicznej, chorób wewnętrznych oraz diagnostyki laboratoryjnej (kursy organizowane przez CMKP).

4. Wykłady dla dziennikarzy i pacjentów. Poradnik dla pacjentów.

5. Opieka nad lekarzami w trakcie szkolenia specjalizacyjnego

- Kierownik specjalizacji w dziedzinie hematologii – 3 lekarzy (specjalizacja w toku).

- Opieka nad lekarzami odbywającymi staż podyplomowy.

- Prowadzenie staży specjalizacyjnych dla lekarzy specjalizujących się w dziedzinie chorób wewnętrznych, hematologii, transplantologii.

- Promotor jednej pielęgniarskiej pracy magisterskiej.

6. Działalność dydaktyczna wśród studentów.

- Nauczanie (seminaria i zajęcia praktyczne) Evidence-based Medicine studentów IV roku Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w języku polskim i w języku angielskim (English Division)

- Wykłady z zakresu Przeszczepiania Szpiku dla studentów V roku Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w języku polskim i w języku angielskim (English Division)

- Pełnienie funkcji koordynatora VI roku w zakresie przedmiotu onkologia dla studentów VI roku I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie

- Nauczanie (seminaria i zajęcia praktyczne) onkologii studentów VI roku I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie

- Nauczanie (seminaria i zajęcia praktyczne) hematologii studentów IV roku I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie

- Nauczanie (seminaria) podstaw chorób wewnętrznych studentów III roku I Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie

7. Redakcja naukowa monografii (5 monografii, Kandydat jest pierwszym Autorem w latach 2013-2021)

#### 4. KURSY, SZKOLENIA I STAŻE

##### **Staże:**

Staż zagraniczny: The Amyloidosis Center of Expertise, University Medical Center Groningen, Groningen, Holandia, 6-10 maja 2012 r.

#### 5. NAGRODY I WYRÓŻNIENIA:

1. Nagroda Prezydenta Miasta Torunia w kategorii Ochrona zdrowia (2017 rok)

2. Nagroda Marszałka województwa kujawsko-pomorskiego w kategorii Ochrona Zdrowia (2017 rok).

#### 6. PODSUMOWANIE DOROBKU NAUKOWEGO NA PODSTAWIE ANALIZY BIBLIOMETRYCZNEJ

Dorobek naukowy (jako pierwszy autor i współautor) na dzień wykonania dołączonej do autoreferatu analizy bibliometrycznej obejmuje:

- 25 pełnotekstowych prac oryginalnych, w tym 21 z IF (19 z IF po doktoracie) i 7 jako pierwszy autor lub korespondencyjny
- 30 prac poglądowych, w tym 2 z IF i 16 jako pierwszy autor lub korespondencyjny (26 po doktoracie)
- 6 opisów przypadków (wszystkie po doktoracie)



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 94 rozdziały książkowe w podręcznikach i monografiach z tym, że 2 rozdziały nie zostały ujęte w analizie bibliometrycznej (91 po doktoracie)</li> <li>• 5 monografii (redakcja naukowa, po doktoracie), z tym, że 2 monografie nie zostały ujęte w analizie bibliometrycznej</li> </ul> <p>Sumaryczny Impact Factor wszystkich publikacji w dniu 05.09.2024 r.: 89,492.</p> <p>Sumaryczna punktacja MNiSW wszystkich publikacji w dniu 05.09.2024 r.: 4067.</p> <p>Liczba cytowań (bez autocytowań): według bazy Web of Science Core Collection w dniu 05.09.2024 r.: 205.</p> <p>Liczba cytowań (bez autocytowań): według bazy Scopus) w dniu 05.09.2024 r.: 306.</p> <p>Index Hirscha według bazy Web of Science Core Collection w dniu 05.09.2024 r.: Index Hirscha według bazy Scopus w dniu 05.09.2024 r.: h = 11.</p>
4.	Stwierdzenie, czy osiągnięcia naukowe mieszczą się w zakresie wnioskowanej dziedziny i dyscypliny lub dyscyplin, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy wniosek obejmuje więcej niż jedną dyscyplinę, osiągnięcia te muszą odpowiadać wszystkim wymienionym w nim dyscyplinom, a gdy kandydat wskazał jedynie dziedzinę, osiągnięcia muszą mieścić się w zakresie wszystkich dyscyplin w ramach tej dziedziny: <b>TAK, MIESZCZĄ SIĘ</b>
5.	Stwierdzenie spełnienia <del>albo braku spełnienia</del> przesłanki, o której mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce - dotyczącej uczestniczenia w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, odbycia staży naukowych w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych w uczelniach lub instytucjach naukowych - <b>TAK</b>
6.	Inne istotne informacje i uwagi, które w opinii Recenzenta mają znaczenie dla oceny wniosku w sprawie nadania stopień doktora habilitowanego: <b>BRAK</b>
7.	W opinii Recenzenta zasadne jest wystąpienie o nadanie stopnia doktora habilitowanego panu dr n. med. <b>GRZEGORZOWI CHARLIŃSKIEMU</b> .



.....  
(podpis Recenzenta)