

Recenzja osiągnięcia naukowego dr **Wojciecha Giermaziaka** będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w oparciu o monografię:

**Kannabinoidy i konopie w leczeniu bólu nowotworowego z uwzględnieniem synergicznego działania kannabinoidów i opioidów oraz aspektu społecznego farmakoterapii konopiami**, ISBN: 978-83-65872-98-2, 978-83-966958-1-9.

Posiadane dyplomy, tytuły zawodowe, stopnie naukowe:

- 18.12.1981 dyplom magistra farmacji, kierunek – farmacja apteczna, Wydział Farmaceutyczny Akademii Medycznej w Łodzi; uzyskany na podstawie pracy Wydalanie fenolu i kwasu hipurowego z moczem u szczurów w ekspozycjach dootrzewnowych benzenem i toulenem wykonanej w Zakładzie Toksykologii Instytutu Nauk Podstawowych Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi; promotor: prof. hab. Stanisław Andrzejewski.
- 20.04.1988 dyplom doktora nauk przyrodniczych, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach; na podstawie rozprawy doktorskiej Dynamika wysycenia ustroju zwierząt laboratoryjnych azotem w powietrznych ekspozycjach hiperbarycznych; promotor: doc. dr hab. Tadeusz Doboszyński; recenzenci: prof. dr hab. Zbigniew Jethon i doc. dr Kazimierz Dęga.
- 14.05.1985 specjalizacja pierwszego stopnia w zakresie farmacji aptecznej, Warszawa, nr 36/1985.
- 28.04.1989 specjalizacja drugiego stopnia w zakresie farmacji klinicznej, Warszawa, nr 224/36/II/1985.
- 16.10.2016 dyplom Master of Business Administration, Studia menadżerskie Executive MBA (Master of Business Administration), Gdańska Fundacja Kształcenia Menadżerów, Uniwersytet Gdański.
- 2008–2010 wykładowca na Wydziale Farmacji Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- od 2011 dyrektor Głównej Biblioteki Lekarskiej im. Stanisława Konopki w Warszawie

Badania własne zostały przeprowadzone od kwietnia do grudnia 2019 roku zarówno za pośrednictwem kwestionariusza internetowego, jak i papierowej wersji ankiety. Wersja elektroniczna ankiety została stworzona za pomocą narzędzia Formularze Google. Link do ankiety został rozesłany do Szpitali dla Nerwowo i Psychicznie Chorych oraz do Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego. Papierowe wersje ankiety były dostarczane przez pracowników Oddziałów Terenowych Głównej Biblioteki Lekarskiej bezpośrednio do lekarzy psychiatrów. Każdy z respondentów wypełniał ankietę samodzielnie. 7 ankiet wypełniono drogą elektroniczną, a 167 otrzymano w wersji papierowej. Z analiz wyłączono 3 testy, które zostały wypełnione szcątkowo (brakowało danych z ponad połowy pytań). W sumie ze 174 otrzymanych ankiet ocenie poddano 171.

Celem badania było określenie poziomu wiedzy oraz postaw psychiatrów w zakresie stosowania ziele konopi (*Cannabis sativa*) i tzw. medycznej marihuany. Ponad 70% respondentów naszego badania zgodziło się ze stwierdzeniem, że stosowa nie leków na bazie konopi może zredukować ilość przyjmowanych leków opioidowych.

Przegląd systematyczny opublikowany w 2022 roku przez Nielsen i wsp.2 wykazał, że badania przedkliniczne i obserwacyjne demonstują potencjał kannabinoidów w redukcji dawkowania opioidów stosowanych w celu analgezji, natomiast badania RCT

wysokiej jakości nie dostarczyły dowodów na to, by kannabinoidy wywoływały efekt oszczędzania opioidów.

Omówienie celu naukowego i osiągniętych wyników pracy – możliwość zastosowania wyników pracy w praktyce i naukach o zdrowiu. Autor pisze "Monografia stanowiąca jeden z elementów podstawowych do ubiegania się przeze mnie o nadanie stopnia doktora habilitowanego jest elementem ciągu prac badawczych nad kannabinoidami w ich zastosowaniu głównie jako leków przeciwbólowych stosowanych w schorzeniach cywilizacyjnych, przede wszystkim w onkologii i opiece hospicyjnej.

Metaanaliza piśmiennictwa światowego w tej dziedzinie, oprócz ugruntowanej wiedzy farmakologicznej wskazuje na osobnicze relacje ustrojowe (wrażliwość osobnicza) warunkujące specyficzne indywidualne dawkowanie oraz współistniejące objawy uboczne.

Z metaanalizy opracowanej przez Nielsena i wsp.6 (2017) wynika, że istnieją pewne dowody wskazujące na synergię kannabinoidów i opioidów – wskazuje na to 17 z 19 omówionych badań"

Monografia stanowi materiał porównawczy osiągnięć wiedzy medycznej w świecie dający pogląd na najbardziej aktualny system zastosowania kannabinoidów we współczesnej medycynie. Należy podkreślić, że przedłożona praca zaprzecza pokutującym obiegowo mitom o ogólnej szkodliwości kannabinoidów, ich wysokim potencjale uzależniającym bądź dyskusyjnej skuteczności. Monografia stanowi również w tym kontekście próbę odpowiedzi na pytanie: czy ważne jest dla terminalnego pacjenta potencjalne uzależnienie czy eliminacja bólu.

Wykaz prac nawiązujących do osiągnięcia naukowego wymienionego w pkt. 4

- Kurowska P., Giermaziak W. Bezpieczeństwo terapii metamizolem. Biuletyn Głównej Biblioteki Lekarskiej. 2023; R. 56, nr 380, s. 55–70. [Zał. 4.: poz. II.4.4. ]
- Kurowska P., Giermaziak W. Personalizacja – przyszłość medycznych konopi? Farmacja Polska. 2020; T. 76, nr 2, s. 73–78. [Zał. 4.: poz. II.4.33.]
- Giermaziak W., Głowala K., Ubysz D., Królak A. Using qaly indicator in oncology on the example of chosen Countries. Acta Poloniae Pharmaceutica Drug Research. 2018; Vol. 75, iss. 3, s. 567–577. [Zał. 4.: poz. II.4.59]
- Rogowska M., Giermaziak W. Wpływ roślin leczniczych na farmakokinetykę i metabolizm leków syntetycznych. Postępy Fitoterapii. 2018; R. 19, nr 4, s. 274–282. [Zał. 4.: poz. II.4.58]
- Faluta T., Giermaziak W. Assessment of the financial barriers in access to cancer pain treatment with opioids in Polish settings. Journal of Health Policy & Outcomes Research (JHPOR). 2015; iss. 1, s. 103–108. [Zał. 4.: poz. II.4.98]
- Giermaziak W., Faluta T., Bondaryk Z., Markowska A., Deszcz M. The Oncology Pain Treatment Clinical Studies Quality Assessment. Value Health. 2014; Vol. 17, iss. 7, s. A523. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) Annual 17th European Congress, 08–12.11.2014 r. Amsterdam, Holandia [Zał. 4.: poz. II.4.153]
- Giermaziak W., Bondaryk Ż., Markowska A., Faluta T. The quality assessment of oncological pain management clinical trials in the context of a limited number of meta-analysis of opioid formulations. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research (IJPSR). 2015; Vol. 6, iss. 8, s. 3412–3423. [Zał. 4.: poz. II.4.110]
- Giermaziak W. Wpływ ustawy refundacyjnej na rynek farmaceutyczny w Polsce. Polski Merkuriusz Lekarski. 2014; T. 36, (214), s. 270–273. [Zał. 4.: poz. II.4.112]

- Giermaziak W. Historia zwalczania bólu przez człowieka. *Farmacja Polska*. 2014; R. 70, nr 1, s. 8–30. [Załącznik 4.: poz. II.4.117]
- Giermaziak W. Zwalczanie bólu alkaloidami opium i ich pochodnymi. *Farmacja Polska*. 2014; R. 70, nr 2, s. 70–83. [Załącznik 4.: poz. II.4.118]
- Bochenek T., Urban K., Giermaziak W., Kucharczyk A., Brzozowska M., Jahnz - Różyk K. Zasady refundacji leków w polskim systemie ochrony zdrowia – zarys zmian po wdrożeniu ustawy refundacyjnej i analiza ich wpływu na relacje między lekarzem a pacjentem. *Zdrowie Publiczne i Zarządzanie*. 2013; T. 11, nr 1, s. 1–15. [Załącznik 4.: poz. II.4.125]
- Giermaziak W. The influence of the reimbursement act on the Polish pharmaceutical market. *Journal of Health Policy & Outcomes Research (JHPOR)*. 2013; iss. 1, s. 72–81. [Załącznik 4.: poz. II.4.124]
- Giermaziak W. Opioids, history still present. Policy issues in implementing the drug treatment of pain. *Journal of Health Policy & Outcomes Research (JHPOR)*. 2012; iss. 2, s. 64–68. [Załącznik 4.: poz. II.4.128]
- Giermaziak W. Drug Policy – what is it in Poland and UE. *Journal of Health Policy & Outcomes Research (JHPOR)*. 2012; iss. 1, s. 7–11. [Załącznik 4.: poz. II.4.127]

#### Promotorstwo pomocnicze nad doktoratami:

- Adam Gwiazdowicz, od 2022 – nadal, „Stanisław Rowecki, życie i działalność”, Akademia Piotrkowska w Piotrkowie Trybunalskim, promotor pomocniczy.
- Patrycja Kurowska, od 2022 – nadal, „Medyczna marihuana w Polsce: implikacje dla zdrowia publicznego”, Akademia Kaliska im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego, promotor pomocniczy.
- Katarzyna Karkutt-Miłek, 2019, „Postać Leopolda Skulskiego – farmaceuty i męża stanu na tle przemian polityczno-gospodarczych na ziemiach polskich i w Europie w okresie obu wojen światowych”, Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, promotor pomocniczy.
- Tomasz Faluta, od 2014 r. – nadal, „Ocena efektywności leczenia bólu lekami opioidowymi – aspekty kliniczne, ekonomiczne i finansowe”, Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie, promotor pomocniczy

#### Nagrody i wyróżnienia

Dotychczasowa działalność naukowo-badawcza i popularyzatorska została doceniona przez władze państwowe i samorządowe w postaci licznych odznaczeń i wyróżnień, m.in.: Brązowy Krzyż Zasługi, Złoty Krzyż Zasługi, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Medal im. prof. Koskowskiego (NRA), Odznaka „Zasłużony w ochronie zdrowia” (MZ), Odznaka honorowa „Zasłużony dla Kultury Polskiej”, (MKiDN) i inne [Załącznik 4.: poz. II.17].

#### Informacje o istotnej aktywności naukowej i dydaktycznej

Liczba recenzowanych publikacji oraz wskaźniki naukometryczne

Monografie 6, Redakcja monografii 8, Rozdziały w monografiach 18, Artykuły 152

w tym: jako autor korespondencyjny 27, jako pierwszy autor 60

Impact Factor, IF = 34,7 (**wg aktualizacji z dn. 26/03/24**)

Liczba zindeksowanych publikacji– Web of Science 14, – Scopus 22;– Publish of Perish 72; 69\*– POL-index 12

Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.–  
Web of Science 51; – Scopus 61; bez autocytowań 59;  
Indeks Hirscha – Web of Science 4;– Scopus 4;;  
Punkcja MEiN (dawniej MNiSW, KBN) 2913– (do roku 2018 = 633; lata 2019-2023  
= 4340)

#### Członkostwo w towarzystwach naukowych

1. Polskie Towarzystwo Medycyny i Techniki Hiperbarycznej, od 2018 r.
2. Polskie Towarzystwo Farmakoeconomiczne, od 2009 r.
3. Polskie Towarzystwo Terapii Monitorowanej, członek Zarządu, skarbnik Oddziału Łódzkiego do 2007 r.
4. Polskie Towarzystwo Toksykologiczne, od 1981 r.
5. Polskie Towarzystwo Farmakologiczne, od 1981 r.
6. Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne, od 1981 r.,
7. w latach 1994–2008 członek Zarządu Oddziału Łódzkiego PTFarm.

#### **Konkluzja.**

Stwierdzam, że osiągnięcia naukowo-badawcze Kandydata, ze szczególnym uwzględnieniem przedstawionej monografii, nie jest znaczący i nie stanowi oryginalnego wkładu w rozwój dyscypliny „nauki o zdrowiu”.

Oceniając całościowy dorobek naukowy i dydaktyczny oceniam go jako nie spełniający wymagań zawartych w art. 219, Ustawy z dn. 20 lipca 2018 r.

prof.dr hab.n.med. Ryszard Maciejewski