

**Uchwała Komisji habilitacyjnej z dnia 19.05.2023r., powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr Zygmunta Siedleckiego**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 1525/2022 z dnia 19.10.2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i **wyraża jednogłośnie pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Zygmuntowi Siedleckiemu stopnia doktora habilitowanego** w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

**UZASADNIENIE**

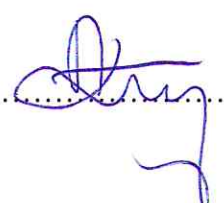
Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część

**§ 2**

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia: 19.05.2023 r.

Podpisy:

Przewodniczący komisji: Prof. dr hab. Piotr Małkowski.....

Sekretarz komisji: dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK.....

**UZASADNIENIE UCHWAŁY**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z dnia: 19.05.2023 r. w sprawie nadania**  
**stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**  
**dr. Zygmunta Siedleckiego**

**Skład komisji habilitacyjnej:**

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Piotr Małkowski

Recenzent komisji: prof. dr hab. Adam Rudnik

Recenzent komisji: prof. dr hab. Wojciech Maksymowicz

Recenzent komisji: dr hab. Jan Kochanowicz

Recenzent komisji: prof. dr hab. Radosław Rola

Sekretarz komisji: dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK

Członek komisji: dr hab. Anita Olczak, prof. UMK

**PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ HABILITANTA:**

Dr n. med. Zygmunt Siedlecki w 2004 r. z wyróżnieniem ukończył studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im. L. Rydygiera w Bydgoszczy (aktualnie Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu). Warto podkreślić, że studia ukończył z pierwszą lokatą na roku, ze średnią ocen 4,8. W trakcie stażu podyplomowego podjął pracę w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej, gdzie pracował w latach 2004-2013, do 2009 roku w pełnym wymiarze godzin, a następnie do 2013 r. w ramach zajęć dodatkowych. Od 1. 03. 2006 r. zatrudniony jest w Klinice Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 Collegium Medicum im. L. Rydygiera UMK jako młodszy asystent w latach 2006-2011, następnie jako starszy asystent w latach 2011-2012 a od 1.10.2012 r. jako adiunkt Kliniki, gdzie od 1.09.2021 pełni funkcję zastępcy ordynatora Kliniki Neurochirurgii. Od 01.10.2009 zatrudniony w Katedrze Neurochirurgii Collegium Medicum im. L. Rydygiera UMK, początkowo jako asystent, obecnie adiunkt. Równoległe z pracą kliniczną, w trakcie

specjalizacji, podjął działalność naukową, która zaowocowała przygotowaniem dysertacji doktorskiej złożonej w 2010 roku. Stopień doktora nauk medycznych nadała mu Rada Wydziału Lekarskiego CM UMK w 2011 roku, na podstawie rozprawy „Ocena stężenia czynników angiogenezy w osoczu chorych leczonych operacyjnie z powodu nowotworów śródczaszkowych”. Rok później uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie neurochirurgii. Dr Siedlecki opisane powyżej doświadczenie zawodowe uzupełnił na licznych szkoleniach i kursach, wśród których należy chociażby wymienić staż szkoleniowy na temat wybudzeń śródoperacyjnych w Montpellier.

### **OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO:**

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi monografia naukowa będąca podstawą wniosku o nadanie tytułu doktora habilitowanego. Temat monografii: **„Wartość diagnostyczna związków pterynowych oznaczanych w moczu u chorych na nowotwory śródczaszkowe leczonych operacyjnie”**

Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 2022

ISBN 978-83-231-4804-3

eISBN 978-83-231-4805-0

DOI <https://doi.org/10.12775/978-83-231-4805-0>

Monografia przyjęta przez Dziekana Wydziału Lekarskiego (prof. dr. hab. Zbigniewa Włodarczyka) w dniu 26.04.2021 i przekazana do Wydziałowej Komisji Wydawniczej, następnie procedowana przez Komisję (przewodniczący: prof. dr hab. Mariusz Dubiel), po uzyskaniu pozytywnych recenzji, decyzją Komisji przyjęta do druku i przekazana do Wydawnictwa UMK w dniu 15.12.2021.

W przedstawionej do oceny monografii Habilitant postanowił przeanalizować potencjalne znaczenie oznaczania związków pterynowych - substancji uczestniczących w powstaniu stanu zapalnego w grupie pacjentów z nowotworami śródczaszkowymi. Dla prowadzonych w ramach prac badawczych analiz szczególnie istotnym jest fakt, że zmienione stężenia związków pterynowych w moczu obserwuje się w przypadku zaburzeń związanych z układową reakcją odpornościową takich jak infekcje, urazy, a przede wszystkim choroby nowotworowe. Nieinwazyjny sposób pobrania próbki moczu od chorego zachęca do poszukiwania markerów różnych schorzeń których oznaczenie w moczu może mieć wartość diagnostyczną. Celem przeprowadzonych badań było oznaczenie w moczu i wykazanie potencjalnej wartości diagnostycznej pięciu związków pterynowych: neopteryny, biopteryny,



pteryny, ksantopteryny i izoksantopteryny u chorych z nowotworami śródczaszkowymi, leczonych operacyjnie w Klinice Neurochirurgii CM UMK w Bydgoszczy. Badaną grupę stanowiło 107 chorych na nowotwory śródczaszkowe (w tym 77 z nowotworami złośliwymi i 30 z nowotworami łagodnymi), zaś grupę kontrolą stanowiły 33 osoby bez choroby nowotworowej. Materiał do badania gromadzono w 2 punktach czasowych: pierwszym – bezpośrednio przed zabiegiem operacyjnym i drugim w ciągu 48 do 72 godzin po operacji; niezbędne analizy przeprowadzono w Zakładzie Toksykologii, Katedry Toksykologii i Bromatologii Wydziału Farmaceutycznego CM UMK posiadającym wieloletnie doświadczenie w metodologii badań związków pterynowych w moczu. Uzyskane wyniki, poddane interpretacji poprzez przegląd dostępnego piśmiennictwa pozwoliły na wyciągnięcie wniosków, że neopteryna i izoksantopteryna oznaczone w moczu mają potencjalną wartość diagnostyczną w rozpoznawaniu nowotworów mózgowia, zaś izoksantopteryna jest także potencjalnym markerem, czy nowotwór śródczaszkowy jest złośliwy. Poza tym izoksantopteryna oznaczona w moczu ma potencjalną wartość jako czynnik predykcyjny wystąpienia niekorzystnego przebiegu okołoperacyjnego. Na podstawie uzyskanych w tej monografii wyników, izoksantopteryna wydaje się mieć największe znaczenie diagnostyczne i predykcyjne w przypadku nowotworów śródczaszkowych.

Członkowie komisji habilitacyjnej podczas posiedzenia pozytywnie ocenili przedstawione osiągnięcie naukowe. Recenzenci w swoich recenzjach zwrócili m.in. uwagę na:

Prof. dr hab. Radosław Rola: „Podsumowując, stwierdzam, że scharakteryzowana powyżej monografia naukowa wskazana przez Habilitanta jako osiągnięcie wynikające z art. 219 ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce wnosi istotny, oryginalny i ważny wkład do wiedzy światowej, a zaplanowane, przeprowadzone i przeanalizowane przez Habilitanta eksperymenty jak również będąca ich efektem publikacja wskazują na to, że dr n. med. Zygmunt Siedlecki jest w pełni dojrzałym pracownikiem nauki zasługującym na pozycję samodzielnego pracownika naukowego”.

Prof. dr hab. Wojciech Maksymowicz: „Największe znaczenie miało stwierdzenie, że neopteryna, biopteryna i pteryna charakteryzowały się znamienne statystycznie niższym stężeniem u chorych z nowotworami wysokiego stopnia złośliwości w porównaniu z chorymi na nowotwory niskiego stopnia złośliwości. W szczególności dużą wartość predykcyjną ma stwierdzenie niskiego stężenia izoksantopteryny w moczu, co statystycznie przemawia za

*obecnością złośliwego nowotworu (...) Należy uznać, że monografia dr. Siedleckiego ma duże znaczenie poznawcze o prawdopodobnym istotnym klinicznie znaczeniu praktycznym. Pozycja ta stanowi więc znaczący wkład w rozwój dyscypliny: nauki medyczne”.*

Prof. dr hab. Jan Kochanowicz: „*W podsumowaniu należy stwierdzić, iż przedstawiona do recenzji monografia dr. Zygmunta Siedleckiego i jego dorobek naukowy, stanowią znaczący wkład w rozwój wiedzy na temat nowotworów ośrodkowego układu nerwowego leczonych operacyjnie. Habilitant swoją działalnością naukową, dydaktyczną, popularyzującą naukę i organizacyjną potwierdza przygotowanie do samodzielności w pracy akademickiej”.*

Prof. dr hab. Adam Rudnik: „*Przedstawione osiągnięcie należy postrzegać jako oryginalne i w pewnym sensie prekursorskie. Autor podjął temat diagnostyki i leczenia nowotworów wewnątrzczaszkowych nie na podstawie chociażby badań obrazowych lecz na bazie oceny związków pterynowych w moczu. Być może ta odważna koncepcja będzie w przyszłości stosowana powszechnie w praktyce klinicznej (...) Przedstawione osiągnięcia naukowe ma znaczący wkład w rozwój polskiej, a może i światowej neurochirurgii. W mojej ocenie posiada wysoką wartość naukową. Autora rozprawy należy postrzegać jako dojrzałego i samodzielnego badacza”.*

## **OCENA POZOSTAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO**

Poza omówioną powyżej monografią naukową stanowiącą podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, w skład dorobku naukowego Habilitanta wchodzi prace, streszczenia i rozdziały w monografiach o łącznej punktacji bibliometrycznej wynoszącej:

**Łączna wartość punktacji MNiSzW: 1858.000**

**Wartość wskaźnika IF: 20.065**

Łączna wartość punktacji KBN/MNiSzW jako pierwszy autor: **1192.000**

Wartość wskaźnika IF jako pierwszy autor: **5.092**

Cytowania (Web of Science): 58

Cytowania bez autocytowań (Web of Science): 50

Index H (Web of Science): 5

Cytowania (Scopus): 69

Cytowania bez autocytowań (Scopus): 60

Index H (Scopus): 5



Ponadto Habilitant brał również czynny udział w konferencjach krajowych i zagranicznych, jest współautorem 20 doniesień zjazdowych, z których 12 przedstawiono na konferencjach międzynarodowych.

## **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA**

Aktywność dydaktyczna Habilitanta w latach 2004 – 2013 obejmowała zajęcia z anatomii prawidłowej dla studentów Wydziału Lekarskiego oraz Pielęgniarstwa i Fizjoterapii. W latach 2005 - 2007 dr Z. Siedlecki prowadził również seminaria z patofizjologii układu nerwowego dla studentów logopedii UKW w Bydgoszczy. Aktualne aktywności dydaktyczne dr Z. Siedleckiego obejmują prowadzenie zajęć ze studentami Wydziału Lekarskiego w Klinice Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej UMK. Ponadto od 2012 roku jest on opiekunem Studenckiego Koła Naukowego z Neurochirurgii, którego działalność naukowobadawcza zaowocowała 2 publikacjami oraz szeregiem prezentacji na zjazdach studenckich. Obowiązki dydaktyczne dr Z. Siedleckiego obejmują również prowadzenie szkolenia specjalizacyjnego w zakresie neurochirurgii (kierownik specjalizacji 3 lekarzy - dwoje zakończyło już szkolenie a 1 jest w trakcie szkolenia). Aktywność organizacyjna Habilitanta to między innymi pełnienie funkcji delegata do Rady Wydziału Lekarskiego (RWL) CM UMK jako pracownik nie będący samodzielnym pracownikiem nauki przez 3 kadencje jednocześnie związanej z pełnieniem funkcji członka Komisji Skrutacyjnej na posiedzeniach RWL przez 2 ostatnie kadencje. Aktualnie dr Z. Siedlecki pełni funkcję członka trzech komisji na Wydziale Lekarskim: Wydziałowej Komisji ds. Nostyfikacji, Wydziałowej Komisji Programowej oraz Wydziałowej Komisji Wydawniczej. Od 01.09.2021 roku sprawuje także funkcję zastępcy kierownika Kliniki Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej. W ramach działalności w Polskim Towarzystwie Neurochirurgów przez 2 kadencje pełnił funkcję sekretarza Oddziału Kujawsko – Pomorskiego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów. Międzynarodowa działalność Habilitanta dotyczy organizacji misji medycznej w Etiopii „Polish Medical Team – helping hand”. Dr Z. Siedlecki był odpowiedzialny za ustalenie i dopracowanie całej merytorycznej strony przedsięwzięcia doboru chorych, opracowania planów operacyjnych jak i sporządzenia zapotrzebowania na niezbędne do tego celu implanty medyczne.

## WNIOSEK KOŃCOWY

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym, autoreferatem, wykazem prac naukowych, osiągnięciami dydaktycznymi i organizacyjnymi dr. Zygmunta Siedleckiego oraz po zapoznaniu się z opiniami recenzentów ustaliła co następuje:

- wszystkie recenzje są pozytywne i wszyscy recenzenci podkreślają oryginalne elementy dorobku Habilitanta oraz osiągnięcia naukowego stanowiącego monografię pt.: „Wartość diagnostyczna związków pterynowych oznaczanych w moczu u chorych na nowotwory śródczaszkowe leczonych operacyjnie”
- wszystkie recenzje są zakończone wnioskiem, że zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr Zygmunta Siedleckiego spełniają ustawowe wymagania, stawiane kandydatom, ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego, zawarte w przedmiotowej ustawie.

Na podstawie przedstawionego osiągnięcia, dorobku naukowego, pozytywnych recenzji oraz oceny osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych, członkowie Komisji habilitacyjnej zebrani na posiedzeniu w formie zdalnej w dniu 19 maja 2023 roku, w wyniku głosowania jawnego, jednogłośnie stwierdzili, że **osiągnięcia dr. Zygmunta Siedleckiego spełniają kryteria określone w artykule 219 ust.1, pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w zakresie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. z 2021 r. poz. 478).**

**Mając powyższe na uwadze, członkowie komisji habilitacyjnej przekazują Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, uchwałę popierającą wniosek dr. Zygmunta Siedleckiego o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.**

Podpisy:

Przewodniczący komisji: Prof. dr hab. Piotr Małkowski.....

Sekretarz komisji: dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK.....