

## UZASADNIENIE

**Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 31.08.2021 powołanej w postępowaniu  
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauki medycze i nauki o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne,  
wszczętym na wniosek dr n. med. Joanny Moniki Pieńkowskiej**

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w składzie:

Przewodniczący Komisji: Prof dr. hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko,  
Recenzent: Prof dr. hab. n. med. Jerzy Walecki,  
Recenzent: Prof dr. hab. n. med. Marek Sasiadek,  
Recenzent: Prof dr. hab. n. med. Małgorzata Szczerbo - Trojanowska  
Recenzent: Prof dr. hab. n. med. Andrzej Drop  
Członek Komisji: dr. hab. n. med. Bogusław Mikaszewski  
Sekretarz Komisji: dr hab. n. med. Łukasz Kaska

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej i zawodowej dr n. med. Joanny Moniki Pieńkowskiej oraz zapoznaniu się z opiniami Recenzentów ustaliła co następuje:

### **Kandydatka posiada następujące wykształcenie i kwalifikacje zawodowe:**

26.06.1991 - dyplom lekarza, Wydział Lekarski, Akademia Medyczna w Gdańsku  
07.04.1997 - dyplom specjalisty I stopnia w zakresie radiodiagnostyki  
28.04.200 - dyplom specjalisty II stopnia w zakresie radiodiagnostyki  
28.06.2007 - stopień naukowy doktora nauk medycznych nadany przez RWL Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego na podstawie rozprawy: „Przydatność kolonografii TK w rozpoznawaniu i ocenie stopnia zaawansowania raka jelita grubego”, którego Promotorem był Prof. Dr hab. n. med. Michał Studniarek

### **Kandydatka posiada następujący staż i doświadczenie zawodowe:**

1991 - 1992 - staż podyplomowy w Szpitalu Studenckim w Gdańsku  
1992 - 1993 - wolontariat w Zakładzie Radiologii SPSK 1 w Gdańsku  
1993 - 1997 - młodszy asystent w Zakładzie Radiologii SPSK 1 w Gdańsku  
1997 - 2007 - starszy asystent w Zakładzie Radiologii SPSK 1 / UCK w Gdańsku  
2007 - obecnie - adiunkt w Zakładzie Radiologii i Diagnostyki Obrazowej UCK w Gdańsku

### **Ocena osiągnięcia naukowego:**



Osiągnięcie naukowe: „Kliniczne znaczenie nowoczesnych metod obrazowych w wybranych, rozlanych chorobach trzustki” stanowi cykl powiązanych tematycznie publikacji, w których skład wchodzi 4 prace oryginalne opublikowane w latach 2016 - 2020.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Pieńkowska J.**, Brzeska B., Kaszubowski M., Kozak O., Jankowska A., Szurowska E. *MRI assessment of ectopic fat accumulation in pancreas, liver and skeletal muscle in patients with obesity, overweight and normal BMI in correlation with the presence of central obesity and metabolic syndrome*. Diabetes Metab. Syndr. Obes. 2019 : vol. 12, s. 623-636.  
Punktacja IF: 3,319  
Punktacja ministerstwa: 100
2. **Pieńkowska J.**, Brzeska B., Kaszubowski M., Kozak O., Jankowska A., Szurowska E. *The correlation between the MRI-evaluated ectopic fat accumulation and the incidence of diabetes mellitus and hypertension depends on body mass index and waist circumference ratio*. PLoS ONE 2020: vol. 15, nr 1, art. ID e0226889, s. 1-17.  
Punktacja IF: 2,776  
Punktacja ministerstwa: 100
3. **Pieńkowska J.**, Gwoździewicz K., Skrobisz-Balandowska K., Marek I., Kostro J., Szurowska E., Studniarek M. *Perfusion-CT: can we predict acute pancreatitis outcome within the first 24 hours from the onset of symptoms?* PLoS ONE 2016: vol. 11, nr 1, art. ID e146965, s. 1-8.  
Punktacja IF: 2,806  
Punktacja ministerstwa: 35
4. **Pieńkowska J.**, Gwoździewicz K., Skrobisz K., Czarnowska-Cubała M., Kozak O., Hać S., Studniarek M., Szurowska E. *Can disturbed liver perfusion revealed in p-CT on the first day of acute pancreatitis provide information about the expected severity of the disease?* Gastroenterol. Res. Pract. 2019, art. ID 590729, s. 1-11.  
Punktacja IF: 1,825  
Punktacja ministerstwa: 70

Łączny Impact Factor wchodzących w skład osiągnięcia prac wynosi 10,726 punktów. Łączna liczba punktów MNiSW - 305. Do chwili obecnej w sumie cytowano prace 34 razy. Wszystkie publikacje nastąpiły po osiągnięciu przez Habilitantkę stopnia dr n. medycznych.

Jest ona ich pierwszym autorem, miała wiodącą rolę w planowaniu, organizacji i przeprowadzeniu badań oraz opracowywaniu wyników, a także nadaniu ostatecznego kształtu pracom.

Oceniający zgodnie zwracają uwagę na dobry warsztat metodologiczny, pracowitość Habilitantki w zbieraniu danych oraz rzetelność w analizowaniu i przedstawianiu wyników.

Choć publikacje, ze względu na analizowane schorzenia można rozbić na 2 grupy, to zdaniem recenzentów całość dobrze zebrana jest pod wspólnym tytułem.

We wszystkich recenzjach dominuje jedna, wiodąca opinia o cyklu publikacji wchodzących w skład działu naukowego. Docenia ona największą jego zaletę, jaką jest możliwość zastosowania otrzymanych wyników w codziennej praktyce klinicznej, w grupie pacjentów z otyłością i zespołem metabolicznym oraz ostrym zapaleniem trzustki. Opracowane metody potencjalnie mogą wpływać

na kształtowanie decyzji terapeutycznych już na wczesnych etapach rozpoznawanych schorzeń. Publikacja nr 3, dotycząca możliwości prognozowania ciężkości przebiegu OZT, w zależności od obrazu p-TK, w pierwszym dniu od wystąpienia objawów, uzyskała powszechnie najwyższą ocenę wśród prac. Pozycja ta jest także często cytowana przez innych autorów. Podkreślono także wysoką umiejętność dr Pieńkowskiej współpracy w dużych, interdyscyplinarnych zespołach klinicznych i badawczych. Warto zacytować tu opinię Profesor Małgorzaty Szczerbo-Trojanowskiej: „Współpraca pomiędzy różnymi specjalnościami klinicznymi jest motorem postępu w dzisiejszej medycynie, a wykorzystanie osiągnięć innych dziedzin, do rozwoju własnej dyscypliny dobitnie świadczy o dużym zaangażowaniu naukowym Habilitantki.”

### **Ocena pozostałej aktywności naukowo - badawczej**

W recenzjach wysoko oceniono dorobek naukowy Habilitantki i jej aktywność badawczą. Sumaryczna wartość IF to 40,26, liczba punktów MNiSW - 942. Liczba cytowań w zależności od źródła wynosi 92 lub 93, a indeks Hirscha - 5.

Wieloletnia i bliska współpraca z Klinikami Gastroenterologii oraz Kliniką Chirurgii zaowocowała badaniami i wynikającymi z nich publikacjami głównie z zakresu patologii narządów jamy brzusznej, w głównej mierze trzustki i jelit. Oceniający na ogół podkreślali wysoki poziom merytoryczny, będących poza cyklem, publikacji.

Jeden z Recenzentów, Profesor Marek Sasiadek zidentyfikował jednak odosobnioną publikację, spoza cyklu habilitacyjnego, po doktoracie, w której Habilitantka, jest pierwszym autorem, w pozostałych jednak figuruje jako współautor, na kolejnych pozycjach. Ponadto Recenzent, po analizie prac spoza osiągnięcia naukowego, stwierdził, że znaczną część dorobku stanowią prace kazuistyczne i poglądowe, co może decydować o nieco niższej ocenie pracy naukowej Habilitantki poza przedstawionym cyklem.

Oceniający są zgodni, doceniając zaangażowanie dr Pieńkowskiej w duże programy badawcze jako uczestnik oraz jako stojącą na czele kilku wieloosrodkowych przedsięwzięć naukowych.

### **Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę oraz współpracy międzynarodowej i krajowej.**

Poza pojedynczą uwagą Recenzentów dotyczącą nie podania przez autorkę Autoreferatu, długości stażów zagranicznych w poszczególnych ośrodkach, z uznaniem oceniono aktywność na obszarach wymienionych w tytule.

Dr Pieńkowska prowadzi zajęcia dydaktyczne dla dużego przekroju grup studenckich WL oraz WNoZ GUMed, w języku ojczystym, a także dla roczników studentów ED. Jest także opiekunem roku studentów Oddziału Elektroradiologii. Opracowuje programy nauczania, napisała rozdział do podręcznika oraz konstruuje egzaminy dla studentów. Aktywnie uczestniczy także w nauczaniu podyplomowym. Recenzenci odnotowali zgodnie zaangażowanie w kierowaniu specjalizantami oraz promowaniu prac licencjackich.

Habilitantka brała udział w ogólnopolskich i lokalnych programach klinicznych. Była współorganizatorem konferencji naukowych i warsztatów szkoleniowych. Jest członkiem krajowych i zagranicznych towarzystw branżowych.

Podsumowując złożoną do oceny dokumentację, Recenzenci i pozostali członkowie Komisji, na podstawie dotychczasowego dorobku naukowego, ocenianego cyklu publikacji w ramach dzieła

naukowego oraz szeroko rozumianej aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej, są zgodni, że doktor nauk medycznych Joanna Monika Pieńkowska spełnia wymogi Ustawy Prawa o Szkolnictwie Wyższym i Nauce z dnia 20.07.2018 roku przewidziane dla nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne i na tej podstawie wnoszą do Wysokiej Rady Nauk Medycznych GUMed wniosek o dopuszczenie Habilitantki do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Wniosek o wyróżnienie wniósł jeden z Recenzentów wysoko oceniający walory pracy naukowej - Profesor dr hab n. med. Andrzej Drop.

W imieniu wszystkich członków Komisji podpisują:

Przewodniczący Komisji:

Prof. Dr hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko.....

Prof. dr hab. n. farm.  
Lucjusz Zaprutko

Sekretarz Komisji

Dr hab. n. med. Łukasz Kaska.....