

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 14 października 2020 r.**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria**  
**wszczęty na wniosek dr n. wet. Katarzyny Palus**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w dniu 17 lipca 2020 r., 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 „**Ocena wpływu niskich i wysokich dawek akrylamidu na neurochemiczny fenotyp neuronów jelitowego układu nerwowego w wybranych odcinkach przewodu pokarmowego świni domowej**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej weterynaria i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania *dr n. wet. Katarzynie Palus* stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria.

**UZASADNIENIE**

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

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia

Przewodniczący

Komisji Habilitacyjnej



**prof. dr hab. Jacek Bania**

*Członkowie Komisji habilitacyjnej:*

dr hab. Agata Bancercz-Kisiel, prof. uczelni, sekretarz

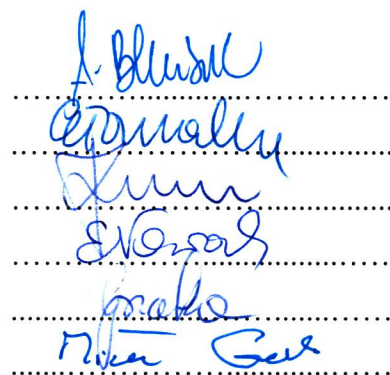
prof. dr hab. Ewa Tomaszewska, recenzent

dr hab. Iwona Puzio, recenzent

dr hab. Elżbieta Nowak, prof. uczelni, recenzent

prof. dr hab. Alina Grzanka, recenzent

dr hab. Michał Gesek, prof. uczelni, członek komisji



załącznik nr 1 do uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 14 października 2020 r.

## UZASADNIENIE

**do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 14 października 2020 r.**

**w sprawie nadania *dr n. wet. Katarzynie Palus***

**stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria**

Komisja Habilitacyjna została powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w dniu 17 lipca 2020 r. w składzie:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Jacek Bania, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Sekretarz komisji: dr hab. Agata Bancercz-Kisiel, prof. uczelni, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Członek Komisji: dr hab. Michał Gesek, prof. uczelni, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Recenzent: prof. dr hab. Ewa Tomaszewska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Recenzent: dr hab. Iwona Puzio, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Recenzent: dr hab. Elżbieta Nowak, prof. uczelni, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Recenzent: prof. dr hab. Alina Grzanka, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Komisja habilitacyjna stwierdza co następuje:

Dr n. wet. Katarzyna Palus, wnioskująca o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych i w dyscyplinie weterynaria, przedstawiła osiągnięcie naukowe spełniające kryteria zawarte w art. 219 ust. 1 pkt. 2 lit. b Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce), to jest cykl 5 powiązanych tematycznie artykułów oryginalnych z lat 2018-2020, opublikowanych w czasopismach naukowych o łącznej punktacji zgodnie z wykazem MNiSW 440 p. i łącznym współczynnikiem *Impact factor* równym 17,645. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Ocena wpływu niskich i wysokich dawek akrylamidu na neurochemiczny fenotyp neuronów jelitowego układu nerwowego w wybranych odcinkach przewodu pokarmowego świni domowej**” zostało pozytywnie ocenione przez recenzentów.

Komisja Habilitacyjna, po zapoznaniu się z opiniami recenzentów stwierdza, że badania naukowe prowadzone przez dr Katarzynę Palus stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny weterynaria. Na podkreślenie i wyróżnienie zasługuje nowatorski charakter badań, który przyczynił się do wyłonienia nowych elementów poznawczych. Wyniki badań dr Katarzyny Palus pozwoliły na określenie wpływu różnych dawek akrylamidu na immunohistochemiczny fenotyp neuronów jelitowego układu nerwowego, motorykę oraz układ odpornościowy wybranych odcinków przewodu pokarmowego świni, użytej jako model doświadczalny. Uzyskane przez Habilitantkę dane mogą być wykorzystane w badaniach klinicznych dotyczących człowieka ze względu na charakter użytego modelu. Mogą być one punktem wyjścia do badań nad strategią ochrony przewodu pokarmowego przed szkodliwym działaniem akrylamidu obecnego w żywności. Uzyskane wyniki są również ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa żywności.

Habilitantka wykazuje się też istotną aktywnością naukową. Wliczając prace uwzględnione w ramach cyklu habilitacyjnego, dr Katarzyna Palus jest współautorem 26 różnego typu publikacji, w tym 20 prac oryginalnych, 2 prac przeglądowych, 2 rozdziałów w monografiach oraz 2 recenzowanych artykułów konferencyjnych. Spośród nich 22 prace zostały opublikowane w czasopismach znajdujących się w bazie JCR. W przeważającej liczbie publikacje naukowe Habilitantki skupiają się na badaniach unerwienia przewodu pokarmowego w stanie fizjologicznym i patologicznym. Ich przedmiotem jest neurochemiczna charakterystyka neuronów jelitowego układu nerwowego, a w szczególności wpływ cukrzycy na neurony jelitowego układu pokarmowego oraz badania unerwienia układu rozrodczego loch. Stąd, główną tematyką osiągnięcia habilitacyjnego stanowią badania neurotoksycznej aktywności akrylamidu.

Dr Katarzyna Palus odbyła staże badawcze, tj. miesięczny staż w Uniwersytecie Medycznym w Innsbrucku (2017), 3-miesięczny staż w University of Milan (2019) oraz staż krajowy w Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie (2013). Habilitantka kierowała projektem finansowanym ze środków KNOW (2015), była też wykonawcą projektu NCN OPUS (2015-2018), wykonawcą projektu MNiSW oraz wykonawcą 4 projektów wydziałowych dla doktorantów.

Łączna wartość *Impact factor* prac Habilitantki wynosi 52,704, a sumaryczna liczba punktów MNiSW 1168. Liczba cytowań w oparciu o bazę Web of Science (bez autocytowań) wynosi 55, a indeks Hirscha 7.

Dr Katarzyna Palus jest aktywnym nauczycielem akademickim i prowadzi zajęcia ze studentami kierunku „weterynaria” w ramach przedmiotów Fizjologia zwierząt oraz Ochrona

i wykorzystywanie zwierząt laboratoryjnych. W ramach swojej działalności naukowo-dydaktycznej, dr Katarzyna Palus pełniła funkcję promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim. Habilitantka aktywnie uczestniczyła w pracach samorządu doktorantów wydziału i uczelni oraz w pracach Koła naukowego fizjologów klinicznych.

Komisja Habilitacyjna 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 osiągnięcia naukowe zatytułowane „**Ocena wpływu niskich i wysokich dawek akrylamidu na neurochemiczny fenotyp neuronów jelitowego układu nerwowego w wybranych odcinkach przewodu pokarmowego świni domowej**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej weterynarii i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n. wet. Katarzynie Palus** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynarii.

*W głosowaniu jawnym Komisja Habilitacyjna głosami: 7 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” na 7 obecnych z 7 uprawnionych do głosowania zaopiniowała pozytywnie nadanie dr n. wet. Katarzynie Palus stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie weterynarii.*

Przewodniczący

Komisji Habilitacyjnej

**prof. dr hab. Jacek Bania**

*Członkowie Komisji habilitacyjnej:*

dr hab. Agata Bancercz-Kisiel, prof. uczelni, sekretarz

prof. dr hab. Ewa Tomaszewska, recenzent

dr hab. Iwona Puzio, recenzent

dr hab. Elżbieta Nowak, prof. uczelni, recenzent

prof. dr hab. Alina Grzanka, recenzent

dr hab. Michał Gesek, prof. uczelni, członek komisji