

Uzasadnienie do Uchwały
podjętej przez Komisję Habilitacyjną, powołaną w dniu 19 maja 2021 r. przez
Radę Naukową Instytutu Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr inż. Irene Camerlink
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo

Podstawowe informacje o przebiegu kariery zawodowej Habilitantki

Pani dr inż. Irene Camerlink jest absolwentką Van Hall Larenstein, Uniwersytetu Nauk Stosowanych (University of Applied Sciences), Leeuwarden w Holandii, gdzie uzyskała w 2007 roku stopień inżyniera w zakresie opieki zdrowotnej zwierząt. Następnie na Uniwersytecie Wageningen w Holandii (Wageningen University & Research, WUR) realizowała studia magisterskie. Dyplom magistra nauk o zwierzętach uzyskała w 2009 roku (specjalizacja: Systemy produkcji zwierzęcej).

W latach 2009-2014 była doktorantką na Uniwersytecie w Wageningen (Wydział Nauk o Zwierzętach, Centrum Hodowli Zwierząt i Genomiki oraz Zakład Fizjologii Adaptacyjnej, Department of Animal Sciences, Animal Breeding and Genomics Centre and Adaptation Physiology Department). W roku 2014 obroniła rozprawę doktorską pt. *„Sociable swine: Indirect genetic effects on growth rate and their effect on behaviors and production of pigs in different environments”*.

Po uzyskaniu stopnia doktora Pani Camerlink odbyła dwa staże podoktorskie. Pierwszy w Szkocji w latach 2014-2018 na Wydziale Weterynarii w Zespole Zachowania się Zwierząt na Scotland Rural College, a drugi - krótszy - w latach 2018-2020 w Austrii na Uniwersytecie Medycyny Weterynaryjnej w Wiedniu, w Zakładzie Zwierząt Gospodarskich i Zdrowia Publicznego Instytutu Nauk o Dobroście Zwierząt.

Od stycznia roku 2020 dr inż. Irene Camerlink jest adiunktem w Zakładzie Behawioru i Dobrostanu Zwierząt w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu.

Według Profesora Trojana *„Doktor Irene Camerlink jest dojrzałą mimo młodego wieku badaczką o zasięgu międzynarodowym. Jej warsztat, wiedza, umiejętności, wielka pracowitość i zaangażowanie przekładają się na znakomite efekty jej pracy”*.

Ocena formalna złożonej dokumentacji

Komisja Habilitacyjna powołana do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Irene Camerlink zapoznała się z przedłożoną dokumentacją, tj.: Wnioskiem do Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo; autoreferatem w języku polskim i angielskim; kopią dyplomu uzyskania stopnia doktora; wykazem publikacji składających się na osiągnięcie naukowe; wersjami elektronicznymi publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe; wykazem opublikowanych prac naukowych; tabelarycznym zestawieniem i podsumowaniem dorobku naukowego oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych i organizacyjnych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki, oświadczeniami współautorów prac składających się na osiągnięcie naukowe, a także z recenzjami wykonanymi przez: prof. dr hab. Annę Wójcik, dr. hab. Tadeusza Kaletę, prof. SGGW, dr. hab. Jacka Nowickiego, prof. UR, dr. hab. Macieja Trojana, prof. UMK oraz opiniami pisemnymi członków Komisji przedstawionymi przez prof. dr hab. Tomasz Gruszeckiego, dr hab. Annę Piliszek i dr hab. Ninę Strzałkowską.

Komisja stwierdziła, że dokumentacja sprawy jest prawidłowa pod względem formalnym, a wszystkie recenzje i opinie są pozytywne.

Ocena szczególnego osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Habilitantka przedstawiła jako osiągnięcie naukowe cykl dwunastu, powiązanych tematycznie prac naukowych pod wspólnym tytułem: „**Zachowanie społeczne świni (*Sus scrofa domestica*) i ich znaczenie dla dobrostanu i produktywności zwierząt**”.

Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Camerlink, I.**, Turner, S. P., Farish, M., & Arnott, G. (2019). Advantages of social skills for contest resolution. *Royal Society open science*, 6(5), 181456. <https://doi.org/10.1098/rsos.181456> Impact factor: **2.647**, Q2, punkty MNiSW : **100**.
2. **Camerlink, I.**, Farish, M., D'Eath, R.B., Arnott, G., & Turner, S.P. (2018). Long term benefits on social behaviour after early life socialization of piglets. *Animals*, 8(11), 192. <https://doi.org/10.3390/ani8110192> Impact factor: **1.036**, Q1, punkty MNiSW: **100**.
3. **Camerlink, I.**, & Turner, S. P. (2017). Farmers' perception of aggression between growing pigs. *Applied Animal Behaviour Science*, 192, 42-47. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2016.11.009> Impact factor: **1.548**, Q1, punkty MNiSW: **100**.

4. **Camerlink, I.**, Peijnenburg, M., Wemelsfelder, F., Turner, S.P. (2016). Emotions and physiology after victory or defeat assessed through Qualitative Behavioural Assessment, skin lesions and blood parameters in pigs. *Applied Animal Behaviour Science*, 183, 28-34. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2016.07.007> Impact factor: **1.771**, Q1, punkty MNiSW: **100**.
5. **Camerlink, I.**, Coulange, E., Baxter, E.M., Turner, S.P. (2018) Facial expression as a potential measure of both intent and emotion. *Scientific Reports*, 8(1), 17602. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-35905-3> Impact factor: **4.011**, Q1, punkty MNiSW: **140**.
6. **Camerlink, I.**, Arnott, G., Farish, M., Turner, S.P. (2016). Complex contests and the influence of aggressiveness in pigs. *Animal Behaviour* 121, 71-78. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2016.08.021> Impact factor: **2.869**, Q1, punkty MNiSW: **140**.
7. **Camerlink, I.**, Turner, S. P., Farish, M., & Arnott, G. (2015). Aggressiveness as a component of fighting ability in pigs using a game-theoretical framework. *Animal Behaviour*, 108, 183-191. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2015.07.032> Impact factor: **3.169**, Q1, punkty MNiSW: **140**.
8. **Camerlink, I.**, Turner, S. P., Farish, M., & Arnott, G. (2017). The influence of experience on contest assessment strategies. *Scientific Reports*, 7(1), 14492. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-15144-8> Impact factor: **4.122**, Q1, punkty MNiSW: **140**.
9. **Camerlink, I.**, Menneson, S., Turner, S. P., Farish, M., & Arnott, G. (2018). Lateralization influences contest behaviour in domestic pigs. *Scientific Reports*, 8(1), 12116. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-30634-z> Impact factor: **4.011**, Q1, punkty MNiSW: **140**.
10. **Camerlink, I.**, Chou, J. Y., & Turner, S. P. (2020). Intra-Group Lethal Gang Aggression in Domestic Pigs (*Sus scrofa domesticus*). *Animals*, 10(8), 1287. <https://doi.org/10.3390/ani10081287> Impact factor: **2.323**, Q1, punkty MNiSW: **100**.
11. Portele, K., Scheck, K., Siegmann, S., Feitsch, R., Maschat, K., Rault, J. L., & **Camerlink, I.** (2019). Sow-Piglet Nose Contacts in Free-Farrowing Pens. *Animals*, 9(8), 513. <https://doi.org/10.3390/ani9080513> Impact factor: **2.323**, Q1, punkty MNiSW: **100**.
12. **Camerlink, I.**, & Ursinus, W. W. (2020). Tail postures and tail motion in pigs: A review. *Applied Animal Behaviour Science*, 105079. <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2020.105079> Impact factor: **2.187**, Q1, punkty MNiSW: **100**.

Publikacje zaliczone do osiągnięcia naukowego ukazały się w latach 2015-2020. Sumaryczna liczba punktów publikacji włączonych do osiągnięcia naukowego według listy MNiSW zgodnie z rokiem wydania publikacji wynosi **1400**. Łączny Impact Factor tych prac na dzień ich opublikowania wynosi **32,02**.

Habilitantka jest pierwszym autorem jedenastu prac, a we wszystkich jest autorem korespondencyjnym, co świadczy o Jej umiejętności pracy w zespole i zdolności do podejmowania zadań na różnych etapach realizacji prac. Jej udział w powstaniu poszczególnych prac był wiodący, potwierdzony w oświadczeniach współautorów.

