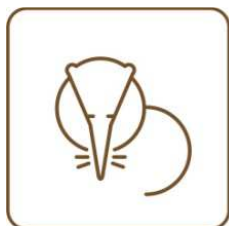


Załącznik 4a
do wniosku z dnia 08.12.2021
o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego

Wykaz osiągnięć naukowych

Dr Tomasz Podgórski



Instytut Biologii Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża

Białowieża 2021

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt. 2b Ustawy

a) Tytuł osiągnięcia naukowego

Rola zachowań i ekologii dzików w epidemiologii afrykańskiego pomoru świń (ASF)

Osiągnięcie stanowi cykl sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych z lat 2018-2021. W czterech publikacjach jestem pierwszym i korespondencyjnym autorem, w pozostałych dwóch współautorem. Oświadczenia współautorów publikacji znajdują się w Załączniku 5, a kopie prac załączone są do niniejszego wniosku w wersji elektronicznej (Załącznik 8).

Sumaryczny Impact Factor czasopism wg Journal Citation Reports: 20,135

Suma punktów MNiSW zgodnie z listą z 2016 roku (prace z 2018 r.): 65

Suma punktów MNiSW zgodnie z listą z 2019 roku (prace z lat 2020-2021): 440

b) Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe

H.1. **Podgórski T.**, Apollonio M., Keuling O. 2018. Contact rates in wild boar populations: Implications for disease transmission. *Journal of Wildlife Management* 82(6): 1210-1218.

IF₂₀₁₈: 1,88; MNiSW₂₀₁₆: 30 pkt. (obecnie 70 pkt.); liczba cytacji: 27

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu hipotez, zaplanowaniu koncepcji badań i analiz, koordynacji zbioru i dostarczeniu części danych, opracowaniu i analizie statystycznej danych, interpretacji wyników i przygotowaniu tekstu pracy oraz rycin. Pełniłem funkcję autora korespondencyjnego oraz zajmowałem się korektą i przygotowaniem ostatecznej wersji maszynopisu.

H.2. **Podgórski T.**, Śmietanka K. 2018. Do wild boar movements drive the spread of African Swine Fever? *Transboundary and Emerging Diseases* 65(6): 1588-1596

IF₂₀₁₈: 3,554 ; MNiSW₂₀₁₆: 35 pkt. (obecnie 100 pkt.); liczba cytacji: 35

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na uzyskaniu finansowania badań, sformułowaniu hipotez, zaplanowaniu koncepcji badań i analiz, zbiorze i opracowaniu danych, przeprowadzeniu analiz statystycznych, interpretacji wyników i przygotowaniu tekstu pracy oraz rycin. Pełniłem funkcję autora korespondencyjnego oraz zajmowałem się korektą i przygotowaniem ostatecznej wersji maszynopisu.

H.3. **Podgórski T.**, Borowik T., Łyjak M., Woźniakowski G. 2020. Spatial epidemiology of African swine fever: host, landscape and anthropogenic drivers of disease occurrence in wild boar. *Preventive Veterinary Medicine* 177: 104691

IF₂₀₂₀: 2,67; MNiSW₂₀₁₉: 140 pkt.; liczba cytacji: 10

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na uzyskaniu finansowania badań, sformułowaniu hipotez, zaplanowaniu koncepcji badań i analiz, koordynacji zbioru i analizy danych, częściowej analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu tekstu pracy. Pełniłem funkcję autora korespondencyjnego oraz zajmowałem się korektą i przygotowaniem ostatecznej wersji maszynopisu.

H.4. Pepin K. M., Golnar A. J., Abdo Z., **Podgórski T.** 2020. Ecological drivers of African swine fever virus persistence in wild boar populations: insight for control. *Ecology and Evolution*, 10(6): 2846-2859

IF₂₀₂₀: 2,91; MNiSW₂₀₁₉: 100 pkt.; liczba cytacji: 19

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w planowaniu koncepcji badań i analiz, zebraniu i opracowaniu danych, interpretacji wyników, oraz współudziale w pisaniu i edycji tekstu pracy oraz rycin.

H.5. Pepin K. M., Golnar A., **Podgórski T.** 2021. Social structure defines spatial transmission of African swine fever in wild boar. *Journal of the Royal Society Interface* 18: 20200761.

IF₂₀₂₀: 4,12; MNiSW₂₀₁₉: 100 pkt ; liczba cytacji: 1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w planowaniu koncepcji badań i analiz, zebraniu i opracowaniu danych, interpretacji wyników, oraz współudziale w pisaniu i edycji tekstu pracy oraz rycin.

H.6. **Podgórski T.**, Pepin K. M., Radko A., Podbielska A., Łyjak M., Woźniakowski G., Borowik T. (in press). How do genetic relatedness and spatial proximity shape African swine fever infections in wild boar? *Transboundary and Emerging Diseases*, (zaakceptowany do druku 01.12.2021)

IF₂₀₂₀: 5,005; MNiSW₂₀₁₉: 100 pkt ; liczba cytacji: 0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na uzyskaniu finansowania badań, sformułowaniu hipotez, zaplanowaniu koncepcji badań i analiz, koordynacji zbioru i analizy danych, częściowej analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu tekstu pracy. Pełniłem funkcję autora korespondencyjnego oraz zajmowałem się korektą i przygotowaniem ostatecznej wersji maszynopisu.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

Poza publikacjami wykazanymi w osiągnięciu naukowym (pkt. I.1), jestem autorem lub współautorem trzech rozdziałów monografii naukowych (opublikowanych po doktoracie) oraz 23 publikacji naukowych, w tym 17 w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports* (4 przed i 15 po doktoracie) i 6 w czasopismach znajdujących się poza tą bazą (1 przed i 5 po doktoracie). Sumaryczny wskaźnik *Impact Factor* czasopism dla publikacji bez prac ujętych w osiągnięciu naukowym wynosi 86,835, a łączna liczba punktów MNiSW wynosi 402 dla prac opublikowanych do 2018 roku włącznie oraz 610 dla prac opublikowanych później. Sumaryczna liczba cytowań tych publikacji wg bazy *Journal Citation Reports* wynosi 855. Jestem także autorem lub współautorem 25 doniesień konferencyjnych w formie referatów (18 na konferencjach międzynarodowych i 3 na konferencjach krajowych) i plakatów (3 na konferencjach międzynarodowych). W 18 przypadkach byłem autorem referującym lub prezentującym plakat. Wygłosiłem 5 wykładów na zaproszenie podczas krajowych i międzynarodowych konferencji i seminariów naukowych.

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych po uzyskaniu stopnia doktora.

1. **Podgórski T.** 2016. Behawior i ekologia dzika w kontekście rozprzestrzeniania się ASF. W: Afrykański Pomór Świń. Red. Pejsak Z., Truszczyński M. Wydawnictwo PIWet-PIB, Puławy: 45-48.

Mój wkład polegał na napisaniu całości tekstu.

2. Keuling O., **Podgórski T.**, Monaco A., Melletti M., Merta D., Albrycht M., Genov P. V., Gethöffer F., Vetter S. G., Jori F., Scalera R., Gongora J. 2017. Eurasian Wild Boar *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758). In: Ecology, Conservation and Management of Wild Pigs and Peccaries (Melletti M. & Meijaard E., Eds), pp. 202-233. Cambridge University Press, UK.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w zaplanowaniu koncepcji, napisaniu trzech podrozdziałów oraz edycji tekstu całego manuskryptu.

3. Scandura M., **Podgórski T.**, Vicente J., Iacolina L. (in press). Wild boar *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758). In: Handbook of the Mammals of Europe (Hackländer K. & Zacos F., Eds), pp. 202-233. Springer, Cham, Germany.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w zaplanowaniu koncepcji, napisaniu czterech podrozdziałów oraz edycji tekstu całego manuskryptu.

2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych niewymienionych w pkt I.1

a) artykuły naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Podgórski T.**, Schmidt K., Kowalczyk R., Gulczyńska A. 2008. Microhabitat selection by Eurasian lynx and its implications for species conservation. Acta Theriologica 53: 97-110. **IF₂₀₀₈: 0,89; MNiSW₂₀₀₈: 27 pkt. (obecnie 70 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na udziale w zaplanowaniu koncepcji, zebraniu danych terenowych, analizie statystycznej, interpretacji wyników oraz przygotowaniu i edycji manuskryptu.

2. Kusza S., Priskin K., Ivankovic A., Jedrzejewska B., **Podgórski T.**, Javor A., Mihok S. 2013. Genetic characterization and population bottleneck in the Hucul horse based on microsatellite and mitochondrial data. Biological Journal of the Linnean Society 109: 54-65. **IF₂₀₁₃: 2,53; MNiSW₂₀₁₆: 20 pkt. (obecnie 70 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na częściowym zebraniu danych i współudziale w interpretacji wyników i edycji manuskryptu.

3. Keuling O., Baubet E., Duscher A., Ebert C., Fischer C., Monaco A., **Podgórski T.**, Prevot C., Ronnenberg K., Sodeikat G., Stier N., Thurfjell H. 2013. Mortality rates of wild boar *Sus scrofa* L. in central Europe. European Journal of Wildlife Research 59: 805-814. **IF₂₀₁₃: 1,21 ; MNiSW₂₀₁₆: 25 pkt. (obecnie 70 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zebraniu części danych, udziale w interpretacji wyników i edycji manuskryptu.

4. **Podgórski T.**, Baś G., Jędrzejewska B., Sönnichsen L., Śnieżko S., Jędrzejewski W., Okarma H. 2013. Spatiotemporal behavioral plasticity of wild boar (*Sus scrofa*) under contrasting conditions of human pressure: primeval forest and metropolitan area. *Journal of Mammalogy* 94: 109-119. **IF₂₀₁₃: 2,22 ; MNiSW₂₀₁₆: 35 pkt. (obecnie 100 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu koncepcji badań, zebraniu części danych, analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

b) artykuły naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

1. Kusza S., **Podgórski T.**, Scandura M., Borowik T., Jávora A., Sidorovich V. E., Bunevich A. N., Kolesnikov M., Jędrzejewska B. 2014. Contemporary genetic structure, phylogeography, and past demographic processes of wild boar *Sus scrofa* population in Central and Eastern Europe. *PLOS ONE* 9(3): e91401. **IF₂₀₁₄: 3,23 ; MNiSW₂₀₁₆: 40 pkt. (obecnie 100 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zebraniu części danych, udziale w interpretacji wyników oraz przygotowaniu i edycji manuskryptu.

2. **Podgórski T.**, Lusseau D., Scandura M., Sönnichsen L., Jędrzejewska B. 2014. Long-lasting, kin-directed female interactions in a spatially structured wild boar social network. *PLOS ONE* 9(6): e99875. **IF₂₀₁₄: 3,23 ; MNiSW₂₀₁₆: 40 pkt. (obecnie 100 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu koncepcji badań, zebraniu danych, analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

3. **Podgórski T.**, Scandura M., Jędrzejewska B. 2014. Next of kin next door – philopatry and socio-genetic population structure in wild boar. *Journal of Zoology* 294: 190-197. **IF₂₀₁₄: 1,88 ; MNiSW₂₀₁₆: 35 pkt. (obecnie 100 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu koncepcji badań, zebraniu danych, analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

4. Morelle K., **Podgórski T.**, Prevot C., Keuling O., Lehaire F., Lejeune P. 2015. Towards understanding wild boar *Sus scrofa* movement: a synthetic movement ecology approach. *Mammal Review* 45: 15-29. **IF₂₀₁₅: 4,12; MNiSW₂₀₁₆: 50 pkt. (obecnie 140 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w zaplanowaniu koncepcji pracy, przygotowaniu i edycji manuskryptu.

5. Massei G., Kindberg J., Licoppe A., Gačić D., Šprem N., Kamler J., Baubet E., Hohmann U., Monaco A., Ozolinš J., Cellina S., **Podgórski T.**, Fonseca C., Markov N., Pokorný B., Rosell C., Náhlik A. 2015. Wild boar populations up, number of hunters down? A review of trends and implications for Europe. *Pest Management Science* 71: 492-500. **IF₂₀₁₅: 2,81; MNiSW₂₀₁₆: 45 pkt. (obecnie 140 pkt.)**

Ten artykuł był dotychczas cytowany 315 razy i ma status "highly cited" w obrębie dziedziny Agricultural Sciences, co oznacza że znajduje się w 1% najwyższej cytowanych prac spośród opublikowanych w danym roku.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w zaplanowaniu koncepcji pracy, dostarczeniu części danych, udziale w interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

6. **Podgórski T.**, de Jong S., Bubnicki J. W., Kuijper D.P.J., Churski M., Jędrzejewska B. 2016. Drivers of synchronized vigilance in wild boar groups. Behavioral Ecology 27: 1097-1103. **IF₂₀₁₆: 3,31; MNiSW₂₀₁₆: 35 pkt. (obecnie 140 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu koncepcji badań, koordynacji zbioru danych, analizie statystycznej, interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

7. Sönnichsen L., Borowik T., **Podgórski T.**, Plis K., Berger A., Jędrzejewska B. 2017. Survival rates and causes of mortality of roe deer Capreolus capreolus in a rural landscape, eastern Poland. Mammal Research 62(2): 141-147. **IF₂₀₁₇: 1,29; MNiSW₂₀₁₆: 25 pkt. (obecnie 70 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

8. Apollonio M., Belkin V. V., Borkowski J., Borodin O. I., Borowik T., Cagnacci F., Danilkin A. A., Danilov P. I., Faybich A., Ferretti F., Gaillard J. M., Hayward M., Heshtaut P., Heurich M., Hurynovich A., Kashtalyan A., Kerley G. I. H., Kjellander P., Kowalczyk R., Kozorez A., Matveytchuk S., Milner J. M., Mysterud A., Ozoliņš J., Panchenko D. V., Peters W., **Podgórski T.**, Pokorny B., Rolandsen Ch. M., Ruusila V., Schmidt K., Sipko T. P., Veeroja R., Velihurau P., Yanuta G. 2017. Challenges and science-based implications for modern management and conservation of European ungulate populations. Mammal Research 62(3): 209-217. **IF₂₀₁₇: 1,29; MNiSW₂₀₁₆: 25 pkt. (obecnie 70 pkt.)**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w tworzeniu koncepcji pracy i napisaniu części tekstu.

9. Vicente J., Apollonio M., Blanco-Aguiar J. Borowik T., Brivio F., Casaer J., Croft S., Ericsson G., Ferroglio E., Gavier-Widen D., Gortázar Ch., Jansen P. A., Keuling O., Kowalczyk R., Petrovic K., Plhal R., **Podgórski T.**, Sange M., Scandura M., Schmidt K., Smith G. C., Soriguer R., Thulke H-H., Zanet S., Acevedo P. 2019. Science-based wildlife disease response. Science 364 (6444): 943-944. **IF₂₀₁₉: 41,84; MNiSW₂₀₁₉: 200 pkt.**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w tworzeniu koncepcji pracy i napisaniu części tekstu.

10. Morelle K., Jeżek M., Licoppe A., **Podgórski T.** 2019. Deathbed choice by ASF-infected wild boar can help find carcasses. Transboundary and Emerging Diseases, 66(5): 1821-1826. **IF₂₀₁₉: 4,19; MNiSW₂₀₁₉: 100 pkt.**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w tworzeniu koncepcji badań, dostarczeniu części danych, interpretacji wyników i edycji manuskryptu.

11. Morelle K., Bubnicki J., Churski M., Gryź J., **Podgórski T.**, Kuijper D. P. J. 2020.

Disease-induced mortality outweighs hunting in causing wild boar population crash after African swine fever outbreak. *Frontiers in Veterinary Science* 7 (378). **IF₂₀₂₀: 3,41; MNiSW₂₀₁₉: 70 pkt.**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w tworzeniu koncepcji badań, dostarczeniu części danych, interpretacji wyników i edycji manuskryptu.

12. Taylor R. A., **Podgórski T.**, Simons R. L., Ip S., Gale P., Kelly L.A., Snary E. L. 2021. Predicting spread and effective control measures for African swine fever– should we blame the boars? *Transboundary and Emerging Diseases* 68(2): 397-416. **IF₂₀₂₁: 5,005; MNiSW₂₀₁₉: 100 pkt.**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w tworzeniu koncepcji badań, dostarczeniu danych, współpracy w interpretacji wyników i przygotowaniu manuskryptu.

13. Niedziałkowska M., Tarnowska E., Ligmanowska J., Jędrzejewska B., **Podgórski T.**, Radziszewska A., Ratajczyk I., Kusza Sz., Bunevich A. N., Danila G., Shkvyria M., Grzybowski T., Woźniak M. 2021. Clear phylogeographic pattern and genetic structure of wild boar *Sus scrofa* population in Central and Eastern Europe. *Scientific Reports* 11(1): 9680. **IF₂₀₂₀: 4,38; MNiSW₂₀₁₉: 140 pkt.**

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na dostarczeniu części danych, współpracy w interpretacji wyników i edycji manuskryptu.

c) artykuły naukowe w czasopismach nie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

1. Schmidt K., **Podgórski T.**, Kowalczyk R., Gulczyńska A. 2007. O wymaganiach środowiskowych rysia eurazjatyckiego *Lynx lynx* do bezpośredniego wykorzystania w aktywnej ochronie gatunku w Polsce. *Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej* 2/3 (16): 446-467.

d) artykuły naukowe w czasopismach nie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

1. ENETWILD Consortium, Vicente J., Plhal R., Blanco-Aguiar J.A., Sange M., **Podgórski T.**, Petrovic K., Scandura M., Cohen Nabeiro A., Body G., Keuling O., Apollonio M., Ferroglio E., Zanet S., Brivio F., Smith G.C., Croft S., Acevedo P., Soriguer R. 2018a. Analysis of hunting statistics collection frameworks for wild boar across Europe and proposals for improving the harmonisation of data collection. *EFSA Supporting Publications* 2018:EN-1523. 33 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2018.EN-1523

2. ENETWILD Consortium, Keuling O., Sange M., Acevedo P., **Podgórski T.**, Smith G., Scandura M., Apollonio M., Ferroglio E., Body G., Vicente J. 2018b. Guidance on estimation of wild boar population abundance and density: methods, challenges, possibilities. *EFSA Supporting Publications* 2018:EN-1449. 48 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2018.EN-1449

3. ENETWILD Consortium, Vicente J., Palencia P., Plhal R., Blanco-Aguiar J. A., Laguna E., Soriguer R., Fernández-López J., **Podgórski T.**, Petrović K., Apollonio M., Scandura M., Ferroglio E., Zanet S., Brivio F., Keuling O., Smith G.C., Guibert M.,

Villanúa D., Rosell C., Colomer J., Armenteros J.A., Quirós P.G., Hernández Palacios O., Ferreres J., Torres I J.A., Pareja P., Martínez-Carrasco C., Fafián J.A., Escribano F., Esteve C., Acevedo P. 2019. Harmonization of the use of hunting statistics for wild boar density estimation in different study areas. EFSA Supporting Publications 16(9): 1706E, doi: 10.2903/sp.efsa.2019.EN-1706

4. ENETWILD Consortium, **Podgórski T.**, Acevedo P., Apollonio M., Berezowska-Cnota T., Bevilacqua C., Blanco J. A., Borowik T., Garrote G., Huber D., Keuling O., Kowalczyk R., Mitchler B., Michler F. U., Olszańska A., Scandura M., Schmidt K., Selva N., Sergiel A., Stoyanov S., Vada R., Vicente J. 2020. Guidance on estimation of abundance and density of wild carnivore population: methods, challenges, possibilities. EFSA Supporting Publications 17 (11): 1947E

5. ENETWILD Consortium. 2021. Data generated by camera trapping in at least 15 areas in Europe including East and South Europe: Report of the field activities February 2021. EFSA Supporting Publications 18 (7): 6771E, 16 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2021.EN-6771

3. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

a) wykłady na zaproszenie ogłoszone na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych i seminariach

1. **Podgórski T.** 2021. Spread by the dead: role of live and dead wild boar in the epidemiology of African swine fever. Seminar on African Swine Fever, Environmental Protection College, Velenje, Slovenia, 20.04.2021.

2. **Podgórski T.** 2019. Towards integral and coordinated management of wild boar in Europe: ecological, technical, social, economic and political aspects. Workshop "Towards Sustainable Management of Wild Boar in Europe" at the 34th International Union of game Biologists Congress, Kaunas, Lithuania, 26-30.08. 2019.

3. **Podgórski T.** 2019. Dzikie, lasy, ludzie - trudna koegzystencja. Wykład w ramach Seminarium Biologii Lasu, Wydział nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski, 21.02.2019.

4. **Podgórski T.** 2018. African swine fever virus (ASFV) in wild boar - *modus operandi*. Wykład w ramach Warsaw Seminars Series in Ecology & Evolution, Centrum Nowych Technologii, Uniwersytet Warszawski, 14.11.2018

5. **Podgórski T.** 2018. Wild boar Ecology and Management. Wykład w ramach 11th meeting of the Standing Group of Experts on African swine fever in Europe (SGE ASF11) organizowanego przez Global Framework for the Progressive Control of Transboundary Animal Diseases, Warszawa, 25.09.2018.

b) referaty ogłoszone na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

1. **Podgórski T.**, Morelle K., Pepin K. M., Taylor R. 2020. Spread by the dead: role of live and dead wild boar in spatiotemporal dynamics of African swine fever. [W: Book of Abstracts of the final international conference of the COST Action ASF-STOP -

Understanding and Combating African Swine Fever in Europe, 29-30.01.2020, Brescia, Włochy]: 21.

2. **Podgórski T.**, Borowik T., Śmietanka K., Woźniakowski G. 2018. Spatial epidemiology of African Swine Fever (ASF) in wild boar. [W: Book of abstracts of the 12th International Symposium on Wild Boar and Other Suids, 4-7.09.2018, Lázně Bělohrad, Czechy]: 63.

3. **Podgórski T.**, Śmietanka K. 2016. Spatial behaviour of wild boar does not predict spatio-temporal dynamics of the African Swine Fever in the wild boar population [W: Contributions to the 12th Conference of the European Wildlife Disease Association (EWDA), 27-31.08.2016, Berlin, Niemcy]: 66.

4. **Podgórski T.** 2016. Slow spread of the African swine fever in Poland - the role of wild boar behaviour and management [W: Abstract booklet of the 11th International Symposium on Wild Boar and other Suids, 5-8.09.2016, Luxembourg]: 48.

5. **Podgórski T.**, Apollonio M., Keuling O., Lusseau D. 2016. Hunting-induced changes in social behaviour of wild boar - implications for disease management [W: Book of abstracts of the International Conference "Ungulates in a changing world - consequences for population dynamics, migration and management", 19-21.09.2016, Krasny Bor, Białoruś]: 32.

6. **Podgórski T.**, Apollonio M., Keuling O., Śmietanka K. 2016. Does wild boar behaviour predict slow spread of African Swine Fever? [W: Conference proceedings: "African swine fever - recent research advances and strategies to combat the disease in Europe", 6-8.12.2016, Puławy, Polska]: 51.

7. **Podgórski T.**, Scandura M., Jędrzejewska B. 2014. Is socio-genetic structure of the wild boar population shaped by dispersal patterns? [W: Book of abstracts of the 10th International Symposium on Wild Boar and other Suids, 1-5.09.2014, Velenje, Słowenia]: 54.

8. **Podgórski T.** 2014. Organizacja socjalna dzika – czy wiemy już wszystko? [W: Program seminarium i streszczenia referatów Forum Łowieckiego „Populacja dzika – funkcjonowanie i zagrożenia”. Węgorzewo, 05.07.2014]: 2.

9. **Podgórski T.** 2014. Użytkowanie przestrzeni i zachowania socjalne dzików w kontekście rozprzestrzeniania się ASF. [W: Program II Konferencji „Aktualne problemy służby weterynaryjnej w Polsce. Pawłowice 12-13.09.2014].

10. **Podgórski T.**, Lusseau D., Scandura M., Jędrzejewska B. 2012. Social structure in wild boar – new insights from social network analysis. [W: Book of Abstracts of the 9th International Symposium on Wild Boar and other Suids, 2-6.09.2012, Hannover, Niemcy]: 5.

11. **Podgórski T.** Baś G., Jędrzejewski W., Okarma H., Soennichsen L., Śnieżko S., Jędrzejewska B. 2009. How flexible are wild boar spatial requirements? Space use patterns by wild boar in three contrasting areas of Poland. 2009. [W: Book of Abstracts, Part 1, of XXIX International Union of Game Biologists Congress, Moskwa, Rosja, 17-22nd August, 2009]: 198.

12. **Podgórski T.**, Jędrzejewski W., Soennichsen L., Jędrzejewska B. 2008. Space use by wild boar in Białowieża Primeval Forest (Poland) – preliminary results. [W: Abstracts of the 7th International Symposium on Wild Boar (*Sus scrofa*) and on Sub-Order *Suiformes*, Sopron, Węgry 28-30.08.2008]: 44.

13. **Podgórski T.**, Schmidt K., Kowalczyk R. 2008. Where do lynx hunt and rest? – Microhabitat use by the Eurasian lynx and its implications for species conservation. [W: Abstracts of the 1st PhD Student Symposium “Small data sets and broad conclusions – is this helpful for nature conservation?”, Institute for Zoo and Wildlife Research, Berlin, Niemcy11-12.09.2008]: 31.

14. **Podgórski T.**, Schmidt K., Kowalczyk R., Gulczyńska A. 2007. Charakterystyka i wybiórczość miejsc odpoczynku i polowania u rysia eurazjatyckiego w Puszczy Białowieskiej. [W: Streszczenia z konferencji naukowej „X Ogólnopolska Konferencja Teriologiczna” 13-14.02.2007, SGGW, Warszawa: 56]

15. **Podgórski T.**, Jędrzejewski W., Soennichsen L. 2007. Ecology and population genetics of wild boar in Białowieża Primeval Forest – information about the project. [W: Sjöberg K. & Rooke T. (Editors) Book of Abstracts of the International Union of Game Biologists XXVIII Congress. Uppsala, Szwecja 2007 : 329]

c) referaty współautorskie

1. Olejarz A., Faltusová M., Guldenpfennig J., Silovský V., Ježek M., **Podgórski T.** (2021). Movements in the forest during COVID-19 lockdown in the Czech Republic: interaction between humans and wild boars. [W: Proceedings of the 1st ACM SIGSPATIAL International Workshop on Animal Movement Ecology and Human Mobility. Beijing, Chiny, 2nd November 2021, Association for Computing Machinery: 33–37]

2. Smith G., Acevedo P., Apollonio M., Beltran-Alcrudo D., Blanco J. A., Casaer J., Ferroglio E., Hovari M., Jansen P., Keuling O., Kowalczyk R., **Podgórski T.**, Scandura M., Stojak J., Vada R., Zanet S., Vicente J. 2021. MammalNet Project: Citizen and Open Science at the service of mammal population monitoring in Europe. [W: Book of Abstracts of the 14th European Wildlife Disease Association (EWDA) Conference. Cuenca, Hiszpania, 31st August- 1st September 2021: 150]

3. Vada R., Acevedo P., Adriaens T., Apollonio M., Blanco J. A., Body G., Csanyi S., Garcia Fernandez M. I., Ferroglio E., Jansen P., Illanas S., Keuling O., Palazon S., Plis K., **Podgórski T.**, Scandura M., Smith G., van den Berge K., Zanet S., Vicente J., 2021. Actualization of the feral american mink (*Neovision vision*) distribution in Europe: a potential risk species for SARS-COV2. [W: Book of Abstracts of the 14th European Wildlife Disease Association (EWDA) Conference. Cuenca, Hiszpania, 31st August- 1st September 2021: 376]

4. Vicente J., Apollonio M., Blanco J. A., Brivio F., Ferroglio E., Jansen P., Keuling O., Petrovic K., **Podgórski T.**, Ruiz C., Scandura M., Smith G., Sprem N., Fabijanić N., Zanet S. 2019. Can we apply citizen science in the monitoring of mammals at European level? [W: Book of Abstracts of the 34th International Union of Game Biologists (IUGB) Congress. Kaunas, Litwa, 26-30th August 2019: 37-38]

5. Apollonio M., Ferroglio E., Keuling O., **Podgórski T.**, Scandura M., Smith G., Vicente J. 2019. Towards sustainable management of wild boar populations: facing african swine (ASF) in Europe. [W: Book of Abstracts of the 34th International Union of Game Biologists (IUGB) Congress. Kaunas, Litwa, 26-30th August 2019: 32-34],
wykład plenarny

6. Soennichsen L., Jędrzejewski W., **Podgórski T.**, Churski M., Konarzewski M., Ortmann S., 2007. Roe deer population dynamics in Białowieża Primeval Forest (Poland): the roles of habitat productivity and predation – project outline. [W: Sjöberg K.

& Rooke T. (Editors) Book of Abstracts of the International Union of Game Biologists XXVIII Congress. Uppsala, Szwecja 2007: 335]

7. Soennichsen L., Jędrzejewski W., **Podgórski T.**, Konarzewski M., Ortmann S., 2007. Factors affecting roe deer population dynamics in Białowieża Primeval Forest (Poland): project outline. [W: Book of abstracts. 8th Roe Deer meeting. Velenje, Słowenia, June 25-29, 2007 : 68]

d) postery

1. **Podgórski T.**, Scandura M., Jędrzejewska B. 2011. Socio-genetic structure of the Wild boar (*Sus scrofa*) population in Białowieża Forest – preliminary results. [W: Book of Abstracts of the International Conference in Landscape Genetics, 10-12.11.2011, Białowieża, Polska]: 30.

2. **Podgórski T.**, Baś G., Jędrzejewski W., Okarma H., Soennichsen L., Śnieżko S., Jędrzejewska B. 2010. Factors influencing home range size in wild boar (*Sus scrofa*) in various habitats of Poland. [W: Book of Abstracts of the 8th International Symposium on Wild Boar and Other Suids 1-4.09.2010, York, Wielka Brytania]: 52.

3. **Podgórski T.** Baś G., Jędrzejewski W., Okarma H., Soennichsen L., Śnieżko S., Jędrzejewska B. 2009. Activity patterns of wild boar in two contrasting areas of Poland. [W: Contributions to the 7th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife, 21st – 24th September 2009, Berlin, Niemcy]: 156; trzecia nagroda za najlepszy poster

4. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Byłem członkiem komitetu naukowego jedenastej i dwunastej edycji *International Symposium on Wild Boar and other Suids* w latach 2016 (Luksemburg) i 2018 (Czechy). Obecnie jestem członkiem komitetu naukowego 13 edycji tej konferencji, która odbędzie się w Hiszpanii w 2022 roku. W latach 2008-2010 współorganizowałem 3 edycje Letniej Szkoły Ekologii i Bioróżnorodności w Instytucie Biologii Ssaków PAN w Białowieży, gdzie byłem odpowiedzialny za przygotowanie i prowadzenie zajęć dydaktycznych.

5. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

W latach 2008-2021 brałem udział w realizacji sześciu projektów badawczych, z których dwoma kierowałem a w pozostałych byłem wykonawcą.

Projekty trwające:

1. Tytuł: "Behavioural reactions of free-living wild boar to measures preventing the spread of African swine fever virus"

Instytucja finansująca: Ministerstwo Rolnictwa Republiki Czeskiej

Okres finansowania, kwota: 2019-2023, 731 200 €

Pełniona funkcja: wykonawca

Projekty zakończone:

2. Tytuł: "Contact rates and social network dynamics in red deer (*Cervus elaphus*) population in response to various management measures"

Institucja finansująca: Czech University of Life Sciences

Okres finansowania, kwota: 2019-2020, 2000 €

Pełniona funkcja: kierownik

3. Tytuł: "Epidemiologia afrykańskiego pomoru świń (ASF) w populacji dzika (*Sus scrofa*) - rola struktury przestrzennej, socjalnej i genetycznej populacji gospodarza"

Institucja finansująca: Narodowe Centrum Nauki

Okres finansowania, kwota: 2015-2018, 839 000 zł

Pełniona funkcja: kierownik

4. Tytuł: "Wpływ struktury krajobrazu na genetyczne zróżnicowanie populacji sarny (*Capreolus capreolus*)."

Institucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Okres finansowania, kwota: 2009-2012, 277 700 zł

Pełniona funkcja: wykonawca

5. Tytuł: "Struktura przestrzenna i socjalna, system rozrodczy, oraz pokrewieństwo między osobnikami w populacji dzika *Sus scrofa* w Puszczy Białowieskiej i okolicach."

Institucja finansująca: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Okres finansowania, kwota: 2008-2011, 331 000 zł

Pełniona funkcja: główny wykonawca

6. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

-

7. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Staż naukowe

1. University of Sassari (Włochy), 17.04 - 30.07.2010. Staż miał na celu zapoznanie się z technikami molekularnymi stosowanymi w badaniach ekologicznych, przeprowadzenie genetycznych analiz laboratoryjnych własnego materiału, opracowanie statystyczne i interpretacja wyników oraz przygotowanie maszynopisu publikacji. W trakcie stażu zdobyłem doświadczenie w analizie struktury genetycznej populacji i szacowaniu pokrewieństwa genetycznego między osobnikami.

2. University of Aberdeen (Wielka Brytania), 22.11 - 22.12.2011. Staż miał na celu poznanie analizy sieci socjalnych i zastosowanie jej do zbadania struktury socjalnej dzików z wykorzystaniem danych telemetrycznych oraz przygotowanie maszynopisu. Brałem także udział w kursie akademickim "Social Network Science". W trakcie stażu

zdoylem doświadczenie w technikach sieciowych stosowanych w ekologii behawioralnej.

Wizyty naukowe

1. Department of Science for Nature and Environmental Resources, University of Sassari (Włochy), 13-24.05.2013. Wizyta służyła zaplanowaniu wspólnych badań nad zmiennością zachowań przestrzennych i socjalnych dzików w zależności od presji łowieckiej, ocenie dostępnych danych oraz przeprowadzeniu wstępnych analiz.

2. Russian Research Institute of Game Management and Fur Farming, Russian Academy of Sciences, Kirów (Rosja), 7-31.08.2013. Wizyta miała na celu zapoznanie się metodami stosowanymi w zarządzaniu populacjami zwierząt łownych w Rosji oraz rozpoczęcie współpracy.

3. Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Division, Russian Academy of Sciences, Jakuck (Rosja), 17-31.03.2014. Wizyta miała na celu zapoznanie się z metodami stosowanymi w badaniach nad ekologią wilka i łosia w Jakucji.

4. Institute for Game and Wildlife Research (IREC), University of Castilla - La Mancha, Ciudad Real (Hiszpania), 23-25.02.2016. Wizyta miała na celu zapoznanie się z problemami i metodami badawczymi dotyczącymi monitoringu dużych ssaków oraz rozpoznanie możliwości współpracy w ramach wspólnego projektu (ENETWILD).

5. National Veterinary Institute, Uppsala (Szwecja), 27-29.03.2019. Wizyta miała na celu wymianę doświadczeń w zakresie modelowania rozprzestrzeniania się afrykańskiego pomoru świń (ASF) w populacji dzików.

8. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

W latach 2008-2021 byłem recenzentem 33 prac w czasopismach międzynarodowych: Baltic Forestry (1), Behaviour (1), BMC Veterinary Research (1), European Journal of Wildlife Research (5), Frontiers in Veterinary Science (2), HYSTRIX Italian Journal of Mammalogy (1), Israel Journal of Ecology and Evolution (1), Journal of Applied Ecology (6), Journal of Zoology (2), Mammal Research/ Acta Theriologica (5), Mammal Review (1), Pest Management Science (2), Preventive Veterinary Medicine (3), Veterinární Medicína (1), Scientific Reports (1)

Wykonałem recenzję rozdziału książki "Red Squirrel Ecology, Management and Conservation" dla wydawnictwa Wiley-Blackwell.

9. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

1. Tytuł: "ENETWILD - Wildlife: collecting and sharing data on wildlife populations, transmitting animal disease agents" (2017-2023)

Instytucja finansująca: Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Pelniona funkcja: koordynator regionalny dla Europy północno-wschodniej

2. Tytuł: "Understanding and Combating African Swine Fever in Europe (ASF-STOP)" (2016-2020)

Instytucja finansująca: COST European Cooperation in Science and Technology

Pełniona funkcja: członek komitetu zarządzającego oraz kierownik grupy roboczej "ASF in wild boar"

3. Tytuł: "Biodiversity of East-European and Siberian large mammals on the level of genetic variation of populations – BIOGEAST" (2011-2016).

Instytucja finansująca: Komisja Europejska (7 Program Ramowy Unii Europejskiej)

Pełniona funkcja: wykonawca

4. Tytuł: "Summer Schools in Ecology and Biodiversity: Understanding Patterns and Processes – BIOSEB" (2006-2010)

Instytucja finansująca: Komisja Europejska (6 Program Ramowy Unii Europejskiej)

Pełniona funkcja: wykonawca

10. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

-

11. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Byłem recenzentem wniosku grantowego dla Czech-Norwegian Research Programme (Ministerstwo Szkolnictwa, Młodzieży i Sportu Republiki Czeskiej)

III. INFORMACJA O WSPÓLPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

- udział w przygotowaniu raportu "Program ochrony północnego korytarza ekologicznego", Fundacja WWF Polska, 2015

- udział w przygotowaniu opinii naukowej Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) dotyczącej afrykańskiego pomoru świń: EFSA AHAW Panel (EFSA Panel on Animal Health and Welfare), 2015. Scientific opinion on African swine fever. EFSA Journal 2015;13(7):4163, 92 pp. doi:10.2903/j.efsa.2015.4163

2. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

1. Grupa Ekspertów ds. afrykańskiego pomoru świń, Główny Inspektorat Weterynarii, od 2014 roku; członek

2. Community Veterinary Emergency Team (CVET) - European Commission, 2016; ekspert

3. Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) - grupa robocza "African swine fever in wild boar", 2014-2015; ekspert

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Liczba prac w bazie Web of Science: 23 (22 prace z Impact Factor)

Sumaryczny Impact Factor zgodnie z rokiem opublikowania wg Journal Citation Report:
101,965

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczba cytowań ogółem w bazie Web of Science: 947, bez autocytacji: 901

Średnia cytowalność prac w bazie Web of Science: 41, bez autocytacji: 39

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Indeks Hirscha wg Web of Science: 16

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Suma punktów MNiSW zgodnie z listą z 2016 roku (prace do 2018 r. włącznie): 467

Suma punktów MNiSW zgodnie z listą z 2019 roku (prace z lat 2019-2021): 1050

Białowieża, dn. 08.12.2021

.....
T. Podgórski

(podpis wnioskodawcy)