

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub

Nie dotyczy

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

Artykuły które wchodzą do „rdzenia”

Łączny IF (w roku publikacji)=23.698

Łączna liczba punktów MEiN₂₀₂₃=620

Łączna liczba cytowań =48

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

Nie dotyczy

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Choiński M, Rogowski M, Tynecki P, Kuijper DPJ, CHURSKI M, Bubnicki JW. 2021. **A first step towards automated species recognition from camera trap images of mammals using AI in a European temperate forest.** W: Saeed K, Dvorský J. (red.) Computer Information Systems and Industrial Management. CISIM 2021. Lecture Notes in Computer Science(), vol 12883 Springer. Cham. DOI: [10.1007/978-3-030-84340-3_24](https://doi.org/10.1007/978-3-030-84340-3_24)

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Kuijper DPJ, Te Beest M, CHURSKI M, Cromsigt JPMG. 2015. **Bottom-up and top-down forces shaping wooded ecosystems: lessons from a cross-biome comparison.** W: Hanley TC, La Pierre KJ. (red.) Trophic ecology: bottom-up and top-down interactions across aquatic and terrestrial systems. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom, strony: 107-133.
2. Churski M, Niklasson M. 2010. **Spatially and temporally disjointed old-growth structures in a southern Swedish beech dominated forest landscape.** Ecological Bulletins, no. 53, pp. 109–16. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/41442023>.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Brak

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Bubnicki JW, Norton B, Baskauf SJ, Bruce T, Cagnacci F, Casaer J, CHURSKI M, Cromsigt JPMG, Dal Farra S, Fiderer C, Forrester TD, Hendry H, Heurich M, Hofmeester TR, Jansen PA, Kays R, Kuijper DPJ, Liefting Y, Linnell JDC, Luskin MS, Mann C, Milotic T, Newman P, Niedballa J, Oldoni D, Ossi F, Robertson T, Rovero F, Rowcliffe M, Seidenari L, Stachowicz I, Stowell D, Tobler MW, Wieczorek J, Zimmermann F, Desmet P. 2023. **Camtrap DP: An open standard for the FAIR exchange and archiving of camera trap data.** EcoEvoRxiv (EcoEvo"archive"), preprint, <http://ecoevorxiv.org/repository/view/5593/>. DOI: 10.32942/X2BC8J

2. Mas-Carrió E, CHURSKI M, Kuijper DPJ, Fumagali L. **Niche overlap between two large herbivores across landscape variability using dietary eDNA metabarcoding.** Preprint, bioRxiv 2022.12.14.520440; doi: <https://doi.org/10.1101/2022.12.14.520440>
3. Diserens TA, CHURSKI M, Bubnicki JW, Zalewski A, Brzeziński M, Kuijper DPJ. 2022. **Wolf risk fails to inspire fear in two mesocarnivores suggesting facilitation prevails.** *Scientific Reports* 12(1): 1-11. DOI: 10.1038/s41598-022-20725-3
IF: 4.6, MEiN_2022 = 140 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartył: Multidisciplinary Sciences Q1
4. CHURSKI M, Charles-Dominique T, Bubnicki JW, Jędrzejewska B, Kuijper DPJ, Cromsigt JPGM. 2022. **Herbivore-induced branching increases sapling survival in temperate forest canopy gaps.** *Journal of Ecology* 110(6): 1390-1402. DOI: 10.1111/1365-2745.13880
IF: 5.5, MEiN_2022 = 140 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartył: Plant Sciences Q1 (z 2022 r.), Ecology Q1 (z 2022 r.)
5. Bogdziewicz M, Kuijper D, Zwolak R, CHURSKI M, Jędrzejewska B, Wysocka-Fijorek E, Gazda A, Miścicki S, Podgórski T. 2022. **Emerging infectious disease triggered a trophic cascade and enhanced recruitment of a masting tree.** *Proceedings of the Royal Society B* 289(1970): 20212636. DOI: 10.1098/rspb.2021.2636
IF: 4.7, MEiN_2022 = 140 pkt., MEiN_2023 = 200, Kwartył: Biology Q1, Ecology Q1
6. Amsten K, Cromsigt JPGM, Kuijper DPJ, Loberg JM, CHURSKI M, Niklasson M. 2021. **Fire- and herbivory-driven consumer control in a savanna-like temperate wood-pasture: An experimental approach.** *Journal of Ecology* 109(12): 4103-4114. DOI: 10.1111/1365-2745.13783
IF: 6.381, MEiN_2021 = 140 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartył: Plant Sciences Q1, Ecology Q1
7. van Ginkel HAL, CHURSKI M, Kuijper DPJ, Smit C. 2021. **Impediments affect deer foraging decisions and sapling performance.** *Forest Ecology and Management* 482: 118838. DOI: 10.1016/j.foreco.2020.118838
IF: 4.384, MEiN_2021 = 200 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartył: Forestry Q1
8. Proudman NJ, CHURSKI M, Bubnicki JW, Jan-Åke Nilsson, Kuijper DPJ. 2021. **Red deer allocate vigilance differently in response to spatio-temporal patterns of risk from human hunters and wolves.** *Wildlife Research* 48(2): 163-174. DOI: 10.1071/WR20059
IF: 2.178, MEiN_2021 = 40 pkt., MEiN_2023 = 40 pkt., Kwartył: Ecology Q3, Zoology Q2
9. CHURSKI M, Spitzer R, Coissac E, Taberlet P, Lescinskaite J, van Ginkel HAL, Kuijper DPJ, Cromsigt JPGM. 2021. **How do forest management and wolf space-use affect diet composition of the wolf's main prey, the red deer versus a non-prey species, the European bison?** *Forest Ecology and Management* 479: 118620. DOI: 10.1016/j.foreco.2020.118620

- IF: 4.384, MEiN_2021 = 200 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartyle: Forestry Q1*
10. Diserens TA, Bubnicki JW, Schutgens E, Rokx K, Kowalczyk R, Kuijper DPJ, CHURSKI M. 2021. **Fossoriality in a risky landscape: badger sett use varies with perceived wolf risk.** *Journal of Zoology* 313: 76-87. DOI: 10.1111/jzo.12835
IF: 2.394, MEiN_2021 = 100 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartyle: Zoology Q1
 11. Morelle K, Bubnicki J, CHURSKI M, Gryz J, Podgórski T, Kuijper DPJ. 2020. **Disease-Induced Mortality Outweighs Hunting in Causing Wild Boar Population Crash After African Swine Fever Outbreak.** *Frontiers in Veterinary Sciences* 7: 378 DOI: 10.3389/fvets.2020.00378
IF: 3.412, MNiSW_2020 = 70 pkt., MEiN_2023 = 70, Kwartyle: Veterinary Sciences Q1
 12. Diserens TA, CHURSKI M, Bubnicki JW, Stępnia K, Pekach A, Selva N, Kuijper DPJ. 2020. **A dispersing bear in Białowieża Forest raises important ecological and conservation management questions for the central European lowlands.** *Global Ecology and Conservation* 23: e01190. DOI: 10.1016/j.gecco.2020.e01190
IF: 3.380, MNiSW_2020 = 100 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartyle: Biodiversity Conservation Q1, Ecology Q2
 13. Bubnicki JW, CHURSKI M, Schmidt K, Diserens TA, Kuijper DPJ. 2019. **Linking spatial patterns of terrestrial herbivore community structure to trophic interactions.** *eLIFE* 8: e44937 DOI: 10.7554/eLife.44937.001
IF: 7.080, MNiSW_2019 = 200 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartyle: Biology Q1
 14. Brzeziński M, Pyrlik J, CHURSKI M, Komar E, Zalewski A. 2019. **The influence of American mink odour on the spatial distribution and behaviour of water voles.** *Ethology* 125(11): 791-801. DOI: 10.1111/eth.12933
IF: 1.467, MNiSW_2019 = 70 pkt., MEiN_2023 = 70 pkt., Kwartyle: Behavioral Sciences Q4, Zoology Q2
 15. Kuijper DPJ, CHURSKI M, Trouwborst A, Heurich M, Smit C, Kerley GIH, Cromsigt, J.P.G.M. 2019. **Keep the wolf from the door: how to conserve wolves in Europe's human-dominated landscapes?** *Biological Conservation* 235: 102-111. DOI: 10.1016/j.biocon.2019.04.004
IF: 4.711, MNiSW_2019 = 140 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Biodiversity Conservation Q1, Ecology Q1
 16. Spitzer R, CHURSKI M, Felton A, Heurich M, Kuijper DPJ, Landman M, Rodriguez E, Singh NJ, Taberlet P, van Beeck Calkoen STS, Widemo F, Cromsigt JPGM. 2019. **Doubting dung: eDNA reveals high rates of misidentification in diverse European ungulate communities.** *European Journal of Wildlife Research* 65(2): 28. DOI: 10.1007/s10344-019-1264-8
IF: 1.381, MNiSW_2019 = 70 pkt., MEiN_2023 = 70 pkt., Kwartyle: Ecology Q3, Zoology Q2

17. Mikusiński G, Bubnicki JW, CHURSKI M, Czeszczewik D, Walankiewicz W, Kuijper DPJ. 2018. **Is the impact of loggings in the last primeval lowland forest in Europe underestimated? The conservation issues of Białowieża Forest.** *Biological Conservation* 227: 266-274. DOI: 10.1016/j.biocon.2018.09.001
IF: 4.451, MNiSW_2018 = 40 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Biodiversity Conservation Q1, Ecology Q1
18. Baral R, Czeszczewik D, Walankiewicz W, CHURSKI M, Bhusal P, Thapa TB, Mikusiński G. 2018. **Characteristic of tree cavities in sal *Shorea robusta* forest, Nepal.** *Journal of Forest Research* 23(4): 214-220.
DOI: 10.1080/13416979.2018.1479131
IF: 0.777, MNiSW_2018 = 25 pkt., MEiN_2023 = 70 pkt., Kwartyle: Forestry Q4
19. Hedwall PO, CHURSKI M, Jędrzejewska B, Miścicki S, Kuijper DPJ. 2018. **Functional composition of temperate forest trees under chronic ungulate herbivory.** *Journal of Vegetation Science* 29(2): 179-188. DOI: 10.1111/jvs.12623
IF: 2.944, MNiSW_2018 = 40 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartyle: Ecology Q2, Forestry Q1
20. Zbyryt A, Bubnicki JW, Kuijper DPJ, Dehnhard M, CHURSKI M, Schmidt K. 2018. **Do wild ungulates experience higher stress with humans than with large carnivores?** *Behavioral Ecology* 29: 19-30. DOI: 10.1093/beheco/arx142
IF: 2.695, MNiSW_2018 = 35 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Behavioral Sciences Q2, Ecology Q2
21. CHURSKI M, Bubnicki JW, Jędrzejewska B, Kuijper DPJ, Cromsigt JPMG. 2017. **Brown world forests: increased ungulate browsing keeps temperate trees in recruitment bottlenecks in resource hotspots.** *New Phytologist* 214: 158-168.
DOI: 10.1111/nph.14345
IF: 7.433, MNiSW_2017 = 45, MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Plant Sciences Q1
22. Kuijper DPJ, Bubnicki JW, CHURSKI M, Cromsigt JPMG. 2016. **Multi-trophic interactions in anthropogenic landscapes: the devil is in the detail.** *Proceedings of the Royal Society B* 283(1834): 20152375. DOI: 10.1098/rspb.2015.2375
IF: 4.940, MNiSW_2016 = 40 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartyle: Biology Q1, Ecology Q1
23. Bubnicki JW, CHURSKI M, Kuijper DPJ. 2016. **TRAPPER: an open source web-based application to manage camera trapping projects.** *Methods in Ecology and Evolution* 7(10): 1209-1216. DOI: 10.1111/2041-210X.12571
IF: 5.708, MNiSW_2016 = 45 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Ecology Q1
24. Podgórski T, de Jong S, Bubnicki JW, Kuijper DPJ, CHURSKI M, Jędrzejewska B. 2016. **Drivers of synchronized vigilance in wild boar groups.** *Behavioral Ecology* 27(4): 1097-1103. DOI: 10.1093/beheco/arw016
IF: 3.311, MNiSW_2016 = 35 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Behavioral Sciences Q1, Ecology Q2

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Bhusal P, Czeszczewik D, Walankiewicz W, CHURSKI M, Baral R, Lamichhane BR, Mikusinski G. 2015. **Availability of tree cavities in a sal forest of Nepal.** *iForest-Biogeosciences and Forestry* 9: 217-225. DOI: 10.3832/ifor1493-008
IF: 1.070, MNiSW_2015 = 25 pkt., MEiN_2023 = 70 pkt., Kwartyle: Forestry Q2
2. Kuijper DPJ, Bubnicki JW, CHURSKI M, Mols B, van Hooft P. 2015. **Context dependence of risk effects: wolves and tree logs create patches of fear in an old-growth forest.** *Behavioral Ecology* 26: 1558-1568. DOI: 10.1093/beheco/arv107
IF: 3.029, MNiSW_2015 = 35 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Behavioral Sciences Q2, Ecology Q2
3. Kuijper DPJ, Verwijmeren M, CHURSKI M, Zbyryt A, Schmidt K, Jędrzejewska B, Smit Ch. 2014. **What cues do ungulates use to assess predation risk in dense temperate forests?** *PLOS ONE* 9(1): 1-12. DOI: 10.1371/journal.pone.0084607
IF: 3.234, MNiSW_2014 = 40 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Multidisciplinary Sciences Q1
4. Jaroszewicz B, Pirożnikow E, CHURSKI M. 2013. **Vegetation diversity influences endozoochoric seed dispersal by moose (*Alces alces L.*).** *Central European Journal of Biology* 8(12): 1250-1264. DOI: 10.2478/s11535-013-0244-3
IF: 0.633, MNiSW_2013 = 20 pkt., Kwartyle: Biology Q4
5. Kuijper DPJ, de Kleine C, CHURSKI M, van Hooft P, Bubnicki J, Jędrzejewska B. 2013. **Landscape of fear in Europe: wolves affect spatial patterns of ungulate browsing in Białowieża Primeval Forest, Poland.** *Ecography* 36: 1263-1275. DOI: 10.1111/j.1600-0587.2013.00266.x
IF: 4.207, MNiSW_2013 = 45 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartyle: Biodiversity Conservation Q1, Ecology Q1
6. van Ginkel HAL, Kuijper DPJ, CHURSKI M, Zub K, Szafrńska P, Smit C. 2013. **Safe for saplings not safe for seeds: *Quercus robur* recruitment in relation to coarse woody debris in Białowieża Primeval Forest, Poland.** *Forest Ecology and Management* 304: 73-79. DOI: 10.1016/j.foreco.2013.04.037
IF: 2.667, MNiSW_2013 = 40 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartyle: Forestry Q1
7. Cromsigt JPGM, Kuijper DPJ, Adam M, Beschta RL, CHURSKI M, Eycott A, Kerley GIH, Myrsterud A, Schmidt K, West K. 2013. **Hunting for fear: innovating management of human-wildlife conflicts.** *Journal of Applied Ecology* 50(3): 544-549. DOI: 10.1111/1365-2664.12076
IF: 4.754, MNiSW_2013 = 40 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartyle: Ecology Q1
8. Niklasson M, Zin E, Zielonka T, Feijen M, Korczyk AF, CHURSKI M, Samojlik T, Jędrzejewska B, Gutowski JM, Brzeziecki B. 2010. **A 350-year tree-ring fire record from Białowieża Primeval Forest, Poland: implications for Central European**

- lowland fire history.** Journal of Ecology 98: 1319-1329. DOI: 10.1111/j.1365-2745.2010.01710.x
IF: 5.260, MNiSW_2010 = 32 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartył: Plant Sciences Q1, Ecology Q1
9. Kuijper DPJ, Jędrzejewska B, Brzeziecki B, CHURSKI M, Jędrzejewski W, Żybura H. 2010. **Fluctuating ungulate density shapes tree recruitment in natural stands of the Białowieża Primeval Forest, Poland.** Journal of Vegetation Science 21: 1082-1098. DOI: 10.1111/j.1654-1103.2010.01217.x
IF: 2.457, MNiSW_2010 = 32 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartył: Ecology Q2, Forestry Q1
10. Kuijper DPJ, Cromsigt JPGM, Jędrzejewska B, Miścicki S, CHURSKI M, Jędrzejewski W, Kweczlich I. 2010. **Bottom-up versus top-down control of tree regeneration in the Białowieża Primeval Forest, Poland.** Journal of Ecology 98: 888-899. DOI: 10.1111/j.1365-2745.2010.01656.x
IF: 5.260, MNiSW_2010 = 32 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Kwartył: Plant Sciences Q1, Ecology Q1
11. Kuijper DPJ, Cromsigt JPMG, CHURSKI M, Adams B, Jędrzejewska B, Jędrzejewski W. 2009. **Do ungulates preferentially feed in forest gaps in European temperate forests?** Forest Ecology and Management 258(7): 1528-1535, DOI: 10.1016/j.foreco.2009.07.010
IF: 1.950, MNiSW_2009 = 24 pkt., MEiN_2023 = 200 pkt., Kwartył: Forestry Q1
12. Fritz O, Niklasson M, CHURSKI M. 2009. **Tree age is a key factor for the conservation of epiphytic lichens and bryophytes in beech forests.** Applied Vegetation Science 12: 93-106. DOI: 10.1111/j.1654-109X.2009.01007.x
IF: 1.349, MNiSW_2009 = 20 pkt., MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartył: Ecology Q3, Forestry Q2
13. Lindbladh M, Niklasson M, Karlsson M, Björkman L, CHURSKI M. 2008. **Close anthropogenic control of Fagus sylvatica establishment and expansion in a Swedish protected landscape - implications for forest history and conservation.** Journal of Biogeography 35: 682-697. DOI: 10.1111/j.1365-2699.2007.01813.x
IF: 4.566, MNiSW_2008 = 24 pkt., MEiN_2023 = 140 pkt., Ecology Q1, Geography, Physical Q1
14. Brukas V, CHURSKI M. 2008. **Intensive Forest Researcher Training and Its Internationalisation in the Baltic Sea Region.** Baltic Forestry 14: 66-74. DOI: brak
IF: 0.364 (z 2009 r.), MNiSW_2008 = 2 pkt., MEiN_2023 = 70 pkt., Kwartył: Forestry Q4 (z 2009 r.)
15. CHURSKI M, Danielewicz W. 2008. **Salix myrtilloides in north central Poland. Distribution, threats and conservation.** Dendrobiology 60: 3-9. DOI: brak
IF: 0.344 (z 2009 r.), MNiSW_2008 = 10, MEiN_2023 = 100 pkt., Kwartył: Plant Science Q3, Forestry Q2 (z 2009 r.)

MEiN_2023 – punkty według Załącznika do komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 17 lipca 2023 r.

MNiSW – punkty według komunikatów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z odpowiedniego roku

Kwartyle – pozycja czasopisma w obrębie danej kategorii na podstawie Impact Factor; Q1 – pierwsza, Q2 – druga, Q3 – trzecia, Q4 – czwarta ćwiartka listy (źródło: Web of Science)

Artykuły popularnonaukowe:

1. Bobiec A, Buchholz L, CHURSKI M, Chylarecki P, Fałtynowicz W, Gutowski JM, Jaroszewicz B., Kuijper DPJ, Kujawa A, Mikusek R, Mysłajek RW, Nowak S, Pawlaczyk P, Podgórski T, Walankiewicz W, Wesołowski T, Zub K. 2016. **Dlaczego martwe świerki są potrzebne w Puszczy Białowieskiej?** Głos Białowieży 3: 12-16.
2. Bobiec A, Buchholz L, CHURSKI M, Chylarecki P, Fałtynowicz W, Gutowski JM, Jaroszewicz B., Kuijper DPJ, Kujawa A, Mikusek R, Mysłajek RW, Nowak S, Pawlaczyk P, Podgórski T, Walankiewicz W, Wesołowski T, Zub K. 2016. **Dlaczego martwe świerki są potrzebne w Puszczy Białowieskiej?** Las Polski 7: 14.
3. CHURSKI M, Bubnicki JW. 2016. **Metody analizy danych.** [W: Wielcy uczeni z małych miasteczek. Podlascy uczniowie, naukowcy i leśnicy na tropach zwierząt]: 31-38.
4. CHURSKI M, Bubnicki JW. 2016. **Obszar i metodyka badań terenowych.** [W: Wielcy uczeni z małych miasteczek. Podlascy uczniowie, naukowcy i leśnicy na tropach zwierząt]: 21-30.
5. CHURSKI M. 2010. **Modern management of ungulates in Europe. Book review.** Acta Theriologica 55: 381.
5. **Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
Nie dotyczy
6. **Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).**
Nie dotyczy
7. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

Wystąpienia na zaproszenie i plenarne:

1. Szwedzki Uniwersytet Rolniczy (Swedish University of Agricultural Sciences, SLU) w Umeå. Zaproszony z wykładem: **Resources or consumers? The role of ungulates in shaping temperate forest structure.** 29.05.2019

2. Nordens Ark, Szwecja, międzynarodowa konferencja “Understanding the role of large herbivores and fire in shaping woody plant communities”. Wykład plenarny: **European Plain – not as green as it should be?** 11.11.2019
3. Uniwersytet Warszawski, Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska. Zaproszony z wykładem: **Resources or consumers? Alternative view on the role of ungulates in shaping temperate forest structure.** 13.01.2018
4. Warsztaty i konferencja “Predator-prey plant interactions” organizowane przez IBS PAN dla pracowników i promotorów Groningen University (Holandia), Freiburg University (Niemcy), Uniwersytetu Warszawskiego (Polska) i IBS PAN (Polska). Zaproszony z wykładem: **Resources or consumers? Alternative view on the role of ungulates in shaping temperate forest structure.** 15.05.2018
5. Konferencja w ramach projektu ConFoBi, Instytut Biologii Ssaków PAN. Zaproszony z wykładem: **Resources or consumers? Alternative view on the role of ungulates in shaping temperate forest structure.** 10.10.2017
6. Park Narodowy Las Bawarski, Rosenau (Niemcy). Konferencja i warsztaty w ramach projektu pt. 'Ungulate monitoring in German national parks' Zaproszony z wykładem: **Camera trapping in ecological studies: common problems and pitfalls.** 05.10.2017

Wystąpienia na konferencjach

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. CHURSKI M., Bubnicki J., Jędrzejewska B., Kuijper D., Cromsigt J. **Brown world forests: increased ungulate browsing keeps temperate trees in recruitment bottlenecks in resource hotspots.** The 39th New Phytologist Symposium – Trait covariation: Structural and functional relationships in plant ecology. Exeter, Wielka Brytania, 27-29.06 2017;
2. CHURSKI M., Bubnicki J., Jędrzejewska B., Kuijper D., Cromsigt J. **Brown world forests: increased ungulate browsing keeps temperate trees in recruitment bottlenecks in resource hotspots.** International scientific conference: Wooded Rural Landscapes in Central and Eastern Europe – biodiversity, cultural legacy and conservation. Rzeszów, Polska, 20-25.09.2017;

3. CHURSKI M. **European Plain – not as green as it should be?** The International workshop: Understanding the role of large herbivores and fire in shaping woody plant communities. Nordens Ark, Szwecja, 12-13.11.2019;
4. CHURSKI M. **Herbivores’ diets in a landscape of fear.** Workshop: “Landscape of fear in the temperate zone” organizowany przez Szwedzki Uniwersytet Rolniczy, Uniwersytet w Groningen (Holandia) oraz Instytut Biologii Ssaków PAN), online 04.12.2020;
5. CHURSKI M. **Brown world forests: what the ecology of European temperate forests can learn from African savanna science.** The 20th International Savanna Science Network Meeting, Skukuza, South Africa. 09.03.2023.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. CHURSKI M, Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Miścicki S., Hayward M., Kuijper D. **Forest regeneration in a gradient of light intensity and ungulate browsing pressure in Białowieża Primeval Forest, Poland: project introduction.** International Workshop on Disturbance regimes in changing environment, Tukums, Łotwa, 3-6.10.2007;
2. CHURSKI M, Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Mościcki S., Hayward M., Kuijper D. **Forest regeneration in a gradient of light intensity and ungulate browsing pressure in Białowieża Primeval Forest, Poland: project introduction.** The First International Conference on Genus Cervus, Primeiero, Włochy, 14-17.09.2007;
3. CHURSKI M., Kuijper D., Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Hayward M., Miścicki S. **Forest regeneration and the limiting roles of light and large herbivores – introduction and preliminary results.** 1st PhD Student Symposium on “Small data sets and broad conclusions – is this helpful for nature conservations?” Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, IZW, Berlin, Niemcy, 11-12. 09.2008;
4. CHURSKI M., Kuijper D., Jędrzejewska B., Jędrzejewski W., Hayward M., Miścicki S. **Herbivory effects on tree regeneration in a natural diverse temperate forest system.** 7th International Meeting of Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management (FORDISMAN) network: Mixed forest disturbances in boreal and temperate zone. Białowieża, Polska, 06-10.10. 2008;
5. CHURSKI N., Samojlik T., Niklasson M., Jędrzejewska B., Zielonka T., Gutowski J.M. **Spatial and temporal reconstruction of fires and impact on Białowieża**

Primeval Forest – preliminary results. The First World Congress of Environmental History. Kopenhaga, Dania, 04-08.08.2009;

6. CHURSKI M., Jędrzejewska B., Kuijper D. **Conservation regimes affect forest structure in the Białowieża Primeval Forest, Poland in the 19th and 20th centuries.** 24th International Congress for Conservation Biology. Conservation for a changing planet. Edmonton, Kanada, 03-07.07.2010;
7. CHURSKI M., Kuijper D. **Landscape of fear in a European context: do large carnivores shape ungulate distribution and their impact?** International workshop: Understanding the role of mammalian herbivores in shaping woody plant communities; what can we learn from a cross-continental comparison? Białowieża, Polska, 11-15.10.2010.

Wykłady popularno-naukowe:

1. CHURSKI M., Instytut Biologii Ssaków PAN, Białowieża (Polska). Zaproszony z wykładem: „Efekt kaskady troficznej w Puszczy Białowieskiej” dla pracowników Lasów Państwowych. 14.10.2016;
2. CHURSKI M., Jędrzejewska B., Kuijper D. **Wpływ warunków świetlnych i zgryzania przez ssaki kopytne na naturalne odnowienie lasu w Białowieskim Parku Narodowym.** Program Przyszłość Puszczy Białowieskiej w aspekcie bioróżnorodności odnowienia lasu, PREFEKT – Podlaskie Regionalne Forum Wymiany Wiedzy o Środowisku. Białowieża, Polska, 27.05.2014;
3. CHURSKI M., Uniwersytet w Sassari (Włochy). Zaproszony z wykładem: **Role of large herbivores in structuring temperate forest system.** 03.09.2009.

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. 7th International Meeting of Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management (FORDISMAN) network: Mixed forest disturbances in boreal and temperate zone. Białowieża, Polska, 06-10.10. 2008; współorganizator
2. International workshop: Understanding the role of mammalian herbivores in shaping woody plant communities; what can we learn from a cross-continental comparison? Białowieża, Polska 11-15.10.2010; współorganizator

Po uzyskaniu stopnia doktora:

3. Konferencja i warsztaty naukowe połączone z wizytą naukowców z Resource Ecology Group, University of Wageningen, Białowieża, Polska, 11.07.2014; współorganizator
 4. Konferencja i warsztaty: "Landscape of fear in the temperate zone" organizowany przez Szwedzki Uniwersytet Rolniczy, Uniwersytet w Groningen (Holandia) oraz Instytut Biologii Ssaków PAN), online 04.12.2020; współorganizator
 5. Konferencja i warsztaty: "Understanding the role of large herbivores and fire in shaping woody plant communities". Nordens Ark, Szwecja, 12-13.11.2019; organizator
 6. Konferencja i warsztaty międzynarodowej sieci naukowej 'EUROLYNX'. Białowieża, Polska 30.10.2019; współorganizator
- 9. Wykaz uczestnictwa 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.**

Projekty w trakcie realizacji:

1. 2022-2026 „Czy wilki tracą strach przed ludźmi? Zmiany w zachowaniu wilków i ich konsekwencje dla gatunków ofiar w środowiskach zdominowanych przez człowieka”; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki 2020/37/B/NZ8/01104, konkurs OPUS); funkcja: wykonawca
2. 2016-2023 “Grazing and fire – key processes for biodiversity restoration in the temperate zone”; finansowanie: Haselblad Foundation (Szwecja); funkcja: lider naukowy
3. 2023-2025 “Wpływ drapieżników na rozmieszczenie kleszczy”; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki, konkurs Polonez BIS 2022/47/P/NZ8/0126; funkcja: scientific advisor
4. 2021-2024 „Poprawa stanu łączności ekologicznej w Karkonoskim Parku Narodowym i jego otulinie”; finansowanie: dofinansowanego ze środków otrzymanych od Islandii, Liechtensteinu i Norwegii w ramach funduszy EOG (Fundusze Norweskie); funkcja: wykonawca z ramienia IBS PAN będącego partnerem konsorcjum realizującego wdrożenie usługi pt. „Usługa wdrożenia systemu

monitoringu za pomocą fotopułapek w celu monitorowania wykorzystania przestrzeni przez zwierzęta na terenie Karkonoskiego Parku Narodowego i jego otuliny”

5. 2022-2027 **“Wielopoziomowy wpływ stresu indukowanego u ssaków kopytnych przez drapieżnictwo na funkcjonowanie ekosystemu leśnego strefy umiarkowanej”** (Narodowe Centrum Nauki 2021/42/A/NZ8/00126, projekt MAESTRO); funkcja: wykonawca

Projekty zakończone:

1. 2018-2022 **„Czy wilki regulują zachowania, rozmieszczenia przestrzenne i aktywność zespołu drapieżników drugiego rzędu w antropogenicznym krajobrazie Polski?”**; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki 2015/17/B/NZ8/02403, konkurs OPUS; funkcja: wykonawca
2. 2018-2021 **”Ungulates monitoring in the German National Parks (Schalenwildmonitoring in den deutschen Nationalparken“** (FKZ: 3518 83 0200)); finansowanie: Bundesamt für Naturschutz, funkcja: partner i wykonawca odpowiedzialny za rozwój i wdrożenie systemu informatycznego do monitorowania dzikich ssaków w 10 parkach narodowych w Niemczech
3. 2019 **„Wpływ drapieżnictwa i presji antropogenicznej na skład diety jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*) w Puszczy Białowieskiej: analiza DNA-barcoding”**; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki 2018/02/X/NZ8/01672 (projekt MINIATURA); funkcja: kierownik projektu
4. 2016-2019 **„Krajobraz strachu w lasach: wpływ martwego drewna i wilków na odnowienie gatunków drzew o zróżnicowanej jakości pokarmowej”**; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki 2015/17/B/NZ8/02403, konkurs OPUS; funkcja: wykonawca
5. 2013-2016 **„Efekt kaskady troficznej w europejskich lasach strefy umiarkowanej: pośredni wpływ dużych drapieżników na interakcje ssaki kopytne - odnowienie lasu”**; finansowanie: Narodowe Centrum Nauki 2012/05/B/NZ8/01010, konkurs OPUS; funkcja: wykonawca
6. 2008-2011 **„Wpływ ocienienia na odporność podkapowego odnowienia drzew na zgryzanie przez ssaki kopytne w lasach naturalnych Białowieskiego Parku Narodowego”**; finansowanie: MNiSW N N309 137335; funkcja: kierownik projektu
7. 2007-2010 **„Historia pożarów i ich rola w kształtowaniu lasów Puszczy Białowieskiej”**; finansowanie: MNiSW N309 013 31/1718; funkcja: wykonawca

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

1. British Ecological Society, członek.
2. Open Science Conservation Fund, wiceprezes.
3. Sieć naukowa Nordic Forest Research Co-operation Committee (SNS) Natural Disturbance Dynamics Analysis for Forest Ecosystem Management, członek.

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. 2023 Nordens Ark Foundation, (Szwecja), realizacja projektu: „Interakcje między pożarami a zgryzaniem i ich wpływ na bioróżnorodność w strefie umiarkowanej”, 17.03-28.04.2023, sześć tygodni
2. 2021 Nordens Ark Foundation (Szwecja), realizacja projektu: „Interakcje między pożarami a zgryzaniem i ich wpływ na bioróżnorodność w strefie umiarkowanej”, 14-30.06.2021 oraz 13.09-12.11.2021, łącznie dwanaście tygodni
3. 2019 Instytut Łowiectwa, Ryb i Środowiska, Szwedzki Uniwersytet Rolniczy (Institutionen för vilt, fisk och miljö, Swedish University of Agricultural Sciences, SLU) w Umeå (Szwecji), staż naukowy, realizacja projektu: „Wpływ drapieżnictwa i presji antropogenicznej na skład diety jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*) w Puszczy Białowieskiej: analiza DNA-metabarcoding”, 13-31.05.2019, trzy tygodnie
4. W dniach 13-31.05.2019 r. oraz 23.09-04.10.2019 r. pobyt w VFM, SLU Umea (Szwecja) w ramach współpracy z prof. J. Cromsigtem w projekcie „EuroDiet: resource partitioning in Europe’s novel ungulate assemblages”.
5. 2018 Nordens Ark Foundation (Szwecja), realizacja projektu: “Grazing and fire – key processes for biodiversity restoration in the temperate zone”, 07-14.04.2018, tydzień
6. 2016 Nordens Ark Foundation (Szwecja), realizacja projektu: “Grazing and fire – key processes for biodiversity restoration in the temperate zone”, 31.03-12.04.2016, dwa tygodnie
7. 2016 Yerevan State University (Armenia), wizyta ekspercka w projekcie dotyczącym ochrony rysia w Parku Narodowym „Dilidżan”, 29.06-14.07.2016, dwa tygodnie

8. 2015 Instytut Łowiectwa, Ryb i Środowiska, Szwedzki Uniwersytet Rolniczy (Institutionen för vilt, fisk och miljö, Swedish University of Agricultural Sciences, SLU), przygotowanie projektu: „ESCAPE: Rola konsumentów w kształtowaniu europejskich lasów strefy umiarkowanej”, 31.05-06.06.2012, tydzień

Przed uzyskaniem tytułu doktora:

1. 2013 University of Jyväskylä (Finlandia), wyjazd szkoleniowy, Jyväskylä Winter School of Ecology, 18-22.02.2013, tydzień
2. 2012 Instytut Łowiectwa, Ryb i Środowiska, Szwedzki Uniwersytet Rolniczy (Institutionen för vilt, fisk och miljö, Swedish University of Agricultural Sciences, SLU), staż naukowy w ramach badań nad interaktywnym wpływem czynników oddolnych i odgórnych na zachowania żerowe oraz rozmieszczenie przestrzenne dużych ssaków kopytnych, 14-22.04.2012, tydzień
3. 2010 Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas w Caracas (Wenezuela), ekspedycja naukowa mająca na celu rozwój badań nad ekologią i genetyką populacji jaguara, 01-31.08.2010, pięć tygodni
4. 2009 Uniwersytet w Sassari (Włochy), stacja badawcza ‘Casa Stabi (Arezzo, Włochy), staż naukowo-szkoleniowy, 31.08-13.09.2009, dwa tygodnie

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

1. Członek Rady Naukowej Instytutu Biologii Ssaków PAN w 2011.
2. Redaktor (associate editor) czasopisma Mammal Research.

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzent artykułów w następujących czasopismach naukowych:

Acta Theriologica (Mammalian Research): 7; Mammalian Biology: 1; Baltic Forestry: 3; Scientific Reports: 2; Ecology Letters: 1; Journal of Ecology: 1; Forest Ecology and

Management: 5; Pest Management Science 1; Journal of Vegetation Science: 3; Forests: 2; Global Ecology and Conservation: 1;

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

1. 2023 “**BIG_PICTURE: Developing data management and analytical tools to integrate and advance professional and citizen science camera-trapping initiatives across Europe.**”; program: BIODIVERSA+, wykonawca (wniosek rekomendowany do finansowania)

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Brak

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Brak

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Brak

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Współtwórca oprogramowania TRAPPER (<https://os-conservation.org/projects/trapper>) do przechowywania, klasyfikowania i analizowania danych zebranych przy pomocy fotopułapek (Bubnicki et al. 2016). Kod oprogramowania jest otwarty, powszechnie dostępny zgodnie z ideą otwartej nauki. Jest to jedyne na świecie narzędzie informatyczne umożliwiające pracę jednocześnie na zdjęciach i filmach, a jego konstrukcja umożliwia dodawanie kolejnych formatów danych, np. danych audio. Aplikacja TRAPPER spełnia standardy FAIR

(Findability, Accesibility, Interoperability, Reusability). TRAPPER jest kompatybilny z algorytmami sztucznej inteligencji rozpoznającymi obiekty, np. Microsoft Megadetector, który umożliwia automatyczne odfiltrowanie zdjęć pustych, anonimizowanie zdjęć, na których są ludzie oraz automatycznego rozpoznawania gatunków dużych ssaków przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji (Choiński et al. 2021). Najważniejsze wdrożenia: 1) Karkonoski Park Narodowy w ramach projektu pt. „Poprawa stanu łączności ekologicznej w KPN i jego otulinie”; 2) Park Narodowy Las Bawarski, Niemcy, 3) Uniwersytet Łódzki, 4) Szwedzki Uniwersytet Rolniczy SLU, 5) Uniwersytet we Freiburgu, Niemcy; 6) KORA - CARNIVORE ECOLOGY AND WILDLIFE MANAGEMENT, Szwajcaria, 7) MELES Wildbiologie, Austria.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny Impact factor wszystkich publikacji: 129,355

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań:
W sumie: 1 432, w tym 1 324 bez autocytowań (Web of Science z dnia 19.10.2023)

3. Indeks Hirscha: 19 (Web of Science)

4. Liczba punktów Ministerialnych: 4440

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane. Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.

.....

(podpis wnioskodawcy)