

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

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH 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
2. **Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;**

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) **Rosin Z.M.** (✉), Skórka P., Pärt T., Żmihorski M., Ekner-Grzyb A., Kwieciński Z., Tryjanowski P. 2016. Villages and their old farmsteads are hot-spots of bird diversity in agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology*, 53: 1363-1372. doi: 10.1111/1365-2664.12715. (IF<sub>2016</sub> = 5.196, pkt. MNiSW<sub>2016</sub> = 40; IF<sub>2022</sub> = 6.86, pkt. MEiN<sub>2022</sub> = 140)
- 2) Tryjanowski P., Sparks T.H., Jerzak L., **Rosin Z.M.**, Skórka P. 2014. A paradox for conservation: electricity pylons benefit avian diversity in intensively used farmland. *Conservation Letters*, 7: 34-40. doi: 10.1111/conl.12022. (IF<sub>2015</sub> = 7.126, pkt. MNiSW<sub>2015</sub> = 45; IF<sub>2022</sub> = 10.086, pkt. MEiN<sub>2022</sub> = 200)
- 3) **Rosin Z.M.** (✉), Hiron M., Żmihorski M., Szymański P., Tobolka M., Pärt T. 2020. Reduced biodiversity in modernized villages: A conflict between sustainable development goals. *Journal of Applied Ecology*, 57: 467-475. doi.org/10.1111/1365-2664.13566 (IF<sub>2020</sub> 5.78, pkt. MNiSW = 140; IF<sub>2022</sub> = 6.86, pkt. MEiN<sub>2022</sub> = 140)
- 4) **Rosin Z.M.** (✉), Pärt T., Low M., Kotowska D., Tobolka M., Szymański P., Hiron M. 2021, Village modernization may contribute more to farmland bird declines than agricultural intensification. *Conservation Letters*, 14:e12843.

doi.org/10.1111/conl.12843 (IF<sub>2021</sub> 8.105, pkt. MEiN<sub>2021</sub> = 200; IF<sub>2022</sub> = 10.086, pkt. MEiN<sub>2022</sub> = 200)

Moje oświadczenie o wkładzie w powstanie każdej z prezentowanych prac zostało zawarte w Autoreferacie (Załącznik 3). Oświadczenia współautorów publikacji wskazujące na ich merytoryczny wkład w powstanie każdej pracy zawarte są w Załączniku 8 do wniosku.

lub

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

## II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.
3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

### Artykuły naukowe opublikowane w okresie przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) **Rosin, Z.M.** (✉) 2007. Gospodarka wapniem u ptaków wróblowych w okresie lęgowym [z anglojęzycznym streszczeniem; Calcium management of passerines during breeding season]. *Wiadomości Ekologiczne*, 2: 55 – 87.
- 2) Wylegała, P., Krąkowski, B., Sieracki, P., **Rosin, Z.M.**, Kasprzak, A. 2009. Abundance, density and breeding sites of the Crested Lark *Galerida cristata* in the Wielkopolska agricultural landscape. *Ornis Polonica*, 50: 313-319. MNiSW 8 pkt.
- 3) Wylegała, P., **Rosin, Z.M.** 2010. High number of the Spotted Crake *Porzana porzana* in the Middle Notec River Valley during floods in 2010. *Ornis Polonica*, 51: 304-305. MNiSW 8 pkt.

- 4) **Rosin, Z.M. (✉)**, Takacs, V., Báldi, A., Banaszak-Cibicka, W., Dajdok, Z., Dolata, P.T., Kwieciński, Z., Łangowska, A., Moroń, D., Skórka, P., Tobółka, M., Tryjanowski, P., Wuczyński, A. 2011. Koncepcja świadczeń ekosystemowych i jej znaczenie w ochronie przyrody polskiego krajobrazu rolniczego [z anglojęzycznym streszczeniem; Ecosystem services as an efficient tool of nature conservation: a view from the Polish farmland]. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*, 67: 3-20. MNiSW 8 pkt.
- 5) **Rosin, Z.M. (✉)**, Kwieciński, Z. 2011. Digestibility of prey by the White Stork (*Ciconia ciconia*) under experimental conditions. *Ornis Fennica*, 88: 40-50. IF<sub>2011</sub> 0.867, MNiSW<sub>2011</sub> 25 pkt. (IF<sub>2022</sub> 0.853, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 6) **Rosin, Z.M. (✉)**, Olborska, P., Surmacki, A., Tryjanowski, P. 2011. Differences in predatory pressure on terrestrial snails by birds and mammals. *Journal of Biosciences*, 36: 691-699. DOI 10.1007/S12038-011-9077-2. IF<sub>2011</sub> 1.419, MNiSW<sub>2011</sub> 30 pkt. (IF<sub>2022</sub> 1.826, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 7) **Rosin, Z.M. (✉)**, Skórka, P., Lenda, M., Moroń, D., Sparks, T.H., Tryjanowski, P. 2011. Increasing patch area, proximity of human settlement and larval food plants positively affect the occurrence and local population size of the habitat specialist butterfly *Polyommatus coridon* in fragmented calcareous grasslands. *European Journal of Entomology*, 108: 99-106. DOI 10.14411/eje.2011.013. IF<sub>2011</sub> 0.86, MNiSW<sub>2011</sub> 25 pkt. (IF<sub>2022</sub> 1.130, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 8) **Rosin, Z.M. (✉)**, Skórka, P., Wylegała, P., Krąkowski, B., Tobolka, M., Myczko, Ł., Sparks, T.H., Tryjanowski, P. 2012. Landscape structure, human disturbance and crop management affect foraging ground selection by migrating geese. *Journal of Ornithology*, 153: 747-759. DOI 10.1007/s10336-011-0791-1. IF<sub>2012</sub> 1.419, MNiSW<sub>2012</sub> 40 pkt. (IF<sub>2022</sub> 1.816, MEiN<sub>2022</sub> 140 pkt.)
- 9) **Rosin, Z.M. (✉)**, Myczko, Ł., Skórka, P., Lenda, M., Moroń, D., Tryjanowski, P., Sparks, T.H. 2012. Butterfly responses to environmental factors in fragmented calcareous grasslands. *Journal of Insect Conservation*, 16: 321-329. DOI 10.1007/s10841-011-9416-5. IF<sub>2012</sub> 1.431, MNiSW<sub>2012</sub> 30 pkt., (IF<sub>2022</sub> 2.620, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 10) Przybylska, K., Haidt, A., Myczko, Ł., Ekner, A., **Rosin, Z.M.**, Kwieciński, Z., Tryjanowski, P., Suchodolska, J., Takacs, V., Jankowiak, Ł., Tobolka, M.,

Wasielowski, O., Graclik, A., Krawczyk, A.J., Kasprzak, A., Szwajkowski, P., Wylegała, P., Malecha, A.W., Mizera, T., Skórka, P. 2012. Local and landscape-level factors affecting the density and distribution of the Feral Pigeon *Columba livia* var. *domestica* in an urban environment. *Acta Ornithologica*, 47: 37-45. DOI 10.3161/000164512X653908. IF<sub>2012</sub> 1.48, MNiSW<sub>2012</sub> 30 pkt. (IF<sub>2022</sub> 1.025, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)

- 11) Lenda, M., Skórka, P., Moroń, D., **Rosin, Z.M.**, Tryjanowski, P. 2012. The importance of the gravel excavation industry for conservation of grassland butterflies. *Biological Conservation*, 148: 180-190. DOI 10.1016/j.biocon.2012.01.014. IF<sub>2012</sub> 3.985, MNiSW<sub>2012</sub> 40 pkt. (IF<sub>2022</sub> 7.497, MEiN<sub>2022</sub> 140 pkt.)
- 12) Surmacki, A., Ożarowska, A., **Rosin, Z.M.** 2013. Color polymorphism in a land snail *Cepaea nemoralis* (Pulmonata: Helicidae) as viewed by potential avian predators. *Naturwissenschaften*, 100: 533-540. DOI 10.1007/s00114-013-1049-y. IF<sub>2013</sub> 1.77, MNiSW<sub>2013</sub> 35 pkt. (IF<sub>2022</sub> 2.427, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 13) Myczko, Ł., **Rosin, Z.M.**, Skórka, P., Wylegała, P., Tobolka, M., Fliszkiewicz, M., Mizera, T., Tryjanowski, P. 2013. Effects of management intensity on orchard features and bird communities in winter. *Ecological Research*, 28: 503-512. DOI 10.1007/s11284-013-1039-8. IF<sub>2013</sub> 1.34, MNiSW<sub>2013</sub> 20 pkt. (IF<sub>2022</sub> 2.056, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)

Artykuły naukowe opublikowane w okresie po uzyskaniu stopnia doktora (poza wymienionymi w pkt. I.2)

- 14) **Rosin, Z.M.** (✉), Kobak, J., Lesicki, A., Tryjanowski, P. 2013. Differential shell strength of *Cepaea nemoralis* colour morphs – implications for their anti-predator defence. *Naturwissenschaften*, 100: 843-851. DOI 10.1007/s00114-013-1084-8. IF<sub>2013</sub> 1.77, MNiSW<sub>2013</sub> 35 pkt., (IF<sub>2022</sub> 2.056, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 15) Myczko, Ł., **Rosin, Z.M.**, Skórka, P., Tryjanowski, P. 2014. Urbanization level and woodland size are major drivers of woodpecker species richness and abundance. *PLoS ONE* 9(4): e94218. Doi 10.1371/journal.pone.0094218. IF<sub>2014</sub> 3.06, MNiSW<sub>2014</sub> 40 pkt. (IF<sub>2022</sub> 3.240, MEiN<sub>2022</sub> 100 pkt.)

- 16) Skórka, P., Sierpowska, K., Haidt, A., Myczko, Ł., Ekner-Grzyb, A., **Rosin, Z.M.**, Kwieciński, Z., Suchodolska, J., Takacs, V., Jankowiak, Ł., Wasielewski, O., Graclik, A., Krawczyk, A.J., Kasprzak, A., Sz wajkowski, P., Wylegała, P., Malecha, A.W., Mizera, T., Tryjanowski, P. 2016. Habitat preferences of two sparrow species are modified by abundances of other birds in an urban environment. *Current Zoology*, 62: 357-368. DOI: 10.1093/cz/zow069. IF<sub>2016</sub> 1.814, MNiSW<sub>2016</sub> 30 pkt. (IF<sub>2022</sub> 2.734, MEiN<sub>2022</sub> 100 pkt.)
- 17) **Rosin, Z.M.** (✉), Skórka, P., Szymański, P., Tobolka, M., Luczak, A., Tryjanowski, P. 2016. Constant and seasonal drivers of bird communities in a wind farm: implications for conservation. *PeerJ*, 4:e2105. DOI 10.7717/peerj.2105. IF<sub>2016</sub> 2.18, MNiSW<sub>2016</sub> 35 pkt. (IF<sub>2022</sub> 3.06, MEiN<sub>2022</sub> 100 pkt.)
- 18) Świtek, S., Jankowiak, Ł., **Rosin, Z.M.**, Sawinska, Z., Steppa, R., Takacs, V., Zbyryt, A., Tryjanowski, P. 2017. Jak zachować wysoki poziom bioróżnorodności na obszarach rolniczych w Polsce? Identyfikacja najważniejszych problemów badawczych. *Więś i Rolnictwo*, 4 (177): 115-138. doi: 10.7366/wir042017/07
- 19) Myczko, L., Sparks, T., Skórka, P., **Rosin, Z.M.**, Kwieciński, Z., Tryjanowski, P. 2017. Effects of local roads and car traffic on the occurrence pattern and foraging behaviour of bats. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 56: 222-228. DOI 10.1016/j.trd.2017.08.011. IF<sub>2017</sub> 4.051, MNiSW<sub>2017</sub> 30 pkt. (IF<sub>2022</sub> 7.041, MEiN<sub>2022</sub> 140 pkt.)
- 20) Kwieciński, Z., **Rosin, Z.M.**, Dylewski, Ł., Skórka, P. 2017. Sexual differences in food preferences in the white stork: an experimental study. *The Science of Nature*, 104: 39. DOI 10.1007/s00114-017-1457-5. IF<sub>2017</sub> 1.839, MNiSW<sub>2017</sub> 35 pkt. (IF<sub>2022</sub> 2.056, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 21) Kubicka, A., **Rosin, Z.M.**, Tryjanowski, P., Nelson, E. 2017. A systematic review of animal predation creating pierced shells: implications for the archaeological record of the Old World. *PeerJ*, 5: e2903. DOI 10.7717/peerj.2903. IF<sub>2017</sub> 2.18 MNiSW<sub>2017</sub> 35 pkt. (IF<sub>2022</sub> 3.06, MEiN<sub>2022</sub> 100 pkt.)
- 22) **Rosin, Z.M.** (✉), Lesicki, A., Kwieciński, Z., Skórka, P., Tryjanowski, P. 2017. Land snails benefit from human alterations in rural landscapes and habitats. *Ecosphere*, 8: e01874. DOI10.1002/ecs2.1874. IF<sub>2017</sub> 2.746, MNiSW<sub>2017</sub> 30 pkt. (IF<sub>2022</sub> 3.593, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)

- 23) **Rosin, Z.M.** (✉), Kwiecieński, Z., Lesicki, A., Skórka, P., Kobak, J., Szymańska, A., Osiejuk, T.S., Kałuski, T., Jaskulska, M., Tryjanowski P. 2018. Shell colour, temperature, (micro)habitat structure and predator pressure affect the behaviour of *Cepaea nemoralis*. *The Science of Nature*, 105: 35. doi.org/10.1007/s00114-018-1560-2. IF<sub>2018</sub> 1.839, MNiSW<sub>2018</sub> 35 pkt. (IF<sub>2022</sub> 2.056, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 24) Ożgo, M., Cameron, R.A.D., Horsák, M., et al. (24 autorów) 2019. *Cepaea nemoralis* (Gastropoda: Pulmonata) in Poland: patterns of variation in a range-expanding species. *Biological Journal of Linnean Society*, 127: 1-11. doi.org/10.1093/biolinnean/blz029. IF<sub>2019</sub> 2.243, MNiSW<sub>2019</sub> 70 (IF<sub>2022</sub> 2.17, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 25) Kwiecieński, Z., **Rosin, Z.M.**, Jankowiak, Ł., Sparks, T., Tryjanowski, P. 2019. Thrush anvils are calcium source hotspots for many bird species. *Biological Journal of Linnean Society*, 128: 603-610. doi.org/10.1093/biolinnean/blz126. IF<sub>2019</sub> 2.243, MNiSW<sub>2019</sub> 70 (IF<sub>2022</sub> 2.17, MEiN<sub>2022</sub> 70 pkt.)
- 26) Żmihorski, M., Kowalski, M., Cichocki, J., Rubacha, S., Kotowska, D., Krupiński, D., **Rosin, Z.M.**, Šálek, M., Pärt, T. 2020. The use of socio-economy in species distribution modelling: Features of rural societies improve predictions of barn owl occurrence. *Science of the Total Environment*, 741: 140407. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140407. IF<sub>2020</sub> 7.963, MEiN<sub>2020</sub> 200 pkt. (IF<sub>2022</sub> 7.963, MEiN<sub>2022</sub> 200 pkt.)
- 27) Josefsson, J., Hiron, M., Arlt, D., Auffret, A., Berg, Å., Chevalier, M., Glimskär, A., Hartman, G., Kacergyte, I., Klein, J., Knappe, J., Laugen, A.T., Low, M., Paquet, M., Pasanen-Mortensen, M., **Rosin, Z.M.**, Rubene, D., Żmihorski, M., Pärt, T. 2020. Improving scientific rigour in conservation evaluations and a plea deal for transparency on potential biases. *Conservation Letters*, 13: e12726. DOI: 10.1111/conl.12726. IF<sub>2020</sub> 8.105, MEiN<sub>2020</sub> 200 pkt. (IF<sub>2022</sub> 10.086, MEiN<sub>2022</sub> 200 pkt.)
- 28) Kačergyte, I., Arlt, D., Berg, Å., Żmihorski, M., Knappe, J., **Rosin, Z.M.**, Pärt, T. 2021. Evaluating created wetlands for bird diversity and reproductive success. *Biological Conservation*, 257: 109084. doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109084. IF<sub>2022</sub> 7.497, MEiN<sub>2022</sub> 140 pkt.
- 29) Pustkowiak, S., Kwiecieński, Z., Lenda, M., Żmihorski, M., **Rosin, Z.M.**, Tryjanowski, P., Skórka, P. 2021. Small things are important: the value of singular point elements

for birds in agricultural landscapes. *Biological Reviews*, 96: 1386-1403.  
doi.org/10.1111/brv.12707. IF<sub>2022</sub> 12.820, MEiN<sub>2022</sub> 200 pkt.

Artykuły korespondencyjne opublikowane w okresie po uzyskaniu stopnia doktora:

- 30) **Rosin, Z.M.** (✉), Pärt, T., Low, M., Kotowska, D., Tobolka, M., Szymański, P., Hiron, M. 2022. Village modernization and reduced abundance of farmland birds: Why compensation of lost nesting sites may not be enough. *Conservation Letters*, 15:e12879. IF<sub>2022</sub> 10.086, MEiN<sub>2022</sub> = 200 pkt.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Brak

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Brak

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

Prezentacja wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych w okresie przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) 5th „Ecology & Behaviour” Meeting, Lyon (France), 6-10.04.2009, Rosin Z., Kwieciński Z., Tryjanowski P. Digestion effect on the osteological composition of the White Stork pellets: implications for foraging ecology studies. Abstract book: 104 (poster), Société Ecologique á Responsabilité Limitée
- 2) XXV Krajowe Seminarium Malakologiczne, Boszkowo, 21-24.04.2009, Rosin Z.: Czy różnice w zawartości wapnia u różnych form morfologicznych wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1751) wpływają na wielkość presji drapieżniczej ze strony ptaków i drobnych ssaków? Zeszyt streszczeń: 73 (poster), Wydawnictwo Kontekst, Poznań 2009
- 3) 6th „Ecology & Behaviour” Meeting, Tours (France), 12-16.04.2010, Rosin Z.M., Olborska P., Surmacki A., Tryjanowski P.: A text book example of

polymorphism in *Cepaea* revised: birds and mammals differ in their predatory pressure on snails. Abstract book: 105, Société Ecologique á Responsabilité Limitée (poster)

- 4) XXVII Krajowe Seminarium Malakologiczne, Tleń, 6-8 kwietnia 2011, Rosin Z.M., Kobak J., Lesicki A., Skórka P., Tryjanowski P. 2011.: Formy barwne wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (L.) różnią się odpornością muszli na rozbitcie. [W:] Problemy współczesnej malakologii (Kałuski T., Kobak J., Cieluch P., red.), Bogucki Wydawnictwo Naukowe (ISBN 978-83-62662-42-5), Toruń: p. 60 (poster).
- 5) Student Conference on Conservation Science, Cambridge, 22-24.03.2011, Rosin Z.M., Myczko Ł., Skórka P., Tryjanowski P.: Local and landscape determinants of winter bird communities in orchards – management implications. Abstract book p. 47 (poster), University of Cambridge.
- 6) 8th Conference of the European Ornithologists' Union, Riga 27-30.08.2011, Rosin Z.M., Skórka P., Wylegała P., Krąkowski B., Tobolka M., Myczko Ł., Sparks T.H., Tryjanowski P.: Landscape structure, human disturbance and crop management affect foraging ground selection by migrating geese. Abstract book p. 328 (poster). Latvian Ornithological Society.

Prezentacja wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych w okresie po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) World Congress of Malacology, University of Azores, Ponta Delgada, Portugalia, 21-28.07.2013. Rosin Z.M., Kwieciński Z., Szymańska A., Tryjanowski P., Lesicki A., Kobak J., Kałuski T., Jaskulska M.: Behaviour of *Cepaea nemoralis* (L.): differences between morphs and effects of environmental factors. Abstract Book 8, p. 341 (poster)
- 2) XXX Krajowe Seminarium Malakologiczne, 8-10.10.2014, Łopuszna. Rosin Z.M., Kwieciński Z., Lesicki A., Tryjanowski P., Skórka P. Wpływ drapieżnictwa, cech (mikro)siedliska i struktury krajobrazu na frekwencję form barwnych w lokalnych populacjach wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (L.). Zeszyt streszczeń, s. 61



- 3) XXXI Krajowe Seminarium Malakologiczne, Wieliczka, 22-24.09.2015. Rosin ZM, Lesicki A, Tryjanowski P, Kobak J.: Mineralne składniki muszli wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (L.): różnice pomiędzy formami barwnymi i relacje z cechami strukturalnymi muszli; W: Problemy współczesnej malakologii (Maltz T.K., Kałuski T., red.), Bogucki Wydawnictwo Naukowe (ISBN 978-83-7986-066-1), Poznań: p. 40 (prezentacja referatu)
- 4) Polish Evolutionary Conference, Poznań, 25-26.09.2015. Rosin Z.M., Jeżewski W., Lesicki A., Tryjanowski P. *Cepaea nemoralis* (L.) colour morphs differ in parasite load: implication for the maintenance of polymorphism. Abstract book, 2015, p. 73 (poster)
- 5) XXXII Krajowe Seminarium Malakologiczne, 13-15.10.2016. Spała. Prezentacja wyników: Rosin Z.M., Kwieciński Z., Lesicki A., Skórka P., Tryjanowski P. Występowanie i liczebność wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (L.) w krajobrazie wiejskim: istotność skali przestrzennej, aktywności człowieka i presji drapieżniczej. Zeszyt streszczeń, 2016, ss. 59-60 (poster).
- 6) Biodiversity conservation on farmlands at crossroads, Puławy, 27-28.09.2016. Rosin Z.M., Skórka P., Pärt T., Żmihorski M., Ekner-Grzyb A., Kwieciński Z., Tryjanowski P.: Farmland biodiversity: old villages and farmsteads that disappear from European landscapes are hot-spots of bird diversity, Abstract book, 2016, p. 71 (nagroda za najlepszy poster).
- 7) OIKOS 2019, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala 4-7.02.2019, Z. M. Rosin: Rural modernization may have a dramatic effect on farmland biodiversity. Book of abstracts, 2019, p. 37 (poster)
- 8) OIKOS 2020, The Ecological Society of Iceland, University of Iceland, Reykjavik 3-5.03.2020, Z. M. Rosin: We will not save farmland biodiversity without conservation of village ecological values. Abstracts and Programme, P057 (poster)

*Wykład wygłoszony na zaproszenie*

- 1) ECCB 2022, European Congress in Conservation Biology, Czech University of Life Sciences, Praga, 22-26.08.2022, Symposium: Similarities and differences in agroecology and urban ecology; Z. M. Rosin, Pärt, Tomas; Low, Matthew;

Kotowska, Dorota; Tobolka, Marcin; Szymański, Paweł; Hiron, Matthew:  
Effects of village modernization on biodiversity – urbanization in rural areas.  
[https://www.eccb2022.eu/symposia-sections-programme?selected\\_date=26-08-2022](https://www.eccb2022.eu/symposia-sections-programme?selected_date=26-08-2022)

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

Brak

9. 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.

Projekty zrealizowane przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) Grant Dziekański Wydziału Biologii nr PBWB-06/2010 pt. „Czy poszczególne formy morfologiczne wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* różnią się zawartością wapnia w skorupie oraz jej wytrzymałością?”

Projekty zrealizowane po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki: Preludium nr 2011/01/N/NZ8/02015. Tytuł: Wpływ drapieźnictwa, cech (mikro)siedliska oraz struktury krajobrazu na frekwencje form barwnych w lokalnych populacjach wstężyka gajowego *Cepaea nemoralis* (L.), termin realizacji: 08.12.2011 – 07.12.2013. Pełniona funkcja: kierownik projektu
- 2) Program MNiSW „Mobilność Plus” – V Edycja nr 1654/MOB/V/2017/0, tytuł: Wpływ struktury krajobrazu na dynamikę bioróżnorodności. Znaczenie intensyfikacji rolnictwa i innych czynników dla bioróżnorodności siedlisk ludzkich oraz innych środowisk w krajobrazie rolniczym; termin realizacji 1.03.2018 – 28.02.2021; pełniona funkcja: kierownik projektu (stypendysta)
- 3) Szwedzki projekt naukowy finansowany przez Stiftelsen Oscar och Lili Lamms Minne nr FO2018-0038 realizowany w jednostce Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Ecology, Grimsö Wildlife Research Station, w terminie

01.01.2019 – 31.12.2020. Cel projektu: Zbadanie odpowiedzi zgrupowań ptaków związanych ze szwedzkimi lasami na różne zabiegi zastosowane po pożarze lasu. Pełniona funkcja: wykonawca projektu (zbiór części danych w terenie, udział w dyskusji naukowej i pisaniu artykułu naukowego).

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra” w latach 2010 – 2016 (członek)
- 2) Stowarzyszenie Malakologów Polskich w latach 2013 – 2016 (członek)

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 3) Nordic Society Oikos w latach 2019 i 2020 (członek)
- 4) Rada Naukowej Dyscypliny Nauki Biologiczne UAM od 2021 roku (członek)

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) 3-letni staż zagraniczny w Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Ecology, Uppsala w terminie 1.03.2018 – 28.02.2021.

Staż naukowy odbyłam w ramach realizacji programu Mobilność Plus edycja V finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zrealizowałam mój projekt badawczy we współpracy z naukowcami z zagranicznego ośrodka, uczestniczyłam w projektach prowadzonych w Department of Ecology, SLU oraz w seminariach, dyskusjach naukowych, kursach odbywających się w tym ośrodku. Efektem stażu jest m.in. osiem publikacji w prestiżowych czasopismach naukowych,

ukończenie kursu z zakresu analizy danych w programie R (1-tygodniowe warsztaty, 23-27.04.2018) oraz z zakresu analizy danych zaawansowaną metodą bayesowską (2-tygodniowe warsztaty, 23.09 – 4.10.2019).

2) 1-tygodniowy staż zagraniczny w terenowym ośrodku Uppsala University, Department of Ecology and Genetics, Gotlandia, 16-23.06.2022

Celem mojego wyjazdu do ośrodka na Gotlandii było poznanie metod prowadzenia badań eksperymentalnych nad biologią i ekologią ptaków gnieźdzących się w dużym systemie budek lęgowych.

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

Brak

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

Wykonanie recenzji jednej lub więcej prac naukowych dla następujących czasopism (okres po uzyskaniu stopnia doktora):

- 1) *Wildlife Biology*, IF = 1.474, pkt. MEiN = 70; rok 2015/2016 (1 manuskrypt)
- 2) *PLoS One*, IF = 3.240, pkt. MEiN = 100; 2015 (1); 2017 (1)
- 3) *Population Ecology*, IF = 2.367, pkt. MEiN = 70; 2016 (1)
- 4) *Folia Malacologica*, pkt. MEiN = 20; 2016 (1); 2022(1)
- 5) *Acta Oecologica*, IF = 1.93, pkt. MEiN = 100; rok 2017 (1)
- 6) *Journal of Field Ornithology*, IF = 1.309, pkt. MEiN = 70; 2017 (1)
- 7) *Biological Conservation*, IF = 7.497, pkt. MEiN = 140 pkt.; 2017 (1); 2019 (1)
- 8) *Communications Biology*, IF = 6.816, pkt. MEiN = 20; 2018 (1)
- 9) *Biological Journal of Linnean Society*, IF = 2.17, MEiN = 70 pkt.; 2019 (1)

- 10) *Journal for Nature Conservation* (IF = 2.575, pkt. MEiN = 100; 2019/2020 (1); 2021 (1))
- 11) *Environment, Development and Sustainability*, IF = 4.080, pkt. MEiN = 40; 2020 (1)
- 12) *Ecosystems*, IF = 4.345, pkt. MEiN = 140; 2020 (1)
- 13) *Biodiversity and Conservation*, IF = 4.296, pkt. MEiN = 100; 2020/2021 (1)
- 14) *European Journal of Ecology*, IF = 0.833, pkt. MEiN = 20; 2021 (1)
- 15) *Bird Study*, IF = 0.944, pkt. MEiN = 70; 2021 (1)
- 16) *Ecosphere*, IF = 3.593, pkt. MEiN = 70; 2022 (1)
- 17) *Journal of Applied Ecology*, IF = 6.86, pkt. MEiN = 140; 2022 (1)

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

Brak

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

Brak

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

Brak

### III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

Brak

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

Brak

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

Brak

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

1) Ekspertyza ornitologiczna na potrzeby termomodernizacji budynku Urzędu Miasta i Gminy w Skokach (maj-lipiec 2015). Ekspertyza wykonana na zamówienie Urzędu Miasta i Gminy w Skokach; jestem jedynym autorem.

2) Raport o wynikach monitoringu populacji lęgowej 19 gatunków i migrującej (przelotnej) 2 gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 oraz monitoring stanu ochrony ich siedlisk w roku 2017. Raport wykonany na zamówienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach.

3) Monitoring i uzupełnienie stanu wiedzy o siedliskach ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 (za wyjątkiem Zbiornika Goczałkowickiego). Raport częściowy (część pierwsza). Rok 2018. Raport wykonany na zamówienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach.

4) Monitoring i uzupełnienie stanu wiedzy o siedliskach ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 za wyjątkiem Zbiornika Goczałkowickiego). Raport częściowy (część druga). Rok 2019. Raport wykonany na zamówienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Łączny Impact Factor wszystkich artykułów naukowych

zgodny z rokiem publikacji: 111,233

zgodny z rokiem bieżącym: 136,83

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

wg bazy Web of Science:

413 cytowań

z uwzględnieniem autocytowań: 448

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

wg bazy Web of Science:

H-index = 12

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

Liczba punktów zgodna z rokiem publikacji: 689 (punktów starej punktacji) + 1420 (punktów nowej punktacji)

Liczba punktów zgodna z aktualnie obowiązującą punktacją: 3350

.....

(podpis wnioskodawcy)