

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

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

Na osiągnięcie naukowe składa się pięć recenzowanych publikacji naukowych, które zostały przygotowane i opublikowane po nadaniu stopnia naukowego doktora. Artykuły zostały wydane w czasopismach znajdujących się na liście Journal Citation Reports (JCR) i stanowią cykl spójny pod względem tematyki i metod badawczych.

[A1] **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2019. Heat waves in Central Europe and tropospheric anomalies of temperature and geopotential heights. *International Journal of Climatology* 39 (11), 4189-4205. MNiSW 140 pkt., IF 3,601.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przygotowaniu przeglądu literatury, przeprowadzeniu badań, przeprowadzeniu dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 90%.

[A2] **Tomczyk A.M.**, 2018. Impact of Atmospheric Circulation on the Occurrence of Hot Nights in Central Europe. *Atmosphere* 9, 474. MNiSW 20 pkt. (obecnie 70 pkt.), IF 2,046.

[A3] **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Sulikowska A., 2019. Cold spells in Poland and Germany and their circulation conditions. *International Journal of Climatology* 39 (10), 4002-4014. MNiSW 140 pkt., IF 3,601.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przygotowaniu przeglądu literatury, przeprowadzeniu badań (cyrkulacja atmosferyczna), przeprowadzeniu dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 65%.

[A4] **Tomczyk A.M.**, Sulikowska A., Bednorz E., Półrolniczak M., 2019. Atmospheric circulation conditions during winter warm spells in Central Europe. *Natural Hazards* 96 (3), 1413-1428. MNiSW 70 pkt., IF 2,319.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przeprowadzeniu badań (cyrkulacja atmosferyczna), przeprowadzeniu dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 60%.

[A5] **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., Bednorz E., 2020. Occurrence and synoptic background of strong and very strong frost in spring and autumn in Central Europe. *International Journal of Biometeorology* 64 (1), 59-70. MNiSW 100 pkt., IF 2,377.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przygotowaniu przeglądu literatury, przeprowadzeniu badań (cyrkulacja atmosferyczna), częściowym przeprowadzeniu dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Tomczyk A.M.**, 2014. Wpływ sytuacji synoptycznych na przyrost pokrywy śnieżnej na wybranych stacjach w Europie. [w:] Krąż P. (red.) Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii, IGiGP UJ, Kraków, 103-115. MNiSW 5 pkt.
2. **Tomczyk A.M.**, 2014. Motywy wyboru klas geograficznych w wybranych szkołach ponadgimnazjalnych województwa wielkopolskiego. [w:] Szkułat E., Głowacz A. (red.) Edukacja geograficzna na świecie i w Polsce – wybrane problemy, Łódź, 221-230. MNiSW 5 pkt.
3. **Tomczyk A.M.**, 2014. Frost waves in north-western Spitsbergen. [w:] Migąła K., Owczarek P., Kasprzak M., Strzelecki M.C. (red.) New perspectives in polar research, Wrocław, 247-256. MNiSW 5 pkt.
4. **Tomczyk A.M.**, 2015. Przymrozki wiosenne i jesienne oraz okres bezprzymrozkowy na Nizinie Wielkopolskiej w latach 1981–2010. [w:] Liro J., Liro M., Krąż P. (red.) Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii, IGiGP UJ, Kraków, 245-256. MNiSW 5 pkt.
5. **Tomczyk A.M.**, Jasik D., 2016. Edukacja przyrodnicza w podręczniku Nasz Elementarz. [w:] Piotrowska I. (red.) Nowe problemy i metody badań procesu kształcenia geograficznego, Poznań, 201-210. MNiSW 5 pkt.
Przygotowanie koncepcji badań; opracowanie metody badań; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 80%.
6. **Tomczyk A.M.**, 2016. Duże zmiany temperatury powietrza z dnia na dzień w Ny-Ålesund i ich związek z cyrkulacją atmosferyczną. [w:] Franczak P., Listwan-Franczak K., Liro J., Liro M., Krąż P. (red.) Współczesne problemy i kierunki badawcze w geografii, IGiGP UJ, Kraków, 293-308. MNiSW 5 pkt.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

7. Bednorz E., **Tomczyk A.M.**, 2019. Najważniejsze cechy klimatu Wielkopolski. [w:] Choiński A. (red.) Wody Wielkopolski. Wydawnictwo naukowe UAM, Poznań, 69-94. MNiSW 20 pkt.
Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; opracowanie materiału graficznego. Wkład pracy: 40%.
8. **Tomczyk A.M.**, 2019. Fale upałów w Polsce latem 2018 roku. [w:] Kolendowicz L., Bednorz E., Tomczyk A.M. (red.) Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 223-232. MNiSW 20 pkt.
9. Szyga-Pluta K., **Tomczyk A.M.**, 2019. Warunki pluwalne w okresie wegetacyjnym w Polsce [w:] Kolendowicz L., Bednorz E., Tomczyk A.M. (red.) Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 191-201. MNiSW 20 pkt.
Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowa interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 50%.
10. Bednorz E., Póhrolniczak M., Czernecki B., Hanna Forycka-Ławniczak, **Tomczyk A.M.**, 2019. Synoptyczne uwarunkowania występowania upwellingu przybrzeżnego w południowo-wschodniej części Morza Bałtyckiego [w:] Kolendowicz L., Bednorz E., Tomczyk A.M. (red.) Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 15-30. MNiSW 20 pkt.
Uzupełnienie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie spisu literatury. Wkład pracy: 10%.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Członek redakcji naukowej monografii pt. *Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania*, wydanej przez Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2019 (red. Leszek Kolendowicz, Ewa Bednorz, **Arkadiusz M. Tomczyk**).

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

Czasopisma z Impact Factor

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2014. Heat and cold waves on the south coast of the Baltic Sea. *Baltica* 27 (1), 44-53. MNiSW 15 pkt., IF 0,579
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
2. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2014. Warm waves in north-western Spitsbergen. *Polish Polar Research* 35 (3), 497-511. MNiSW 20 pkt., IF 1,275

Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 80%.

3. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., Majkowska A., 2015. Frost and frost-free periods in Poland and neighboring countries. *Open Geosciences (formerly Central European Journal of Geosciences - CEJG)* 7, 812-823. MNiSW 15 pkt., IF 0,663
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 50%.
4. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2016. Heat waves in Central Europe and their circulation conditions. *International Journal of Climatology* 36 (2), 770-782. MNiSW 35 pkt., IF 3,760
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 80%.
5. **Tomczyk A.M.**, 2016. Impact of atmospheric circulation on the occurrence of heat waves in southeastern Europe. *Időjárás* 120 (4), 395-414. MNiSW 15 pkt., IF 0,660
6. **Tomczyk A.M.**, Piotrowski P., Bednorz E., 2017. Warm spells in Northern Europe in relation to atmospheric circulation. *Theoretical and Applied Climatology* 128 (3-4), 623-634. MNiSW 30 pkt., IF 2,321
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie odpowiedzi na recenzje; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 75%.
7. **Tomczyk A.M.**, Pórolniczak M., Bednorz E., 2017. Circulation Conditions' Effect on the Occurrence of Heat Waves in Western and Southwestern Europe. *Atmosphere* 8, 31. MNiSW 20 pkt., IF 1,704
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; opracowanie materiału graficznego; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
8. **Tomczyk A.M.**, 2017. Atmospheric circulation during heat waves in Eastern Europe. *Geografie* 122 (2), 121-146. MNiSW 15 pkt., IF 0,745

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

9. **Tomczyk A.M.**, Sulikowska A., 2018. Heat waves in lowland Germany and their circulation-related conditions. *Meteorology and Atmospheric Physics* 130 (5), 499-515. MNiSW 15 pkt., IF 1,656
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań (cyrkulacja atmosferyczna); interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
10. **Tomczyk A.M.**, 2018. Hot weather in Potsdam in the years 1896–2015. *Meteorology and Atmospheric Physics* 130 (1), 1-10. MNiSW 15 pkt., IF 1,656
11. Pórolniczak M., **Tomczyk A.M.**, Kolendowicz L., 2018. Thermal Conditions in the City of Poznań (Poland) during Selected Heat Waves. *Atmosphere* 9, 11. MNiSW 20 pkt., IF 2,046
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe

przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 35%.

12. Ptak M., **Tomczyk A.M.**, Wrześciński D., 2018. Effect of Teleconnection Patterns on Changes in Water Temperature in Polish Lakes. *Atmosphere* 9, 66. MNiSW 20 pkt., IF 2,046
Przeprowadzenie części badań; interpretacja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 10%.
13. Graf R., **Tomczyk A.M.**, 2018. The Impact of Cumulative Negative Air Temperature Degree-Days on the Appearance of Ice Cover on a River in Relation to Atmospheric Circulation. *Atmosphere* 9 (6), 204. MNiSW 20 pkt., IF 2,046
Przeprowadzenie części badań (cyrkulacja atmosferyczna); interpretacja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji. Wkład pracy: 30%.
14. **Tomczyk A.M.**, Półrolniczak M., Kolendowicz L., 2018. Cold Waves in Poznań (Poland) and Thermal Conditions in the City during Selected Cold Waves. *Atmosphere* 9 (6), 208. MNiSW 20 pkt., IF 2,046
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 55%.
15. Bednorz E., Czernecki B., Półrolniczak M., **Tomczyk A.M.**, 2018. Atmospheric forcing of upwelling along the south-eastern Baltic coast. *Baltica* 31 (1), 73-85. MNiSW 15 pkt. IF 0,500
Uzupełnienie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie spisu literatury. Wkład pracy: 10%.
16. **Tomczyk A.M.**, 2018. Impact of Atmospheric Circulation on the Occurrence of Hot Nights in Central Europe. *Atmosphere* 9, 474. MNiSW 20 pkt., IF 2,046
17. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., 2019. Variability of thermal and precipitation conditions in the growing season in Poland in the years 1966–2015. *Theoretical and Applied Climatology* 135 (3-4), 1517-1530. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 50%.
18. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., Bednorz E., 2019. The effect of macro-scale circulation types on the length of the growing season in Poland. *Meteorology and Atmospheric Physics* 131 (5), 1315-1325. MNiSW 70 pkt., IF 1,656
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 40%.
19. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Półrolniczak M., Kolendowicz L., 2019. Strong heat and cold waves in Poland in relation with the large-scale atmospheric circulation. *Theoretical and Applied Climatology* 137 (3-4), 1909-1923. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
20. Kolendowicz L., Czernecki B., Półrolniczak M., Taszarek M., **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., 2019. Homogenization of air temperature and its long-term trends in Poznań (Poland) for the period 1848–2016. *Theoretical and Applied Climatology* 136 (3-4), 1357-1370. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych. Wkład pracy: 5%.

21. Bednorz E., Czernecki B., **Tomczyk A.M.**, Półrolniczak M., 2019. If not NAO then what?—regional circulation patterns governing summer air temperatures in Poland. *Theoretical and Applied Climatology* 136 (3-4), 1325-1337. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Częściowe przygotowanie materiału graficznego; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 10%.
22. **Tomczyk A.M.**, Kendzierski S., Kugiejko M., Pilguy N., 2019. Thermal conditions in the summer season on the Polish coast of the Baltic Sea in 1966–2015. *Időjárás* 123 (1), 57-72. MNiSW 40 pkt., IF 0,614
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
23. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Półrolniczak M., 2019. The occurrence of heat waves in Europe and their circulation conditions. *Geografie* 124 (1), 1-17. MNiSW 40 pkt., IF 0,540
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 70%.
24. Bednorz E., Półrolniczak M., Czernecki B., **Tomczyk A.M.**, 2019. Atmospheric Forcing of Coastal Upwelling in the Southern Baltic Sea Basin. *Atmosphere* 10, 327. MNiSW 70 pkt., IF 2,046
Uzupełnienie tekstu publikacji. Wkład pracy: 10%.
25. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Sulikowska A., 2019. Cold spells in Poland and Germany and their circulation conditions. *International Journal of Climatology* 39 (10), 4002-4014. MNiSW 140 pkt., IF 3,601
Opracowanie koncepcji badań, przygotowanie przeglądu literatury, przeprowadzenie badań (cyrkulacja atmosferyczna); przeprowadzenie dyskusji uzyskanych wyników, redagowanie artykułu, korekta po recenzjach oraz korespondencja z redakcją. Wkład pracy: 65%.
26. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2019. Heat waves in Central Europe and tropospheric anomalies of temperature and geopotential heights. *International Journal of Climatology* 39 (11), 4189-4205. MNiSW 140 pkt., IF 3,601
Opracowanie koncepcji badań, przygotowanie przeglądu literatury, przeprowadzenie badań; przeprowadzenie dyskusji uzyskanych wyników, redagowanie artykułu, korekta po recenzjach oraz korespondencja z redakcją. Wkład pracy: 90%.
27. **Tomczyk A.M.**, Sulikowska A., Bednorz E., Półrolniczak M., 2019. Atmospheric circulation conditions during winter warm spells in Central Europe. *Natural Hazards* 96 (3), 1413-1428. MNiSW 70 pkt., IF 2,319
Opracowanie koncepcji badań, przeprowadzenie badań (cyrkulacja atmosferyczna); przeprowadzenie dyskusji uzyskanych wyników, redagowanie artykułu, korekta po recenzjach oraz korespondencja z redakcją. Wkład pracy: 60%.
28. Szyga-Pluta K., **Tomczyk A.M.**, 2019. Anomalies in the length of the growing season in Poland in the period 1966–2015. *Időjárás* 123 (3), 391-408. MNiSW 40 pkt., IF 0,614
Przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowa interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 30%.
29. Bednorz E., Wrześniński D., **Tomczyk A.M.**, Jasik D., 2019. Classification of Synoptic Conditions of Summer Floods in Polish Sudeten Mountains. *Water* 11, 1450. MNiSW 70 pkt., IF 2,524
Częściowe opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 30%.

30. Ptak M., **Tomczyk A.M.**, Wrzesiński D., Bednorz E., 2019. Effect of teleconnection patterns on ice conditions in lakes in lowland Poland. *Theoretical and Applied Climatology* 138 (3-4), 961-1969. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Autor korespondencyjny. Wkład pracy: 30%.
31. **Tomczyk A.M.**, Łupikasza E., Kendzierski S., 2019. Warm winter and cold summer spells in Spitsbergen and their circulation conditions. *Polish Polar Research* 40 (4), 311-338. MNiSW 40 pkt., IF 1,118
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 70%.
32. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2020. The extreme year-analysis of thermal conditions in Poland in 2018. *Theoretical and Applied Climatology* 139 (1-2), 251-260. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 90%.
33. **Tomczyk A.M.**, Owczarek M., 2020. Occurrence of strong and very strong heat stress in Poland and its circulation conditions. *Theoretical and Applied Climatology* 139 (3), 893-905. MNiSW 70 pkt., IF 2,720
Częściowe opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowa interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 50%.
34. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., Bednorz E., 2020. Occurrence and synoptic background of strong and very strong frost in spring and autumn in Central Europe. *International Journal of Biometeorology* 64 (1), 59-70. MNiSW 100 pkt., IF 2,377
Opracowanie koncepcji badań, przygotowanie przeglądu literatury, przeprowadzenie badań (cyrkulacja atmosferyczna); przeprowadzenie dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach oraz korespondencja z redakcją. Wkład pracy: 90%.
35. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Matzarakis A., 2020. Human-biometeorological conditions during heat waves in Poland. *International Journal of Climatology*, doi: 10.1002/joc.6503. MNiSW 140 pkt., IF 3,601
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 70%.

Publikacje w pozostałych czasopismach

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Tomczyk A.M.**, 2013. Termiczne pory roku w stacji Svalbard Lufthavn. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna* 64, 281-286. MNiSW 2 pkt.
2. **Tomczyk A.M.**, 2013. Warunki termiczne i śnieżne zim w Suwałkach w latach 1990–2010. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna* 64, 287-292. MNiSW 2 pkt.
3. **Tomczyk A.M.**, 2014. Cyrkulacyjne uwarunkowania występowania fal upałów w Poznaniu. *Przegląd Geograficzny* 86 (1), 41-52. MNiSW 5 pkt.

4. **Tomczyk A.M.**, 2014. Wpływ makroskalowych typów cyrkulacji na występowanie pokrywy śnieżnej w Europie. *Acta Geographica Silesiana* 15, 65-69. MNiSW 1 pkt.
5. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., 2014. Synoptyczne uwarunkowania intensywnych opadów śniegu w wybranych regionach Europy. *Przegląd Geograficzny* 86 (3), 295-310. MNiSW 5 pkt.
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 80%.
6. **Tomczyk A.M.**, 2015. Najdłuższa fala upałów oraz fala mrozów w Poznaniu na tle cyrkulacji atmosferycznej. *Acta Geographica Silesiana* 19, 67-71. MNiSW 5 pkt.
7. **Tomczyk A.M.**, 2015. Very warm nights in Polish coastal area of the Baltic Sea. *Geographia Polonica* 88 (3), 493-502. MNiSW 15 pkt.
8. **Tomczyk A.M.**, 2015. Impact of macro-scale circulation types on the occurrence of frosty days in Poland. *Bulletin of Geography. Physical Geography Series* 9, 55-65. MNiSW 13 pkt.
9. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., 2016. Okres wegetacyjny w Polsce w latach 1971-2010. *Przegląd Geograficzny* 88 (1), 75-86. MNiSW 12 pkt.
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
10. **Tomczyk A.M.**, 2016. Thermal conditions relative to atmospheric circulation in the Christmas period in Poland. *Quaestiones Geographicae* 35(1), 51-60. MNiSW 9 pkt.
11. **Tomczyk A.M.**, Jasik D., 2016. Warunki termiczne w Poczdamie w latach 1896–2015. *Acta Geographica Silesiana* 23, 111-120. MNiSW 5 pkt.
Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 80%.
12. **Tomczyk A.M.**, 2016. Fale mrozów w Poznaniu i ich cyrkulacyjne uwarunkowania. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna* 67, 257-269. MNiSW 5 pkt.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

13. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., 2017. The period of intense vegetation and maturing of plants in north-western Poland. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna*, 68, 223-233. MNiSW 5 pkt.
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 60%.
14. **Tomczyk A.M.**, 2018. Noce mroźne w Poznaniu i ich cyrkulacyjne uwarunkowania. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna* 69, 221-232. MNiSW 5 pkt.
15. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., 2018. The period of intense vegetation in Poland in the years 1966–2015. *Badania Fizjograficzne, Seria A. Geografia Fizyczna* 69, 233-242. MNiSW 5 pkt.
Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 50%.

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

-

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

-

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. **Tomczyk A.M.**, referat: Wpływ sytuacji synoptycznych na występowanie opadów śniegu w wybranych regionach Europy. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa Młodych Badaczy - Współczesne metody badań przestrzeni geograficznej, 17-19 października 2013, Kraków.
2. **Tomczyk A.M.**, referat: Motywy wyborów klas geograficznych w wybranych liceach województwa wielkopolskiego. Edukacja geograficzna w Polsce i na świecie, 21-22 listopada 2013, Łódź.
3. **Tomczyk A.M.**, referat: Pogoda ekstremalnie ciepła w Ny-Alesund (NW Spitsbergen). Konferencja Naukowa Koła Naukowego Sozologów - Interdyscyplinarnie o zmianach i ochronie klimatu, 25 listopada 2013, Warszawa.
4. **Tomczyk A.M.**, referat: Fale ciepła w Svalbard Lufthavn. Konferencja młodych naukowców: Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki, 1 grudnia 2013, Poznań.
5. **Tomczyk A.M.**, referat: Noce bardzo ciepłe na polskim wybrzeżu Morza Bałtyckiego. IV Sympozjum Kopernikańskie Studentów Nauk Przyrodniczych, 28-30 marca 2014, Toruń.
6. **Tomczyk A.M.**, referat : Frost waves in north-western Spitsbergen. XXXV Sympozjum Polarne Diversity and state of polar ecosystems, 4-7 czerwca 2014, Wrocław.
7. **Tomczyk A.M.**, referat: Wpływ zmian klimatu na zdrowie człowieka. Ogólnopolska Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa KNS „Problemy ochrony środowiska w badaniach młodych naukowców”, 13 listopada 2014, Warszawa.
8. **Tomczyk A.M.**, referat: Nasz Elementarz - edukacja przyrodnicza, Ogólnopolska Konferencja Naukowa KNS „Edukacja – Etyka – Ekologia”, 21 kwietnia 2015, Warszawa.
9. **Tomczyk A.M.**, referat: Ekstrema termiczne w północno-zachodnim Spitsbergenie. I Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 24 kwietnia 2015, Poznań.
10. Nowak M., **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., poster: Wpływ układów barycznych na występowanie maksymalnych temperatur w Polsce. I Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 24 kwietnia 2015, Poznań.

11. **Tomczyk A.M.**, referat: Międzydobowe zmiany temperatury powietrza w Ny-Alesund (NW Spitsbergen). Spitsbergen - moja arktyczna przygoda, 30 maja 2015, Wrocław.
12. **Tomczyk A.M.**, referat: Ekstremalne fale upałów w Europie. VIII Międzydyscyplinarna Konferencja Doktorantów Uniwersytetu Szczecińskiego, Panel Nauki o Ziemi, 16 października 2015, Szczecin.
13. **Tomczyk A.M.**, Jasik D., poster: Nasz Elementarz – edukacja przyrodnicza. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nowe problemy i metody badań procesu kształcenia geograficznego”, 26-27 listopada 2015, Poznań.
14. **Tomczyk A.M.**, poster: Pogoda upalna w Poczdamie w latach 1896–2015. II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 15 kwietnia 2016, Poznań.
15. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., poster: Wieloletnia zmienność okresu wegetacyjnego w Polsce. II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 15 kwietnia 2016, Poznań.
16. **Tomczyk A.M.**, referat: Fale upałów w Europie Środkowej w latach 1966–2015. LXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Geograficznego Tradycja i nowoczesność w geografii, 27-29 czerwca 2016, Kraków.
17. **Tomczyk A.M.**, poster: Fale upałów w Europie Wschodniej na tle cyrkulacji atmosferycznej. LXI Zjazd Polskiego Towarzystwa Geograficznego Tradycja i nowoczesność w geografii, 27-29 czerwca 2016, Kraków.
18. Szyga-Pluta K., **Tomczyk A.M.**, poster: Warunki termiczne i opadowe w okresie wegetacyjnym w Polsce. IV Ogólnopolska Konferencja Metodyczna: Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych, 12-14 września 2016, Lublin.
19. Półrolniczak M., **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., poster: Cyrkulacyjne uwarunkowania fal upałów w Europie Środkowej. IV Ogólnopolska Konferencja Metodyczna: Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych, 12-14 września 2016, Lublin.
20. **Tomczyk A.M.**, poster: Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na występowanie fal upałów w Europie Południowej. IV Ogólnopolska Konferencja Metodyczna: Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych, 12-14 września 2016, Lublin.
21. Bednorz E., Czernecki B., **Tomczyk A.M.**, Półrolniczak M. referat: Wpływ regionalnych typów cyrkulacji na temperaturę powietrza w Polsce w sezonie letnim. III Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 21 kwietnia 2017, Poznań.
22. **Tomczyk A.M.**, Sulikowska A., poster: Fale upałów w północnych Niemczech oraz ich cyrkulacyjne uwarunkowania. III Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 21 kwietnia 2017, Poznań.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

23. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., referat: Zmienność warunków termicznych i opadowych w okresie wegetacyjnym w Polsce w latach 1966–2015. XXXVIII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów, 18-20 września 2017, Puławy.
24. Półrolniczak M., **Tomczyk A.M.**, Kolendowicz L., referat: Przestrzenne zróżnicowanie temperatury powietrza w Poznaniu podczas wybranych fal upałów. Konferencja Jubileuszowa z okazji 70-lecia Polskiego Towarzystwa Geofizycznego pt. „Nadzwyczajne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne na ziemiach polskich”, 25-26 września 2017, Łódź.

25. **Tomczyk A.M.**, Półrolniczak M., Bednorz E., Kolendowicz L., poster: Cyrkulacyjne uwarunkowania fal mrozów w Polsce. Konferencja Jubileuszowa z okazji 70-lecia Polskiego Towarzystwa Geofizycznego pt. „Nadzwyczajne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne na ziemiach polskich”, 25-26 września 2017, Łódź.
26. Bednorz E., Czernecki B., **Tomczyk A.M.**, Półrolniczak M., referat: Jeżeli nie NAO, to co? – Wpływ regionalnych typów cyrkulacji na temperaturę powietrza w Polsce w sezonie letnim. Konferencja Jubileuszowa z okazji 70-lecia Polskiego Towarzystwa Geofizycznego pt. „Nadzwyczajne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne na ziemiach polskich”, 25-26 września 2017, Łódź.
27. **Tomczyk A.M.**, Sulikowska A., Bednorz E., Półrolniczak M., referat: Cyrkulacyjne uwarunkowania fal ciepła zimą w środkowej Europie. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „NAO – jej istota, przyczyny i konsekwencje”, 8-10 marca 2018, Wrocław.
28. **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., Bednorz E., poster: Wpływ makroskalowych typów cyrkulacji na długość okresu wegetacyjnego. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „NAO – jej istota, przyczyny i konsekwencje”, 8-10 marca 2018, Wrocław.
29. Ptak M., **Tomczyk A.M.**, Wrześciński D., poster: Wpływ Oscylacji Północnoatlantyckiej na zmiany temperatury wody jezior w Polsce. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „NAO – jej istota, przyczyny i konsekwencje”, 8-10 marca 2018, Wrocław.
30. Kolendowicz L., Półrolniczak M., Czernecki B., **Tomczyk A.M.** referat: Zjawisko miejskiej wyspy ciepła i jeziora chłodu na obszarze Poznania. IV Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 23 marca 2018, Poznań.
31. Ptak M., **Tomczyk A.M.**, Wrześciński D., referat: Wpływ wybranych makroskalowych typów cyrkulacji atmosfery na zmiany temperatury wody jezior w Polsce. IV Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 23 marca 2018, Poznań.
32. **Tomczyk A.M.**, Łupikasza E., Kendzierski S., referat: Fale termiczne na Svalbardzie i ich cyrkulacyjne uwarunkowania. XXVIII Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, 11-12 maja 2018, Sosnowiec.
33. Bednorz E., Czernecki B., Półrolniczak M., **Tomczyk A.M.**, poster: Atmospheric forcing of coastal upwelling in the southern Baltic Sea basin. EMS Annual Meeting: European Conference for Applied Meteorology and Climatology 2018, 3-7 September 2018, Budapest, Hungary.
34. **Tomczyk A.M.**, poster: Der Einfluss der atmosphärischen Zirkulation auf das Vorkommen heißer Nächte in Mitteleuropa. DIE Fach- und Fortbildungstagung für Meteorologie im deutschsprachigen Raum, 18-22 März 2019, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland.
35. **Tomczyk A.M.**, Owczarek M., referat: Occurrence of extreme heat stress in Poland and its circulation conditions. International Conference UTCI - assessment measure in human bioclimatology - 10 years of application, 22-24 Mai 2019, Warszawa.
36. **Tomczyk A.M.**, Bednorz E., Matzarakis A., referat: Warunki biometeorologiczne podczas fal upałów w Polsce. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań.
37. Bednorz E., Półrolniczak M., Czernecki B., **Tomczyk A.M.**, referat: Cyrkulacyjne uwarunkowania występowania upwellingu w strefach przybrzeżnych Morza Bałtyckiego. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii

pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań.

38. Kolendowicz L., Czernecki B., Półrolniczak M., Taszarek M., **Tomczyk A.M.**, Szyga-Pluta K., referat: Homogenizacja temperatury powietrza w Poznaniu i jej trendy w okresie 1848-2016. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań.
39. Szyga-Pluta K., **Tomczyk A.M.**, poster: Warunki pluwialne w okresie wegetacyjnym w Polsce. Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań.

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

I Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 24 kwietnia 2015, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 15 kwietnia 2016, Poznań – przewodniczący komitetu organizacyjnego

III Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 21 kwietnia 2017, Poznań – przewodniczący komitetu organizacyjnego

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

IV Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 23 marca 2018, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

V Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 22 marca 2019, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

Konferencje planowane:

VI Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 20 marca 2020, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

XXX Seminarium Meteorologii i Klimatologii Polarnej, 13-14 maja 2020, Poznań – członek komitetu organizacyjnego

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora (zrealizowany):

Występowanie fal upałów w Europie oraz ich cyrkulacyjne i synoptyczne uwarunkowania, PRELUDIUM 8, Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, UMO-2014/15/N/ST10/00717, 82 920,00 zł, 2015–2018, kierownik grantu

Okres po uzyskaniu stopnia doktora (w trakcie realizacji):

Znaczenie występowania zaburzeń w górnej i środkowej troposferze dla prognozowania ekstremalnych wartości temperatury powietrza w środkowej Europie, SONATINA 1, Narodowe Centrum Nauki w Krakowie, UMO-2017/24/C/ST10/00109, 439 393,00 zł, 2017–2020, kierownik grantu

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Polskie Towarzystwo Geograficzne, oddział w Poznaniu, członek

Polskie Towarzystwo Geofizyczne, oddział w Poznaniu, 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 przed uzyskaniem stopnia doktora:

Stacja Hydrologiczno-Meteorologiczna IMGW-PIB w Kaliszu, 22-26.06.2015 r., praktyka

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Research Centre of Human Biometeorology (Zentrum für Medizin-Meteorologische Forschung), Deutscher Wetterdienst we Freiburg, 1.06.2019–31.08.2019, staż naukowy, opiekun stażu: prof. Andreas Matzarakis

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Członek Komitetu Redakcyjnego czasopisma: *Badania Fizjograficzne*, Seria A – Geografia Fizyczna

Współredaktor dwóch numerów specjalnych w czasopiśmie *Atmosphere*, wydawanym przez MDPI: *Temperature Extremes – Atmospheric Circulation* (red. Arkadiusz M. Tomczyk, Ewa Bednorz) oraz *The Impact Climate on Water Environmental* (red. Arkadiusz M. Tomczyk, Mariusz Ptak)

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Geophysical Research Letters – 1 artykuł

Atmospheric Research – 2 artykuły

International Journal of Climatology – 3 artykuły

International Journal of Environmental Research and Public Health – 1 artykuł

Water – 1 artykuł

Journal of Applied Meteorology and Climatology – 1 artykuł

The Geographical Journal – 1 artykuł

International Journal of Biometeorology – 2 artykuły

Atmosphere – 6 artykułów

Climate Research – 1 artykuł

Meteorological Applications – 1 artykuł

Időjárás – 1 artykuł

Miscellanea Geographica – 1 artykuł

Polish Journal of Agronomy – 1 artykuł

Przegląd Geofizyczny – 1 artykuł

Badania Fizjograficzne – 3 artykuły

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

-

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

-

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Recenzent grantu, The Czech Science Foundation (1 wniosek)

Członek zespołu ekspertów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego

-

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym

-

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

-

4. Informacja o wdrożonych technologiach

-

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

-

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych

-

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

-

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Łączny Impact Factor: **69,4**

Łączny Impact Factor osiągnięcia naukowego: **13,944**

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

Liczba cytowań wg Web of Science: **155** (bez autocytowań **81**)

Liczba cytowań wg SCOPUS: **197** (bez autocytowań **103**)

Liczba cytowań wg Google Scholar: **295**

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha

Indeks Hirscha wg Web of Science: **8**

Indeks Hirscha wg SCOPUS: **8**

Indeks Hirscha wg Google Scholar: **9**

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW

Łączna liczba punktów zgodnie z rokiem publikacji: **1964**

Łączna liczba punktów osiągnięcia naukowego: **470**

