

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

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ 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] Szyga-Pluta K.,** Tomczyk A.M., Bednorz E., Piotrowicz K., 2022. Assessment of climate variations in the growing period in Central Europe since the end of eighteenth century. Theoretical and Applied Climatology 149, 1785–1800. DOI:10.1007/s00704-022-04141-1. MEiN 70 pkt., IF 3,518.

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań; częściowym przeprowadzeniu badań; interpretacji i dyskusji wyników; częściowym przygotowanie tekstu publikacji; korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 70%.*

**[A2] Szyga-Pluta K.,** 2022. Assessment of Changing Agroclimatic Conditions in Poland Based on Selected Indicators. Atmosphere 13(8), 1232. DOI:10.3390/atmos13081232. MEiN 70 pkt., IF 3,110.

*Mój wkład: 100%*

**[A3] 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 3,518

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: wspólnym opracowaniu koncepcji badań; opracowaniu przeglądu literatury; częściowym przeprowadzeniu badań; interpretacji i dyskusji wyników; częściowym przygotowanie tekstu publikacji; częściowym przygotowaniu publikacji po recenzjach. Mój wkład pracy oceniam na 50%.*

[A4] **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.

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu koncepcji badań, przygotowaniu przeglądu literatury, przeprowadzeniu badań (klasyfikacja sezonów), przeprowadzeniu dyskusji uzyskanych wyników, redagowaniu artykułu, korekcie po recenzjach oraz korespondencji z redakcją. Mój udział procentowy szacuję na 70%.*

[A5] 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 2,511

*Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: opracowaniu przeglądu literatury; napisaniu dyskusji wyników; częściowym przygotowaniu tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Mój wkład pracy szacuję na 40%.*

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

- 1) Szyga-Pluta K., 2002 – Częstość występowania rodzajów chmur w Polsce Północno-Zachodniej. Ad rem, Poznań. ISBN 83-916342-0-5 (praca doktorska)

### 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

#### Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) Szyga-Pluta K., 1999 – Częstość występowania rodzajów chmur w Poznaniu w latach 1966-1990. [W:] Zmiana i zmienność klimatu Polski. Ich wpływ na gospodarkę, ekosystemy i człowieka, Łódź, 251-257.

#### Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) 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. ISBN 978-83-7986-267-2.

*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%.*

- 2) Szyga-Pluta K., 2016 – Zachmurzenie w rejonie PN „Bory Tucholskie”. [W:] Choiński A., Kochanowska M., Marszelewski W. (red.), Przyroda abiotyczna Parku Narodowego „Bory Tucholskie”. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 151-164. ISBN 978-83-935112-9-7.

- 3) Maliszewski P., Szyga-Pluta K., 2015 – Występowanie odwilży grudniowych na przykładzie wybranych stacji w Polsce. [W:] Rasała M., Grzegorz Kowalewski (red.), Varia. Prace z zakresu geografii i geologii. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 31-42. ISBN 978-88379-8608-69.

*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 50%.*

- 4) Szyga-Pluta K. 2014 – Zachmurzenie. [W:] Choiński A., Pociask-Karteczka J. (red.), Morskie Oko - przyroda i człowiek. Wydawnictwa Tatrzańskiego Parku Narodowego, Zakopane: 197-207. ISBN 978-83-61788-89-8.

- 5) Szyga-Pluta K., 2012 – Jakość powietrza w silnie zurbanizowanych kotlinach górskich w krajach trzeciego świata na przykładzie Kotliny Kathmandu. [W:] Andrejczuk W., Dłużewski M. (red.), Zróżnicowanie krajobrazowe i kulturowe, uwarunkowania fizycznogeograficzne i społeczno-ekonomiczne., Warsztaty Geograficzne Indie-Nepal 2012; Komitet Nauk Geograficznych PAN, 231-239.

- 6) Szyga-Pluta K., 2010 – Zachmurzenie w Moskwie i Poznaniu. [W:] Kolendowicz L. (red.), Klimat Polski na tle klimatu Europy. Warunki cyrkulacyjne i radiacyjne. Seria: Studia i Prace z Geografii i Geologii, 14, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 157-170. ISBN 978-83-62662-17-3.

- 7) Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., Hauke J., Kaczmarek L., Lorenc M., 2009 – Zmiany poziomu wody w wybranych zbiornikach wodnych Wielkopolskiego Parku Narodowego w latach 2002-2008 na tle wahaniami poziomu wód podziemnych i warunków atmosferycznych. [W:] Walna B., Kaczmarek L., Lorenc M., Dondajewska R. (red.), Wielkopolski Park Narodowy w badaniach przyrodniczych, Wydawnictwo UAM, Poznań – Jeziory, 95-107. ISBN 978-83-88424-39-7.

*Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 20%.*

- 8) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2003 – Topoclimatic and bioclimatic research in the Wielkopolski National Park. [W:] Miler A.T. (red.), Kształtowanie

i ochrona środowiska leśnego. Wydawnictwo Akademii Rolniczej im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu, Poznań, 273-280. ISBN 83-7160-331-2.

*Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowa interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

### **3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.**

-

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

Czasopisma z Impact Factor

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Tomczyk A.M., Bednorz E., Szyga-Pluta K., Owczarek M., 2023 – Effect of regional baric systems on the occurrence of bioclimatic conditions in Poland. *Quaestiones Geographicae* 42(2). *MEiN 100 pkt., IF 1,182.*
- 2) Szyga-Pluta K., Tomczyk A.M., Piotrowicz K., Bednorz E., 2023 – Patterns in the multiannual course of growing season in Central Europe since the end of the 19th century. *Quaestiones Geographicae* 42(1), 59-73. *MEiN 100 pkt., IF 1,182.*
- 3) Szyga-Pluta K., 2022a – Assessment of Changing Agroclimatic Conditions in Poland Based on Selected Indicators. *Atmosphere* 13(8), 1232. DOI:10.3390/atmos13081232. *MEiN 70 pkt., IF 3,110.*
- 4) Szyga-Pluta K., 2022b – Changes in snow cover occurrence and the atmospheric circulation impact in Poznań (Poland). *Theoretical and Applied Climatology* 147(3-4), 925-940. DOI:10.1007/s00704-021-03875-8. *MEiN 70 pkt., IF 3,518.*
- 5) Szyga-Pluta K., 2022c – Cloudiness and cloud genera variability at the turn of the 21st century in Poznań (Poland). *Időjárás* 126(1), 109-125. DOI:10.28974/idojaras.2022.1.6. *MEiN 40 pkt., IF 1,09.*
- 6) Szyga-Pluta K., 2022d – Ground Temperature Variability in Poznań (2011-2020). *Quaestiones Geographicae* 41(1), 63-77. DOI:10.2478/quageo-2022-0005. *MEiN 100 pkt., IF 1,182.*
- 7) Szyga-Pluta K., Tomczyk A.M., Bednorz E., Piotrowicz K., 2022 – Assessment of climate variations in the growing period in Central Europe since the end of eighteenth century. *Theoretical and Applied Climatology* 149, 1785-1800. DOI:10.1007/s00704-022-04141-1. *MEiN 70 pkt., IF 3,518.*

*Opracowanie koncepcji badań; przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 70%.*

- 8) Nowak B., Ptak M., Szyga-Pluta K., Sojka M., 2022 – How the Jeziorsko dam reservoir modified the flows of the Warta River in the context of climate change? *Buildings* 12(10), 1624. DOI:10.3390/12101624. *MEiN 70 pkt., IF 3,60.*  
*Częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu. Wkład pracy: 10%.*
- 9) Kolendowicz L., Półrolniczak M., Kendzierski S., Szyga-Pluta K., Láska K., 2021 – Influence of Atmospheric Circulation on Cloudiness and Cloud Types in Petuniabukta and Svalbard-Lufthavn in Summer 2016. *Atmosphere* 12(6), 724. DOI:10.3390/atmos12060724. *MEiN 70 pkt., IF 3,110.*  
*Opracowanie koncepcji badań; częściowe przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 10%.*
- 10) Szyga-Pluta K., 2021 – Large Day-to-Day Variability of Extreme Air Temperatures in Poland and Its Dependency on Atmospheric Circulation. *Atmosphere* 12(1), 80. DOI:10.3390/atmos12010080. *MEiN 70 pkt., IF 3,110.*
- 11) Tomczyk A.M., Bednorz E., Szyga-Pluta K., 2021 – Changes in Air Temperature and Snow Cover in Winter in Poland. *Atmosphere* 12(1), 68. DOI:10.3390/atmos12010068. *MEiN 70 pkt., IF 3,110.*  
*Przygotowanie tekstu publikacji; , redagowaniu artykułu. Wkład pracy: 20%.*
- 12) 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, 59-70. DOI:10.1007/s00484-019-01793-z. *MEiN 100 pkt., IF 3,951.*  
*Przeprowadzenie części badań: wydzielenie przymrozków; częściowa interpretacja i dyskusja wyników, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 13) 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 3,518.*  
*Uzupełnienie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie spisu literatury. Wkład pracy: 5%.*
- 14) 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 1,09.*

*Przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie części badań; częściowa interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 70%.*

- 15) 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 3,518.*

*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%.*

- 16) 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 2,511.*

*Opracowanie częściowo przeglądu literatury; dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 17) Kolendowicz, L., Pórolniczak, M., Szyga-Pluta, K., Bednorz, E., 2018 – Human-biometeorological conditions in the southern Baltic coast based on the universal thermal climate index (UTCI). Theoretical and Applied Climatology, 134, 1-2, 363-379. *MNiSW 30 pkt., IF 3,518.*

*Opracowanie koncepcji badań i przegląd literatury, częściowe przygotowanie tekstu publikacji, przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 20%.*

- 18) Czernecki B., Taszarek M., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2015 – Atmospheric conditions of thunderstorms in the European part of the Arctic derived from sounding and reanalysis data. Atmospheric Research, 14, 60-72. *MNiSW 30 pkt., IF 5,965.*

*Częściowe przygotowanie tekstu publikacji; redakcja, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 20%.*

- 19) Tomczyk A.M., Szyga-Pluta K., Majkowska A., 2015 – Frost periods and frost-free periods in Poland and neighbouring countries. Open Geosciences (formerly Central European Journal of Geosciences), 7, 1, 812-823. *MNiSW 15 pkt., IF 1,495.*

*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: 40%.*

#### Publikacje w pozostałych czasopismach

##### Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2001 – Typy topoklimatu Słowińskiego Parku Narodowego. Dok. Geogr. IGiPZ PAN, Warszawa, 23, 19-31.

*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 2) Szyga-Pluta K., 2001 – Analiza częstości występowania rodzajów chmur w strefie wybrzeża. Roczniki Akad. Roln. w Poznaniu, CCCXXIX, Melioracje i Inżynieria Środowiska, 21, 201-207.
- 3) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2000/2001 – Przykłady regionalizacji wskaźników nieciągłych elementów pogody w świetle metody hierarchicznego grupowania obiektów wielocechowych. Annales UMCS, Vol. LV/LVI, sec. B, Lublin, 51-65. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 4) Szyga-Pluta K., 1999 – Częstość występowania poszczególnych rodzajów chmur w Poznaniu. Bad. Fizjogr. nad Polską Zach., T. 50, Seria A, Geogr. Fiz., Wyd. PTPN, Poznań, 176-174. *MNiSW 2 pkt.*

#### Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Grajek Z., Szyga-Pluta K., 2021 – Inwersja temperatury powietrza w Tatrach w latach 1995-2020. Badania Fizjograficzne. Seria A, Geografia Fizyczna, XII (72), 141-158. *MEiN 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 2) Dyszy W., Szyga-Pluta K., 2020 – Pokrywa śnieżna w zachodniej części Beskidów Zachodnich. Badania Fizjograficzne. Seria A, Geografia Fizyczna, 2020, XI (71), 7-23. *MEiN 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 3) Szyga-Pluta K., Wojtkowiak D., 2019 – Charakterystyka opadów w Gorzowie Wielkopolskim. Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna, A 69, 223-232. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 50%.*
- 4) Nawrocka M., Szyga-Pluta K., 2018 – Międzydobowe zmiany bodźcowości ciśnienia atmosferycznego w Poznaniu w latach 1988-2017. Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna, IX(69), 131-146. *MNiSW 5 pkt.*

*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 5) Sypniewska L., Szyga-Pluta K., 2018 – Zmienność czasowa i zróżnicowanie przestrzenne zachmurzenia w Polsce w latach 2001-2016. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, IX(69), 189-210. *MNiSW 5 pkt.*

*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 6) Szyga-Pluta K., 2018a – Roczna i dobowa zmienność temperatury gruntu na polanie śródleśnej w Wielkopolskim Parku Narodowym. *Prace Geograficzne*, 155, 69-83. *MNiSW 14 pkt.*

- 7) Szyga-Pluta K., 2018b – Zmienność czasowa i przestrzenna opadów w Wielkopolsce w latach 1981-2014. *Przegląd Geograficzny*, 90, 3, 495-516. *MNiSW 12 pkt.*

- 8) Szyga-Pluta K., 2018c – Zmienność występowania susz w okresie wegetacyjnym w Polsce w latach 1966-2015. *Przegląd Geofizyczny*, LXIII, 1-2: 51-67. *MNiSW 7 pkt.*

- 9) Tomczyk A.M., Szyga-Pluta K., 2018 – The period of intense vegetation in Poland in the years 1966-2015. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, IX(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%.*

- 10) Szyga-Pluta K., 2017a – Przymrozki i okres bezprzymrozkowy w latach 2001-2016 na Stacji Ekologicznej w Jeziorach (Wielkopolski Park Narodowy). *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VIII (68): 189-204. *MNiSW 5 pkt.*

- 11) Szyga-Pluta K., 2017b – Variation of cloudiness in the mountain region on the example of the Sudetes. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VIII (68), 205-222. *MNiSW 5 pkt.*

- 12) Szyga-Pluta K., 2017c – Występowanie uciążliwych warunków pogodowych w strefie polskiego wybrzeża Bałtyku. *Acta Balneologica* LIX, 4(150), 360-368. *MNiSW 20 pkt.*

- 13) Tomczyk A.M., Szyga-Pluta K., 2017 – The period of intense vegetation growth and maturing of plants in north-western Poland. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VIII (68), 223-233. *MNiSW 5 pkt.*

*Przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 40%.*



- 14) Półrolniczak M., Szyga-Pluta K., Kolendowicz L., 2016 – Bioklimat wybranych miast pasa Pobrzeży Południowobałtyckich na podstawie uniwersalnego wskaźnika obciążenia cieplnego. *Acta Geographica Lodziensia*, 104, 147-161. *MNiSW 11 pkt.*  
*Przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 40%.*
- 15) Szyga-Pluta K., Grześkowiak K., 2016 – Warunki pluwialne w Poznaniu w latach 1981-2015. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VII (67), 237-254. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań i przeglądu literatury; częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja i dyskusja wyników, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 50%.*
- 16) Szyga-Pluta K., Przebieracz J., 2016 – Warunki termiczne na Stacji Ekologicznej w Jeziorach (Wielkopolski Park Narodowy) w latach 2006-2015. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VII (67), 223-236. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 17) Tomczyk A.M., Szyga-Pluta K., 2016 – Okres wegetacyjny w Polsce w latach 1971-2010. *Przegląd Geograficzny* 88, 1, 75-86. *MNiSW 12 pkt.*  
*Przeprowadzenie części badań; interpretacja i dyskusja wyników; częściowe przygotowanie tekstu publikacji; częściowe przygotowanie publikacji po recenzjach. Wkład pracy: 40%.*
- 18) Figat K., Szyga-Pluta K., 2015 – Charakterystyka warunków anemometrycznych w sezonie letnim na Mierzei Łebskiej. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VI (66), 35-47. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 19) Jasik D., Szyga-Pluta K., 2015 – Charakterystyka występowania burz w Kaliszu. *Badania Fizjograficzne. Geografia Fizyczna*, VI (66), 21-34. *MNiSW 5 pkt.*  
*Opracowanie koncepcji badań, częściowa interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 20) Szyga-Pluta K., 2015 – Circulation influence on cloudiness in Poznań. *Questiones Geographicae*, 34, 3, 141-149. *MNiSW 9 pkt.*
- 21) Szyga-Pluta K., 2014 – Charakterystyka stosunków nefologicznych w Moskwie. *Badania Fizjograficzne*, IV, A 65, 231-243. *MNiSW 2 pkt.*
- 22) Szyga-Pluta K., Półrolniczak M., 2013 – Evaluation of thermal conditions in Jezioro (the Wielkopolski National Park), *Questiones Geographicae* 32, 1, 33-42. *MNiSW 9 pkt.*

*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%.*

- 23) Szyga-Pluta K., Półrolniczak M., 2012 – Międzydobowe zmiany ciśnienia atmosferycznego w Poznaniu na tle typów cyrkulacji GWL (Grosswetterlagen). *Przegląd Geograficzny*, 84, 3: 423-435. *MNiSW 5 pkt.*

*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%.*

- 24) Szyga-Pluta K., 2011 – Termiczne pory roku w Poznaniu w latach 2001-2008. *Przegląd Geograficzny*, 83,1, 109-119. *MNiSW 5 pkt.*

- 25) Szyga-Pluta K., 2011a – Warunki bioklimatyczne Wielkopolskiego Parku Narodowego w świetle wybranych wskaźników biometeorologicznych. *Prace i Studia WGSR UW*, 47, 327-334. *MNiSW 4 pkt.*

- 26) Szyga-Pluta K., 2011b – Wielkość ochładzająca powietrza na wybrzeżu klifowym w rejonie Białej Góry w sezonach letnich 2008-2009 (Woliński Park Narodowy). *Bad. Fizjogr., I (62), Seria A, Geografia, Wyd. PTPN, Poznań*, 27-41. *MNiSW 2 pkt.*

- 27) Szyga-Pluta K., 2011c – Zmienność termicznych pór roku w Poznaniu. *Bad. Fizjogr., I (62), Seria A, Geografia, Wyd. PTPN, Poznań*, 181-195. *MNiSW 2 pkt.*

- 28) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2009 – Charakterystyka topoklimatyczna fragmentu wybrzeża klifowego w rejonie Białej Góry (Woliński Park Narodowy). *Bad. Fizjogr. Nad Polską Zach., T. 60, Seria A, Geogr. Fiz., Wyd. PTPN, Poznań*, 7-22. *MNiSW 2 pkt.*

*Opracowanie przeglądu literatury; częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 29) Szyga-Pluta K., 2009 – Typy cyrkulacji atmosfery a rodzaje chmur w Poznaniu. *Bad. Fizjogr. nad Polską Zach., T. 60, Seria A, Geogr. Fiz., Wyd. PTPN, Poznań*, 133-146. *MNiSW 2 pkt.*

- 30) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2004 – Badania topoklimatyczne i bioklimatyczne w Wielkopolskim Parku Narodowym. *Morena*, 11, *Prace Wielkopolskiego Parku Narodowego*, 15-20.

*Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*

- 31) Bednorz E., Szyga-Pluta K., 2004 – Przyrosty grubości pokrywy śnieżnej a występowanie wybranych rodzajów chmur w Polsce Północno-Zachodniej. *Bad. Fizjogr. nad Polską Zachodnią, seria A – Geogr. Fiz.*, 55, 29-34. *MNiSW 2 pkt.*  
*Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 40%.*
- 32) Kolendowicz L., Bednorz E., Szyga-Pluta K., 2004 – Analysis of chosen cases of high daily rainfall in Słowiński National Park. *Questiones Geographicae*, 23, Wyd. Nauk. UAM, Poznań, 49-54. *MNiSW 4 pkt.*  
*Częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 33) Bednorz E., Kolendowicz L., Szyga-Pluta K., 2003 – Differences de temperature At d'humidite insi quo differentiation bioclimatique dans des ecosystems choisis du Park National de la Grande Pologne. *Dok. Geogr. IGiPZ PAN, Warszawa*, 29, 33-36.  
*Opracowanie przeglądu literatury; częściowe przygotowanie archiwalnych danych klimatologicznych; przeprowadzenie badań; interpretacja, redagowaniu artykułu, korekta po recenzjach. Wkład pracy: 30%.*
- 34) Szyga-Pluta K., 2003 – Cloud types in Kołobrzeg, Poznan and Wieluń in the months with the lowest and highest cloudiness. *Studia Geograficzne*, 75, Wyd. Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław, 304-309.

**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. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 1) Ogólnopolska Konferencja „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych”, Lublin UMCS, 25-27.09.2001 (udział czynny – poster „Przykłady regionalizacji wskaźników nieciągłych elementów pogody w świetle metody hierarchicznego grupowania obiektów wielocechowych” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)

- 2) Detecting Environmental Change Science and Society, 17 – 20 July 2001, London, UK (udział czynny – poster “Analysis of chosen cases of high daily rainfall in Słowiński National Park (Poland)” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)
- 3) CLIC “Climate Change and Variability in Northern Europe” Climate Change Symposium Turku/Åbo, Finlandia, 6 – 8 czerwca 2001 (udział czynny – poster “Climate of Poznań on chosen meteorological elements,” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E., Tamulewicz J., Woś A.)
- 4) IV Krajowa Konferencja Poświęcona Pamięci Profesorów Mariana Molgi i Władysława Smosarskiego nt.: „Mikroklimat i parowanie terenowe” Poznań, 17 listopada 2000 (udział czynny – poster „Analiza częstości występowania rodzajów chmur w strefie wybrzeża”)
- 5) 4-th Conference on Contemporary Topoclimatic Research. Warszawa, 27-30 September, 2000 (udział czynny – poster “Topoclimate of Słowiński National Park”, współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Konferencja Naukowa „Pogoda i klimat – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość”, 21-23 września 2022, UJ, Kraków (udział czynny – poster – „Wpływ regionalnych układów barycznych na występowanie bodźcowych warunków bioklimatycznych w Polsce” współautorzy: Tomczyk A.M., Bednorz E., Czernecki B., Owczarek M.)
- 2) II Konferencja Polarna: „Krajobrazy polarne w warunkach zmian klimatu”, Spitsbergen Środkowy, 25.06-4.07.2022, Petuniabukta (udział czynny – referat – „Zmienność warunków termicznych Archipelagu Svalbard od początku XX wieku”)
- 3) Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, UAM, Poznań (udział czynny – poster – „Warunki pluwialne w okresie wegetacyjnym w Polsce” współautor: Tomczyk A.M.)
- 4) Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt. „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”, 21-23 listopada 2019, Poznań (udział czynny – referat – „Homogenizacja temperatury powietrza w Poznaniu i jej trendy w okresie 1848-2016” współautorzy: Kolendowicz L., Czernecki B., Półrolniczak M., Taszarek M., Tomczyk A.M.)
- 5) SPARC 2018, 16-18.04.2018 r., Brno, Republika Czeska.: (udział czynny – poster – “Influence of atmospheric circulation on total cloud cover and cloud types in central Spitsbergen” współautorzy: Kendzierski S., Kolendowicz L., Półrolniczak M., Łaska K.)
- 6) IV Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, Poznań 23 marca 2018 (udział czynny – referat „Wpływ warunków synoptycznych na wielkość i rodzaj zachmurzenia na Svalbardzie w letnim sezonie badawczym 2016” współautorzy: Kendzierski S., Kolendowicz L., Półrolniczak M., Łaska K.)
- 7) Ogólnopolska Konferencja Naukowa „NAO – jej istota, przyczyny i konsekwencje”, Wrocław 8-10 marca 2018 (udział czynny – referat – „Wpływ makroskalowych typów cyrkulacji na długość okresu wegetacyjnego” współautorzy: Tomczyk A., Bednorz E.)
- 8) VI Ogólnopolska Konferencja Młodych Badaczy: Geografia i Gospodarka Przestrzenna w badaniach Młodych Naukowców - stan obecny i wyzwania przyszłości; Kraków 20-

- 22.10 2017 (udział czynny – poster – „Opady atmosferyczne w okresie wegetacyjnym w Polsce” współautor: Tomczyk A.M.)
- 9) Konferencja Jubileuszowa z okazji 70-lecia Polskiego Towarzystwa Geofizycznego pt. Nadzwyczajne zdarzenia meteorologiczne i hydrologiczne na ziemiach polskich, Łódź, 25-26 września 2017 (udział czynny – poster – „Zmienność występowania suszy w okresie wegetacyjnym w Polsce w latach 1966-2015”)
  - 10) XXXVIII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów : Innowacje na rzecz adaptacji wobec zmian klimatu, Puławy, 18-20 września 2017 (udział czynny – referat – „Zmienność warunków termicznych i opadowych w okresie wegetacyjnym w Polsce w latach 1966-2015” współautor: Arkadiusz M. Tomczyk)
  - 11) IV Ogólnopolskiej Konferencji Metodycznej: „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych” Lublin, 12-14 września 2016 (udział czynny – poster – „Warunki termiczne i opadowe w okresie wegetacyjnym w Polsce” współautor: Arkadiusz M. Tomczyk)
  - 12) II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 15 kwietnia 2016 , WNGiG UAM (udział czynny – poster – „Wieloletnia zmienność okresu wegetacyjnego w Polsce” współautor: Arkadiusz M. Tomczyk)
  - 13) II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 15 kwietnia 2016 , WNGiG UAM: (udział czynny – referat – Charakterystyka występowania burz w Kaliszu” współautor: Dominika Jasik)
  - 14) V Ogólnopolska Konferencja „Klimat i bioklimat miast”, Łódź, 21-23 września 2015 r. (udział czynny – poster – „Bioklimat wybranych miast Pasa Wybrzeży Południowobałtyckich” współautorzy: Półrolniczak M., Kolendowicz L.)
  - 15) Konferencja Naukowa „Rola cyrkulacji atmosfery w kształtowaniu klimatu”, Sosnowiec 19-21 kwietnia 2012 r. (udział czynny – poster – „Uwarunkowania cyrkulacyjne zachmurzenia w Poznaniu”)
  - 16) Warsztaty geograficzne, 27.01-11.02.2012 r.: (udział czynny – referat – „Jakość powietrza w silnie zurbanizowanych kotlinach górskich w krajach trzeciego świata na przykładzie Kotliny Kathmandu”)
  - 17) Konferencja Naukowa „Bioklimatologia człowieka”, Warszawa, 17-18.11.2011 (udział czynny – poster – „Międzydobowe zmiany ciśnienia atmosferycznego w Poznaniu na tle typów cyrkulacji GWL (Grosswetterlagen)” współautor: Półrolniczak M.)
  - 18) III Ogólnopolska Konferencja Metodyczna „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych”, Zwierzyniec 25-28.09.2011 r. (udział czynny – poster – „Metody oceny warunków termicznych na przykładzie pomiarów w Wielkopolskim Parku Narodowym” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)
  - 19) Konferencja Naukowa „Badania klimatu w różnych skalach przestrzennych”, Warszawa 10-11.12.2010 r. (udział czynny – poster – Warunki bioklimatyczne Wielkopolskiego Parku Narodowego w świetle wybranych wskaźników biometeorologicznych)
  - 20) Konferencja Naukowa „Klimat Polski na tle klimatu Europy”, UAM, Poznań 18-20.11. 2010 r. (udział czynny – poster – „Zachmurzenie w Moskwie i Poznaniu”)
  - 21) Wielkopolski Park Narodowy w badaniach przyrodniczych. Jezioro, 20 listopada 2009 r. (udział czynny – referat – „Zmiany poziomu wody w wybranych zbiornikach

wodnych Wielkopolskiego Parku Narodowego w latach 2002-2008 na tle wahań poziomu wód podziemnych i warunków atmosferycznych” współautorzy: Kolendowicz L., Hauke J., Kaczmarek L., Lorenc M.)

- 22) Advances In Weather and Circulation Type Classifications & Applications. COST 733 Mid-term Conference, UJ, Kraków, 22-25.10.2008 (udział czynny – poster – “Cloud genera and the circulation types”)
- 23) Seminarium „Stan i przemiany środowiska przyrodniczego Wielkopolskiego Parku Narodowego” Jezioro, 7 maja 2004 (udział czynny – poster „Badania topoklimatyczne wybranych ekosystemów w otoczeniu Stacji Ekologicznej UAM w Jeziorach” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)
- 24) Konferencja Naukowa „Problemy Ochrony i Kształtowania Środowiska Leśnego”, Poznań, Czarniejewo 17-19 listopada 2003 (udział czynny – poster „Topoclimatic and bioclimatic research in the Wielkopolski National Park” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)
- 25) XVI Konferencja Międzynarodowego Towarzystwa Klimatologii ”Klimat Człowiek Klimat” 10-14 września 2003, Warszawa (udział czynny – poster „Zróżnicowanie termiczno-wilgotnościowe i bioklimatyczne wybranych ekosystemów Wielkopolskiego Parku Narodowego” współautorzy: Kolendowicz L., Bednorz E.)
- 26) Międzynarodowa Konferencja „Man and the climate in the 20th century”, Wrocław, 13-15 June 2002 (udział czynny – poster “Cloud types in Kołobrzeg, Poznań and Wieluń in the months with the lowest and highest cloudiness”)

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

- 1) Ogólnopolska Konferencja Naukowa z okazji 50-lecia Zakładu Klimatologii pt.: „Zmienność klimatu Polski i Europy oraz jej cyrkulacyjne uwarunkowania”. 21-23 listopada 2019 – członek komitetu organizacyjnego
- 2) V Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna „Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii”, 22 marca 2019, WNGiG UAM, Poznań – członek komitetu organizacyjnego
- 3) IV Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 23 marca 2018 , WNGiG UAM, Poznań – członek komitetu organizacyjnego
- 4) III Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 15 kwietnia 2017 , WNGiG UAM, Poznań – członek komitetu organizacyjnego
- 5) II Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 15 kwietnia 2016 , WNGiG UAM – członek komitetu organizacyjnego
- 6) I Ogólnopolska Konferencja Klimatologiczna Aktualne problemy badawcze w meteorologii i klimatologii, 21 kwietnia 2017 , WNGiG UAM – członek komitetu organizacyjnego

- 7) Wystawa „Polacy w świecie: Profesor Józef Zwierzycki 1888-1961” KGHM; Instytut Geologii, WNGiG UAM, Poznań, 12 marca 2012 – członek komitetu organizacyjnego
- 8) Konferencja „Klimat Polski na tle klimatu Europy”, WNGiG UAM Poznań, 18-20 listopada 2010 – członek komitetu organizacyjnego

**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.**

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Projekt będący w toku realizacji:

Wykonawca projektu badawczego finansowanego przez NCN: Dotychczasowe i prognozowane zmiany warunków biometeorologicznych w Polsce (2020/37/B/ST10/00217); kierownik projektu dr hab. Arkadiusz M. Tomczyk, prof. UAM; termin realizacji: 2021-2025; kwota: 531 282 zł.

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

Stowarzyszenie Klimatologów Polskich – członek

Polskie Towarzystwo Geofizyczne, oddział w Poznaniu – członek

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

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora:

Radzyń – stacja IMGW-PIB; 1995, 2 tygodnie; obserwator

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

czerwiec 2022: Svalbard – stacja Petuniabukta; staż uwzględniający zagadnienia dotyczące zachmurzenia w rejonie Arktyki;

styczeń-luty 2023: miesięczny staż w Krakowie oraz Brnie; obejmujący m.in. prezentację wyników własnych badań naukowych na seminarium naukowym Zakładu Klimatologii UJ i Katedry Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza Uniwersytetu Rolniczego oraz prezentację metodologii badań okresu wegetacyjnego dla studentów UJ na seminarium dyplomowym w Zakładzie Klimatologii UJ oraz konsultacje naukowe z klimatologami w Zakładzie Geografii Uniwersytetu Masaryka, w Czeskim

Instytucie Hydrometeorologicznym (the Czech Hydrometeorological Institute) oraz w Mendel University (Department of Agrosystems and Bioclimatology) i Global Change Research Institute, Czech Academy of Sciences.

**12. Wykaz członkostwa 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:

Współredaktor numeru specjalnego w czasopiśmie Atmosphere, wydawanym przez MDPI: „Agrometeorological Time Series and Climate Change” (red. Katarzyna Szygala-Pluta, Renata Graf, Arkadiusz M. Tomczyk).

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

Okres po uzyskaniu stopnia doktora:

Theoretical and Applied Climatology – 1 artykuł  
Applied Sciences – 1 artykuł  
Atmosphere – 8 artykułów  
Climate – 1 artykuł  
Sustainability – 3 artykuły  
Remote Sensing – 3 artykuły  
Earth and Space Science – 1 artykuł  
Journal of Marine Science and Engineering – 1 artykuł  
Przegląd Geofizyczny – 1 artykuł  
Acta Geophysica – 2 artykuły  
Questiones Geographicae – 1 artykuł  
Prace Geograficzne – 1 artykuł  
Badania Fizjograficzne – 1 artykuł  
Bulletin of Geography. Physical Geography Series – 1 artykuł  
Acta Geographica Lodziensia – 1 artykuł

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

-

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

-

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

-



### III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.  
-
2. Współpraca z sektorem gospodarczym.  
-
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.  
-
4. Wykaz wdrożonych technologii.  
-
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.  
-
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.  
-
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.  
-

### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE (dn. 7.02.2023 r.)

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

Impact Factor: 62,261

Osiągnięcie naukowe: 12,697

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Wg Web of Science: 130 (111 bez autocytowań)

Wg SCOPUS: 167 (141 bez autocytowań)

Wg Google Scholar: 292

3. Indeks Hirscha.

Wg Web of Science: 7

Wg SCOPUS: 8

Wg Google Scholar: 10

4. Liczba punktów wg punktacji MNiSW/MEiN wg roku publikacji

Sumaryczna liczba punktów za publikacje według punktacji MNiSW/MEiN (zgodnie z rokiem opublikowania): 1446

Sumaryczna liczba punktów za publikacje składające się na osiągnięcie naukowe według punktacji MEiN (zgodnie z rokiem opublikowania): 320

*Katarzyna Szygalska*