

Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki

I. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

Rozwój i zróżnicowanie gleb kriogenicznych równin nadmorskich południowo-zachodniego Spitsbergenu na przykładzie Fuglebergsletta

B) Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

1. **Szymański W.**, Skiba S., Wojtuń B., 2013. Distribution, genesis, and properties of Arctic soils: a case study from the Fuglebekken catchment, Spitsbergen. Polish Polar Research 34(3), 289-304.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 90%.

2. **Szymański W.**, Skiba M., Wojtuń B., Drewnik M., 2015. Soil properties, micromorphology, and mineralogy of Cryosols from sorted and unsorted patterned grounds in the Hornsund area, SW Spitsbergen. Geoderma 253-254, 1-11.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

3. **Szymański W.**, Wojtuń B., Stolarczyk M., Siwek J., Waścińska J., 2016a. Organic carbon and nutrients (N, P) in surface soil horizons in a non-glaciated catchment, SW Spitsbergen. Polish Polar Research 37(1), 49-66.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i części analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 75%.

4. **Szymański W.**, Siwek J., Waścińska J., Wojtuń B., 2016b. Texture and geochemistry of surface horizons of Arctic soils from a non-glaciated catchment, SW Spitsbergen. Polish Polar Research 37(3), 361–377.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i części analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 75%.

5. **Szymański W.**, 2017a. Chemistry and spectroscopic properties of surface horizons of Arctic soils under different types of tundra vegetation – A case study from the Fuglebergsletta coastal plain (SW Spitsbergen). Catena 156, 325-337.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu całości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.

6. **Szymański W.**, 2017b. Quantity and chemistry of water-extractable organic matter in surface horizons of Arctic soils under different types of tundra vegetation – A case study from the Fuglebergsletta coastal plain (SW Spitsbergen). *Geoderma* 305, 30-39.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu całości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 100%.

## II. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt I) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych

### A) Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

1. Opała-Owczarek M., Pirożnikow E., Owczarek P., **Szymański W.**, Luks B., Kępski D., Szymanowski M., Wojtuń B., Migała K., 2018. The influence of abiotic factors on the growth of two vascular plant species (*Saxifraga oppositifolia* and *Salix polaris*) in the High Arctic. *Catena* 163, 219-232.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

2. **Szymański W.**, Szkaradek M., 2018. Andesite weathering and soil formation in a moderately humid climate: A case study from the Western Carpathians (southern Poland). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 13(1), 93-105.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i części analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

3. Siwek J.P., Żelazny M., Siwek J., **Szymański W.**, 2017. Effect of land use, seasonality, and hydrometeorological conditions on the K<sup>+</sup> concentration–discharge relationship during different types of floods in Carpathian Foothills catchments (Poland). *Water, Air, & Soil Pollution* 228, 445.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

4. **Szymański W.**, Skiba M., Błachowski A., 2017. Influence of redox processes on clay mineral transformation in Retisols in the Carpathian Foothills in Poland. Is a ferrolysis process present? *Journal of Soils and Sediments* 17(2): 453-470.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych

wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz większości rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

5. Kacprzak A., **Szymański W.**, Wójcik-Tabol P., 2015. The role of flysch sandstones in forming the properties of cover deposits and soils – examples from the Carpathians. *Zeitschrift für Geomorphologie* 59 (suppl. 1), 227-245.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu niektórych rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

6. Migąła K., Wojtuń B., **Szymański W.**, Muskała P., 2014. Soil moisture and temperature variation under different types of tundra vegetation during the growing season: a case study from the Fuglebekken catchment, SW Spitsbergen. *Catena* 116, 10-18.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części badań terenowych i analiz laboratoryjnych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu niektórych tabel oraz rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

7. Nikorych V.A., **Szymański W.**, Polchyna S.M., Skiba M., 2014. Genesis and evolution of the fragipan in Albeluvisols in the Precarpathians in Ukraine. *Catena* 119, 154-165.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części analiz laboratoryjnych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 70%.

8. Drewnik M., Skiba M., **Szymański W.**, Żyła M., 2014. Mineral composition vs. soil forming processes in loess soils — A case study from Kraków (Southern Poland). *Catena* 119, 166-173.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu niektórych tabel oraz rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

9. Skiba M., Maj-Szeliga K., **Szymański W.**, Błachowski A., 2014. Weathering of glauconite in soils of temperate climate as exemplified by a Luvisol profile from Góra Puławska, Poland. *Geoderma* 235-236, 212-226.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części badań terenowych i analiz laboratoryjnych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu niektórych tabel oraz rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

10. **Szymański W.**, Skiba M., Błachowski A., 2014a. Mineralogy of Fe-Mn nodules in Albeluvisols in the Carpathian Foothills, Poland. *Geoderma* 217-218, 102-110.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

11. **Szymański W.**, Skiba M., Nikorych V.A., Kuligiewicz A., 2014b. Nature and formation of interlayer fillings in clay minerals in Albeluvisols from the Carpathian Foothills, Poland. *Geoderma* 235-236, 396-409.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

12. **Szymański W.**, Skiba M., 2013, Distribution, morphology, and chemical composition of Fe-Mn nodules in Albeluvisols of the Carpathian Foothills, Poland, *Pedosphere* 23 (4), 445–454.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 90%.

13. **Szymański W.**, Skiba M., Skiba S., 2012, Origin of reversible cementation and brittleness of the fragipan horizon in Albeluvisols of the Carpathian Foothills, Poland, *Catena* 99, 66-74.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

14. **Szymański W.**, Skiba M., Skiba S., 2011, Fragipan horizon degradation and bleached tongues formation in Albeluvisols of the Carpathian Foothills, Poland, *Geoderma* 167-168, 340-350.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu badań, przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i większości analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 80%.

15. Płytycz B., Klimek M., Klimek B.A., **Szymański W.**, Kruk J., Morgan A.J., 2011, Riboflavin content in the coelomocytes of contrasting earthworm species is differentially affected by edaphic variables including organic matter and metal content, *Pedobiologia* 54S, S43-S48.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na wykonaniu części analiz laboratoryjnych oraz ich interpretacji. Mój udział procentowy szacuję na 5%.

#### B) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe

Brak

#### C) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

Brak

#### D) Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt II A:

1. Nikorych V.A., **Szymański W.**, Skiba M., 2017. Redoximorphic features in Albeluvisols from South-Western Ukraine. [w:] D. Dent and Y. Dmytruk (red.), Soil Science Working for a Living - Applications of soil science to present-day problems, Springer, 9-28.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części analiz laboratoryjnych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 40%.

2. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Skiba M., 2015. Monitoring przyrodniczy i próba rekultywacji pokrywy glebowej i szaty roślinnej w sąsiedztwie szlaku turystycznego w rejonie wzmożonego ruchu na odcinku Kasprowy Wierch–Beskid, w: Chrobak A., Zwijacz-Kozica T. (red.), Nauka Tatrom, III. Człowiek i środowisko, 119-125.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części analiz laboratoryjnych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

3. Skiba S., **Szymański W.**, Prędko R., 2014. Badania gleboznawcze w Karpatach Wschodnich i ich znaczenie w ochronie gleb Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Roczniki Bieszczadzkie 22, 129-140.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

4. Nikorych V.A., **Szymański W.**, 2014. Fe-Mn pedofeatures in soils and their geochemical role (analytical review). Ecologija ta Noosferologija 25 (1-2), 108-120 (po ukraińsku).

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 30%.

5. Nikorych V.A., Polchyna S., **Szymański W.**, Skiba S., 2013. Variations of the morphogenetic features of the precarpathian's brownish-podzolic soils (Albeluvisols) depending on the biogeocenosis type. Ecologija ta Noosferologija 24 (3-4), 24-41 (po ukraińsku).

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

6. Polchyna S., Nikorych V.A., **Szymański W.**, 2013. Proposals to improve designation system of illuvial soil horizons, Hruntoznawstvo 14 (3-4), 114-119 (po ukraińsku).

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

7. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Żyła M., 2013. Gleby, w: B. Degórska, M. Baścik (red.) Środowisko przyrodnicze Krakowa, Zasoby – Ochrona – Kształtowanie, Kraków, 69-79.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części badań terenowych, opracowaniu części bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu niektórych rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 25%.

8. **Szymański W.**, Skiba S., Nikorych, V.A., Polchyna, S.M., 2012, Gleby płowe (Luvisols) Pogórza i Przedgórze Karpackiego z obszaru Polski i Ukrainy, Roczniki Bieszczadzkie 20, 268-280.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu części badań terenowych i analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników,

przygotowaniu tabel oraz rycin, a także napisaniu części manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 60%.

9. Nikorych V.A., Polchyna S.M., Skiba S., **Szymański W.**, 2012a, Morfologiczne właściwości gleb płowych Przedkarpacia Ukrainy i Polski, *Biologiczne Systemy* 4 (1), 65-71 (po ukraińsku).

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

10. Nikorych V.A., Kryżanivski O.M., **Szymański W.**, 2012b, Mikromorfologia gleb płowych Wyżnicko-Storożynieckiego regionu Przedkarpacia, *Biologiczne Systemy*, 4 (2), 193-196 (po ukraińsku).

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 10%.

11. Nikorych V.A., **Szymański W.**, Skiba S., Kryzhanivskiy O., 2012. Features of cutans complex in Albeluvisols of the Ukrainian Precarpathians, *Hruntoznawstwo* 13 (3-4), 40-51.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

12. Skiba S., Kacprzak A., **Szymański W.**, Musielok Ł., 2011, Walory przyrodnicze górskich gleb rumoszowych, *Roczniki Bieszczadzkie* 19, 335-348.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na opracowaniu części bazy danych i częściowej interpretacji wyników. Mój udział procentowy szacuję na 20%.

13. **Szymański W.**, Skiba S., 2011. Micromorphological properties of the fragipan horizon in Albeluvisols of the Carpathian Foothills, *Polish Journal of Soil Science*, XLIV (2), 193-200.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeprowadzeniu wszystkich badań terenowych i analiz laboratoryjnych, opracowaniu bazy danych, częściowej interpretacji uzyskanych wyników, przygotowaniu wszystkich tabel oraz rycin, a także napisaniu większości manuskryptu. Mój udział procentowy szacuję na 90%.

E) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz, utworów i dzieł artystycznych

Brak

F) Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: 42,519

G) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): 125

H) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): 7

I) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1. Wpływ procesów oksydacyjno-redukcyjnych na przemiany mineralne w glebach płowych Pogórza Karpackiego, 2013-2016, Narodowe Centrum Nauki, kierownik.

2. Mechanizmy wietrzenia glaukonitu w glebach klimatu umiarkowanego, 2017-2020, Narodowe Centrum Nauki, wykonawca.

J) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową albo artystyczną

1. Nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego za osiągnięcia naukowe, 2013, Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, wybitne osiągnięcia naukowe.
2. Nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego za osiągnięcia naukowe, 2015, Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, wybitne osiągnięcia naukowe.
3. Nagroda Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego za osiągnięcia naukowe, 2016, Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, wybitne osiągnięcia naukowe.
4. Nagroda im. Wincentego Pola za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2014, Dyrektor Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne w Instytucie Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

K) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

1. **Szymański W.**, Nikorych V.A., 2012. Similarity of micromorphological properties of the fragipan horizon in Albeluvisols of the Carpathian Foothills in Poland and the Precarpathian in the Ukraine, 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. Lleida, Hiszpania.
2. **Szymański W.**, Skiba S., 2013. Soils of the Fuglebekken catchment (SW Spitsbergen), 6th International Conference on Cryopedology - Frost-affected soils - Dynamic soils in the dynamic world, Kraków, Polska.
3. Szymański W., Skiba S., Drewnik M., 2013. Gleby miasta Krakowa, Міжнародна наукова конференція „Актуальні проблеми генетичного, географічного, історичного, екологічного ґрунтознавства”, Львів, Ukraina.
4. **Szymański W.**, Skiba M., Nikorych V.A., 2014, Transformation of clay minerals in Albeluvisols from the Carpathian Foothills, Poland, 7<sup>th</sup> Mid-European Clay Conference, Dresden, Niemcy.
5. **Szymański W.**, Skiba M., Wojtuń B., Drewnik M., 2016. Wpływ składu mineralnego na genezę sortowanych gruntów wzorzystych w rejonie Hornsundu, SW Spitsbergen. XXXVI Sympozjum Polarne - Progress in polar research – new experiences and challenges, Lublin, Polska.
6. **Szymański W.**, 2017. Chemistry and spectroscopic properties of surface horizons of Arctic soils under different types of tundra vegetation (SW Spitsbergen), The Arctic Science Summit Week, Praga, Czechy.

III. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych

Brak

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

1. **Szymański W.**, 2017, Chemistry and spectroscopic properties of surface horizons of Arctic soils under different types of tundra vegetation (SW Spitsbergen), The Arctic Science Summit Week, Praga, Czechy.
2. **Szymański W.**, Skiba M., Wojtuń B., Drewnik M., 2016. Wpływ składu mineralnego na genezę sortowanych gruntów wzorzystych w rejonie Hornsundu, SW Spitsbergen. XXXVI Sympozjum Polarne - Progress in polar research – new experiences and challenges, Lublin, Polska.
3. **Szymański W.**, Wojtuń B., Stolarczyk M., Siwek J., Waścińska J., 2016, Węgiel organiczny i nutrieny (N, P) w poziomach powierzchniowych gleb arktycznych w niezlodowaconej zlewni, SW Spitsbergen, XXXVI Sympozjum Polarne - Progress in polar research – new experiences and challenges, Lublin, Polska.
4. Zielonka A., **Szymański W.**, Maciejowski W., Łabno R., 2016. Fizyczne i chemiczne właściwości poziomów powierzchniowych gleb w sąsiedztwie stacji badawczych na Wyspie Króla Jerzego (Antarktyka), XXXVI Sympozjum Polarne - Progress in polar research – new experiences and challenges, Lublin, Polska.
5. **Szymański W.**, Skiba M., Błachowski A., 2015, Mineralogia Fe-Mn noduli w glebach płowych Pogórza Karpackiego, SE Polska, 29 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego „Zasoby glebowe a zrównoważony rozwój”, Wrocław, Polska.
6. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Skiba M., 2015, Monitoring przyrodniczy i próba rekultywacji pokrywy glebowej i szaty roślinnej w sąsiedztwie szlaku turystycznego w rejonie wzmożonego ruchu na odcinku Kasprowy Wierch–Beskid, V Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a człowiek, Zakopane, Polska.
7. Migala K., Wojtuń B., **Szymański W.**, Muskała P., 2014, Temporal variation in thermal and moisture properties of selected types of tundra and arctic soils during the growing season: A case study from the Fuglebekken catchment, SW Spitsbergen, IGU Regional Conference, Kraków, Polska.
8. **Szymański W.**, Skiba M., Nikorych V.A., 2014, Transformation of clay minerals in Albeluvisols from the Carpathian Foothills, Poland, 7th Mid-European Clay Conference 2014, Drezno, Niemcy.
9. **Szymański W.**, Skiba S., 2013, Soils of the Fuglebekken catchment (SW Spitsbergen), 6th International Conference on Cryopedology: Frost-affected soils - Dynamic soils in the dynamic world, Kraków, Polska.
10. Migala K., Wojtuń B., **Szymański W.**, Muskała P., 2013, A case study on moisture and thermal properties of selected types of tundra and Arctic soils during the growing season, Fuglebekken catchment, SW Spitsbergen, 6th International Conference on Cryopedology: Frost-affected soils - Dynamic soils in the dynamic world, Kraków, Polska.
11. **Szymański W.**, Skiba S., Drewnik M., 2013, Gleby miasta Krakowa, Міжнародна наукова конференція „Актуальні проблеми генетичного, географічного, історичного, екологічного ґрунтознавства”, Львів, Ukraina.
12. **Szymański W.**, Nikorych V.A. 2012, Similarity of micromorphological properties of the fragipan horizon in Albeluvisols of the Carpathian Foothills in Poland and the Precarpathian in the Ukraine, 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology, Lleida, Hiszpania.
13. Kacprzak A., **Szymański W.**, 2012, Impact of sandstones on the properties of cover deposits and soils in flysch catenas – examples from the Carpathians, Sandstone landscapes – diversity, ecology and conservation, Kudowa-Zdrój, Polska.
14. **Szymański W.**, Skiba M., Skiba S., 2011, Poziom fragipan w glebach płowych opadowo-glejowych (Albeluvisols) Pogórza Karpackiego, 28 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego „Gleba – Człowiek – Środowisko”, Toruń, Polska.
15. Kacprzak A., Maj-Szeliga K., Skiba M., Szeliga W., **Szymański W.**, Wójcik-Tabol P., 2011, Zastosowanie wybranych metod geologicznych do identyfikacji nieciągłości w profilach glebowych na przykładzie Góry Lanckorońskiej (Pogórze Wielickie), 28 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego „Gleba – Człowiek – Środowisko”, Toruń, Polska.

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych



1. 6th International Conference on Cryopedology - Frost-affected soils - Dynamic soils in the dynamic world, 2013, Kraków, członek komitetu organizacyjnego.
2. The Arctic Science Summit Week, 2017, Praga, Czechy, współprowadzenie sesji pt. „Carbon vulnerability of permafrost soils”.

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione w pkt II J

Brak

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

Brak

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II - I

Brak

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

1. Prace Geograficzne, 2017 do chwili obecnej, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, członek komitetu redakcyjnego

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

1. Polskie Towarzystwo Gleboznawcze, od 2012 do chwili obecnej, członek.
2. Międzynarodowa Unia Towarzystw Gleboznawczych (IUSS), od 2012 do chwili obecnej, członek.
3. Polskie Towarzystwo Mineralogiczne, od 2009 do chwili obecnej, członek.
4. European Clay Groups Associations, od 2009 do chwili obecnej, członek.

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

Brak

J) Opieka naukowa nad studentami i lekarzami w toku specjalizacji

1. Promotor prac magisterskich, 2014-2018, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 3 prace magisterskie (w tym jedna w trakcie przygotowania).
2. Promotor prac licencjackich, 2013-2018, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, 27 prac licencjackich (w tym sześć w trakcie przygotowania).

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

1. Magdalena Gus, od 2016 do chwili obecnej, „Geneza, właściwości i klasyfikacja lamelli w glebach południowej Polski”, Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego, promotor pomocniczy.

L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

Brak

M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie

1. **Szymański W.**, Stolarczyk M., 2017. Micromorphological studies of samples from archeological site in Zwevegem (Belgium), komercyjna firma archeologiczna BAAC Vlaanderen bvba.
2. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Skiba M., Kozłowska A., Rączkowska Z., 2016. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
3. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Skiba M., Kozłowska A., Rączkowska Z., 2015. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
4. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., Skiba M., 2014. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
5. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2013. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
6. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2012. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
7. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2011. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
8. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2010. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
9. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2009. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.
10. Skiba S., Drewnik M., **Szymański W.**, Kozłowska A., Rączkowska Z., 2008. Inwentaryzacja (monitoring przyrodniczy) w zakresie pokrywy glebowej i szaty roślinnej w rejonie oddziaływania kolei linowej PKL Kuźnice-Kasprowy Wierch. Sprawozdania roczne. Polskie Koleje Linowe S.A.

N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych

1. Zespół ekspercki ds. rekultywacji szlaków turystycznych, 2013, doradztwo merytoryczne związane z planowanym remontem szlaków turystycznych w rejonie Czerwonych Wierchów w

Tatrzańskim Parku Narodowym w ramach projektu pt. „Zmniejszenie presji turystycznej na siedliska i gatunki na obszarze PLC 120001 Tatry”, członek

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych

1. Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) w Budapeszcie (Węgry), 2016, projekt badawczy, 1 projekt.

P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

1. Applied Clay Science, 2017, 1 manuskrypt
2. Catena, 2016-2017, 3 manuskrypty
3. Geoderma, 2016-2018, 7 manuskryptów
4. Journal of Soils and Sediments, 2015, 1 manuskrypt
5. Soil Sciences Society of America Journal, 2015, 1 manuskrypt
6. Journal of Environmental Quality, 2014, 1 manuskrypt
7. Journal of Forestry Research, 2017, 1 manuskrypt
8. Geoscience Frontiers, 2016, 1 manuskrypt
9. Geological Quarterly, 2013, 1 manuskrypt
10. Polish Journal of Environmental Studies, 2013-2016, 3 manuskrypty
11. Polish Polar Research, 2017, 1 manuskrypt
12. Soil Science Annual, 2016, 1 manuskrypt
13. International Journal of Mineralogy, 2014, 1 manuskrypt

Q) Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt III A – III P

Brak

*Wojciech Szymański*

Wojciech Szymański