



**imię**

**nazwisko**

**tytuł naukowy**

**piastowane stanowiska i funkcje**

**adres e-mail**

**numer telefonu**

**dyscyplina, specjalność naukowa**

**opis zainteresowań i prowadzonych badań naukowych**

**najważniejsze osiągnięcia naukowe**

**udział w grantach, projektach naukowych**

## **Agnieszka Wypych**

dr hab., prof. UJ

profesor uczelni, Kierownik Centrum Badań Systemów Człowiek-Środowisko WGiG UJ, członek Rady Dyscypliny Nauki o Ziemi i Środowisku (UJ)

agnieszka.wypych@uj.edu.pl

12-664-53-25

Nauki o Ziemi i środowisku

- Hydroklimatologia
- Ekstremalne zjawiska meteorologiczne i klimatyczne oraz ich uwarunkowania cyrkulacyjne
- Zmiany i zmienności klimatu
- Zastosowanie Geograficznych Systemów Informacji w naukach o atmosferze

### **Wskaźniki bibliometryczne: (wg Web of Sci)**

- Liczba publikacji – 34
- Liczba cytowań – 523
- Indeks Hirscha - 13

### **Staże naukowe:**

- Michigan State University, USA, 2017, 2 miesiące
- Czech Globe, Brno, Czechy, 2021 (2 tygodnie)
- Humboldt University of Berlin, Niemcy, 2022, visiting professor (10 miesięcy)
- Norwegian Meteorological Institute, 2024 (1 tydzień)

### **Inne:**

- Przewodnicząca Komisji Klimatologii Międzynarodowej Unii Geograficznej
- Członek Komisji Gospodarki Wodnej PAN Oddział w Krakowie
- Członek Komisji Geograficznej PAU
- CNH (Coupled Natural and Human Systems): Towards an Integrated Framework for Climate Change Impact Assessments for International Market Systems with Long-Term Investments

(CLIMARK) (2009–2015) – uczestnik/wykonawca (NSF/US 0909378)

- Objective local weather types for environmental applications and climate change detection with emphasis on education of meteorology and climatology (2010-2014) – uczestnik/wykonawca (Polsko-Węgierski Program Wykonawczy)
- Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami (ISOK) (2011-2015/2019) – zastępca kierownika zadania Mapy zagrożeń meteorologicznych (POIG.07.01.00-00-025/09)
- Forest cover changes in mountainous regions – drivers, trajectories and implications (FORECOM) (2012-2016) – uczestnik/wykonawca (PSRP 008/2010)
- Innovation on Remote Sensing Education and Learning (IRSEL), (2017-2020) – uczestnik/wykonawca (586037-EPP-1-2017-1-HU-EPPKA2-CBHE-JP)
- Cyfryzacja archiwalnych danych meteorologicznych gromadzonych na ziemiach Małopolski od XIX do połowy XX wieku (HISTKLIM) (2018-2021) – kierownik (RPO 2014-2020 RPMP.02.01.02-12-0966/17)
- Building excellence in research of human-environmental systems with geospatial and Earth observation technologies (HES-GEO) (2021-2023) – kierownik (H2020, 952327)
- Atmospheric circulation and weather extremes in Central Europe and their representation in climate models (ACECE) (2024-2027) – kierownik (NCN 2022/47/I/ST10/02144)

- Sulikowska A., **Wypych A.**, 2021, Seasonal Variability of Trends in Regional Hot and Warm Temperature Extremes in Europe. *Atmosphere* 12(5): 612, <https://doi.org/10.3390/atmos12050612>
- **Wypych A.**, Ustrnul Z., Schmatz D.R., 2018, *Long-term variability of air temperature and precipitation conditions in the Polish Carpathians*, *Journal of Mountain Science*, 15(2), 237-253, doi:10.1007/s11629-017-4374-3.

#### wybrane publikacje

- **Wypych A.**, Ustrnul Z., Czekierda D., Palarz A., Sulikowska A., 2018, *Extreme precipitation events in the Polish Carpathians and their synoptic determinants*, *Időjárás* 122(2), 145-158.
- Szwagrzyk M., Kaim D., Price B., **Wypych A.**, Grabska E., Kozak J., 2018, Impact of forecasted land use changes on flood risk in the Polish Carpathians, *Natural Hazards* 94, 227-240.

Link do pozostałych publikacji:

- <https://orcid.org/0000-0002-5379-5834>