



## Marcin Zych, prof. dr hab.

Ogród Botaniczny, Wydział Biologii UW

tel. 22-5530529

marcin.zych@uw.edu.pl

[Research Gate](#), [Google Scholar](#), [ORCID](#)

Studia na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego i w School of Biological Sciences, University of Wales, UK (mgr 1997); doktorat (2003) i habilitacja (2014, nauki biologiczne) na Wydziale Biologii UW; 2022 tytuł profesora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie n. biologiczne; staże naukowe w Institute of Terrestrial Ecology (UK), Uniwersytecie w Salzburgu (Austria), Uniwersytecie Witolda Wielkiego w Kownie (Litwa); podyplomowe studia menedżerskie (2014, Wydz. Zarządzania UW)

Zainteresowania naukowe: biologia i ekologia ewolucyjna roślin, w szczególności biologia zapylania, ewolucja systemów reprodukcyjnych roślin oraz ekologiczne interakcje rośliny-zwierzęta-mikroorganizmy, biologia konserwatorska

Członkostwo w towarzystwach naukowych: International Commission on Plant-Pollinator Relationship; International Bee Research Association; Polskie Towarzystwo Dendrologiczne; Polskie Towarzystwo Ekologiczne, Rada Ogródów Botanicznych i Arboretów w Polsce, Scandinavian Association for Pollination Ecology

### 10 najważniejszych publikacji w ostatnim dziesięcioleciu

**Zych M.**, red. (2023) Ogrody botaniczne we współczesnym świecie. Kosmos 72(2)

Roguz K., Chiliński M., Roguz A., **Zych M.** (2023) Pollination of urban meadows – plant reproductive success and urban-related factors influencing frequency of pollinators visits. *Urban Forestry & Urban Greening* 84:127944.

**Zych M.**, Dolatowski J., Kirpluk I., Werblan-Jakubiec H. (2023) A plant love story: the lost (and found) private herbarium of the radical socialist revolutionary Rosa Luxemburg. *Plants People Planet* 5:852–858

Ryniewicz J., Roguz K., Mirski P., Brzosko E., Skłodowski M., Wróblewska A., Ostrowiecka B., Tałałaj I., Jermakowicz E., **Zych M.** (2022) Spatiotemporal variation in seed set and pollen limitation in populations of the rare generalist species *Polemonium caeruleum* in Poland. *Frontiers in Plant Science* 12:755830.

Roguz K., Hill L., Köthe S., Lunau K., Roguz A., **Zych M.** (2021) Visibility and attractiveness of *Fritillaria* (Liliaceae) flowers to potential pollinators. *Scientific Reports* 11:11006.

Roguz K., Hill L., Roguz A., **Zych M.** (2021) Evolution of bird and insect flower traits in *Fritillaria L.* (Liliaceae). *Frontiers in Plant Science* 12: 656783.

Roguz K., Bajguz A., Chmur M., Gołębiewska A., Roguz A., **Zych M.** (2019) Diversity of nectar amino acids in the genus *Fritillaria* (Liliaceae): evolutionary and ecological implications. *Scientific Reports* 9:15209.

**Zych M.**, Junker RR., Nepi M., Stpicyńska M., Stolarska B., Roguz K. (2019) Spatiotemporal variation in the pollination systems of a supergeneralist umbellifer: Is *Angelica sylvestris* locally adapted to its most effective pollinators? *Annals of Botany* 123:415-428.

**Zych M.**, red. (2018) Narodowa Strategia Ochrony Owadów Zapylających. Fundacja Greenpeace, Warszawa

Goldstein J., **Zych M.** (2016) What if we lose a hub? Experimental testing of the pollination network resilience to removal of keystone floral resources. *Arthropod-Plant Interactions* 10:263-271.

### **Istotna aktywność organizacyjna**

Od 2024 członek Państwowej Rady Ochrony Przyrody

Od 2024 członek Komitetu Biologii Organizmalnej PAN

Od 2023 członek Rady Naukowej PAN Ogród Botaniczny Centrum Zachowania  
Różnorodności Biologicznej w Powsinie

2022-2026 członek Komitetu Sterującego Platformy Zielonego Dialogu UW

Od 2022 członek Rady Naukowej Acta Agrobotanica

2021-2024 członek Zespołu Rektorskiego do spraw ekologii oraz kryzysu klimatycznego

2020-2021 przewodniczący komitetu organizacyjnego 35<sup>th</sup> Annual Meeting of the  
Scandinavian Association for Pollination Ecology

Od 2019 dyrektor Ogrodu Botanicznego UW

Od 2019 członek Komisji Finansowej Rady Wydziału Biologii UW

2019-2021 Guest Editor of the research topic "Flower metabolism and pollinators", *Frontiers in Plant Science*

Od 2018 przewodniczący stałej komisji doktorskiej (biologia środowiskowa) Wydziału  
Biologii UW

2017-2018 wiceprzewodniczący komitetu organizacyjnego BGCI Global Botanic Garden  
Congress on Education

2015-2022 Associate Editor (Ecology), *Acta Agrobotanica*

2012-2016 członek Rady BUW

Od 2010 członek Komisji Dydaktycznej Wydziału Biologii UW

Od 2009 kurator Herbarium WABG

1993-2002, 2005-do dziś członek Rady Wydziału Biologii UW

### **Nagrody**

2022 Medal im. prof. Władysława Szafera Polskiego Towarzystwa Botanicznego (wraz z dr  
inż. Katarzyną Roguz) za cykl prac o ewolucji kwiatów w rodzaju *Fritillaria*

10 nagród JMR Rektora UW za osiągnięcia naukowe

8 nagród JMR Rektora UW za osiągnięcia organizacyjne

2 nagrody JMR Rektora UW za osiągnięcia dydaktyczne

### **Doświadczenie dydaktyczne**

Prowadzenie i współprowadzenie ok. 20 kursów i wykładów akademickich (także w jęz.  
angielskim)

Opieka i promotorstwo: 5 prac doktorskich (2 obronione), 10 magisterskich, 13 prac  
licencjackich

### **Popularyzacja nauki**

Ponad 300 wypowiedzi, wywiadów oraz audycji radiowych i telewizyjnych na tematy  
przyrodnicze

Ponad 60 wykładów i zajęć warsztatowych dla uczniów i generalnej publiczności na tematy  
przyrodnicze

Ponad 50 artykułów popularno-naukowych na tematy przyrodnicze

