



**Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego**  
**19 kwietnia 2024 r.**

**Prof. dr hab. Wojciech Pusz**  
**Katedra Ochrony Roślin, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**

**MIEJSCA PRACY**

Fitopatolog i mykolog, pracujący w Zakładzie Fitopatologii i Mykologii, Katedry Ochrony Roślin. Dyrektor Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Złotówku.

Redaktor naczelny czasopisma „Acta Mycologica”. Członek Rady Naukowej Wigierskiego Parku Narodowego, Rady Naukowej Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Rady Leśnego Kompleksu Promocyjnego "Lasy Rychtałskie".

**WYKSZTAŁCENIE**

Tytuł doktora uzyskał za rozprawę poświęconą badaniom zbiorowisk grzybów, zasiedlających rośliny z rodzaju *Amaranthus* (2007 r.), a tytuł doktora habilitowanego za cykl prac, dotyczących zdrowotności roślin jako elementu monitoringu środowiska naturalnego na przykładzie Karkonoszy i Tatr (2016 r.). Tytuł profesora nauk rolniczych otrzymał w 2022 roku.

**ZAINTERESOWANIA NAUKOWE**

Jego zainteresowania naukowe skupiają się na wykorzystaniu grzybów mikroskopowych w bioindykacji środowisk mało zmienionych przez człowieka takich jak obszary wysokogórskie, polarne oraz ekosystemy podziemne. Bada zdrowotność roślin dziko rosnących, w tym gatunków rzadkich i chronionych. Interesuje się interakcjami jakie zachodzą między zwierzętami (niedźwiedzie, borsuki, nietoperze, wilki), a zbiorowiskami grzybów mikroskopowych. Rozwija badania nad chorobami roślin inwazyjnych. Pracuje nad metodami ich ograniczania w gospodarce leśnej, a także nad wykorzystaniem biostymulatorów w szkółkarstwie leśnym. Zajmuje się edukacją przyrodniczo-leśną. Angażuje się w mediacje w sytuacjach konfliktowych pojawiających się na linii społeczeństwo - leśnicy i myśliwi.

**NAJNOWSZE PUBLIKACJE (2019-2024):**

- Czerwik-Marcinkowska J., Zwijacz-Kozica T., Pusz W., Wojciechowska A. 2019. The relationship between presence of brown bear (*Ursus arctos*) and diversity of airborne algae and cyanobacteria in the Glowoniowa Nyża cave. *Journal of Cave and Karst Studies* 81 (1): 57-67
- Pusz W., Malicki M., Patejuk K., Ronikier M., Suchan T. 2019. First record of *Exobasidium rhododendri* (Fuckel) C.E. Cramer in Poland. *Acta Soc Bot Pol.* 88(3): 3632. <https://doi.org/10.5586/asbp.3632>
- Malicki M, Pusz W, Ronikier M, Suchan T. 2019. Population characteristics, habitat, and conservation status of *Rhododendron ferrugineum* L. (Ericaceae), a glacial relict new to Poland. *Acta Soc Bot Pol.* 88(3):3634. <https://doi.org/10.5586/asbp.3634>
- Pusz W., Ogórek R. 2020. Communities of Microscopic Fungi in Dead Spruce in Relation to the Season and Degree of Wood Decay in Poland's Karkonosze Mountains. *Polish Journal of Environmental Studies* 29 (3): 2503 – 2511 <https://doi.org/10.15244/pjoes/111237>
- Najberek, K., Solarz, W., Pusz, W., Patejuk, K., & Olejniczak, P. 2020. Two sides of the same coin: Does alien *Impatiens balfourii* fall into an ecological trap after releasing from enemies?. *Environmental and Experimental Botany*,176: 104103 <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2020.104103>
- Bieniek P., Oszako T., Pusz W. 2020. Zagrożenie drzewostanów dębowych przez *Cryphonectria parasitica*. *Sylvan* 164 (7): 576-582
- Pusz W., Baturó-Cieśniewska A., Kaczmarek-Pieńczewska A., Zwijacz-Kozica T., Patejuk K. 2020. The mycobiota of needles and shoots of silver fir (*Abies alba* Mill.) with symptoms of *Herpotrichia* needle browning in the Tatra Mts. (Poland). *Ann. For. Res.* 63(2): 45-56 <https://doi.org/10.15287/afr.2020.1978>
- Patejuk K., Baturó-Cieśniewska A., Kaczmarek-Pieńczewska A., Pusz W. 2021. Mycobiota of peat-bog pine (*Pinus x rhaetica*) needles in the Stołowe Mountains National Park, Poland. *Nova Hedwigia.* 112 (1-2): 253–265. DOI: 10.1127/nova\_hedwigia/2021/0619

- Pusz W., Urbaniak J. 2021. Airborne fungi in Longyearbyen area (Svalbard, Norway) — case study. *Environmental Monitoring and Assessment* 193: 290
- Pusz W., Baturo-Cieśniewska A., Kaczmarek-Pieńczewska A., Patejuk K., Czarnota P. 2021. Is the Survivability of Silver Fir under Condition of Strong Ungulate Pressure Related to Mycobiota of Bark-Stripping Wounds? *Forests*. 12 (8): 976 <https://doi.org/10.3390/f12080976>
- Patejuk K., Baturo-Cieśniewska A., Najberek K., Pusz W. 2021. First report of *Fusarium lateritium* causing shoots dieback of *Acer negundo* in Europe. *Plant Disease*, <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-21-1294-PDN>
- Patejuk K., Baturo-Cieśniewska A., Pusz W., Kaczmarek-Pieńczewska A. 2022. *Biscogniauxia* Charcoal Canker—A New Potential Threat for Mid-European Forests as an Effect of Climate Change *Forests*. 13: 89 <https://doi.org/10.3390/f13010089>
- Koprowicz A., Korzeniewicz R., Pusz W., Baranowska M. 2022. Sociodemographic Determinants of Poles' Attitudes towards the Forest during the COVID-19 Pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19: 1537. <https://doi.org/10.3390/ijerph19031537>
- Malewski T, Borowik P, Olejarski I, Berezovska D, Dyshko V, Behnke-Borowczyk J, Pusz W, Matic S, Oszako T. 2023. Mycobiome of Post-Agricultural Soils 20 Years after Application of Organic Substrates and Planting of Pine Seedlings. *Forests*: 14(1):36. <https://doi.org/10.3390/f14010036>
- Patejuk K., Czachura P., Baturo-Cieśniewska A., Owczarek-Kościelniak M., Pusz W., Najberek K., Piątek M. 2023. *Colletotrichum acericola* sp. nov. from seeds of the invasive alien tree species *Acer negundo* in Poland. *Plant Pathology* 00, 1– 10.
- Crous P.W. , Costa M.M., Kandemir H. [i in.], *Fungal Planet description sheets: 2023. 1550–1613* *Persoonia*, 2023, vol. 51, s.280-417. [DOI:10.3767/persoonia.2023.51.08](https://doi.org/10.3767/persoonia.2023.51.08)