

Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
26 marzec 2021 r.

Dr hab. inż. Piotr Boroń

**Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych, Wydział Leśny
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**

Zatrudnienie:

- ▶ Październik 2012 – obecnie: adiunkt w Katedrze Ochrony Ekosystemów Leśnych, Wydział Leśny, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie.
- ▶ Grudzień 2010 – wrzesień 2012: asystent naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew, Wydział Leśny, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie.

Wykształcenie:

- ▶ Wrzesień 2019 – uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk leśnych, Wydział Leśny, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie.
- ▶ Maj 2011 – uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk biologicznych
- ▶ 2006 – 2011 – studia doktoranckie, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi (obecnie Wydział Biologii), Uniwersytet Jagielloński.
- ▶ Czerwiec 2006 – uzyskanie tytułu zawodowego magistra inżyniera biotechnologii stosowanej.
- ▶ 2001 – 2026 – jednolite studia magisterskie, Międzywydziałowe Studium Biotechnologii, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie.

Staże naukowe:

- ▶ **07.10 – 01.11.2013, 21.07 – 16.08.2014, 06.08 – 04.09.2015:** Forest Research, Centre for Ecosystems, Society and Biosecurity, Alice Holt Research Station,



Farnham, Wielka Brytania – 3 staże naukowe w ramach Short Term Scientific Mission finansowane z funduszy akcji COST FP1102 (DIAROD).

Zainteresowania naukowe:

- ▶ Występowanie i zróżnicowanie genetyczne grzybów sprawców chorób drzew leśnych.
- ▶ Filogenetyka i filogeografia roślin i grzybów.

Wybrane publikacje z okresu ostatnich 5 lat:

- ▶ **Boroń P.**, Lenart-Boroń A., Mullett M., Grad B., Nawrot-Choroabik K. 2021. Population structure of *Dothistroma septosporum* in Poland: revealing the genetic signature of a recently established pathogen. *Plant Pathology* – przyjęta do druku.
- ▶ Mullett M.S., Drenkhan R., Adamson K., **Boroń P.**, Lenart-Boroń A., Barnes I., Tomšovský M., Jánošíková Z., Adamčíková K., Ondrušková E., Queloz V., Piškur B., Musolin D.L., Davydenko K., Georgieva M., Schmitz S., Kačergius A., Ghelardini L., Kranjec Orlović J., Müller M., Oskay F., Hauptman T., Halász Á., Markovskaja S., Solheim H., Vuorinen M., Heinzelmann R., Hamelin R.C., Konečný A. 2021. Worldwide Genetic Structure Elucidates the Eurasian Origin and Invasion Pathways of *Dothistroma septosporum*, Causal Agent of Dothistroma Needle Blight. *Journal of Fungi* 7(2): 10.3390/jof7020111.
- ▶ Rola K., Lenart-Boroń A., **Boroń P.**, Osyczka P. 2021. Heavy-metal pollution induces changes in the genetic composition and anatomical properties of photobionts in pioneer lichens colonising post-industrial habitats. *Science of The Total Environment* 750: 14139.
- ▶ Osyczka P., Lenart-Boroń A., **Boroń P.**, Rola K. 2021. Lichen-forming fungi in postindustrial habitats involve alternative photobionts. *Mycologia* 113(1): 43-55.
- ▶ Stępniewska H., Jankowiak R., **Boroń P.**, Woźniak K. 2020. First report of *Calonectria montana* causing damping-off disease on pine and spruce seedlings in Europe. *Forest Pathology* 50(3): efp.12595.
- ▶ **Boroń P.**, Lenart-Boroń A., Mullett M., Kraj W., Grad B., Kowalski T. 2019. Temporal changes in the population structure of *Dothistroma septosporum* in the first recorded outbreak site in Poland. *Plant Pathology* 68(2): 383–391.
- ▶ **Boroń P.**, Grad B., Nawrot-Chorabik K., Kowalski T. 2019. The genetic relationships within *Apiognomonina errabunda* and related species. *Mycologia* 111(4): 541-550.
- ▶ Bartnik C., **Boroń P.**, Michalcewicz J., Ciach M. 2019. The first record of Botryodiplodia canker in Poland. *Forest Pathology* 49(4): e12528.
- ▶ Kowalski T., **Boroń P.**, Bartnik C., Rossa R. 2018. Morphological and molecular characterization of *Leptomelanconium allescheri* associated with necrotic lesions on *Pinus mugo* needles in the Polish Tatra Mountains. *Forest Pathology* 48(3): DOI: 10.1111/efp.12420.
- ▶ Górz A., **Boroń P.** 2018. *Episternus onthophagi*: a new monotypic genus of epizoic fungus found on *Onthophagus* beetles (Scarabaeoidea). *Phytotaxa* 376 (1): 043–059.
- ▶ Osyczka P., **Boroń P.**, Lenart-Boroń A., Rola K. 2017. Modifications in the structure of the lichen *Cladonia* thallus in the aftermath of habitat contamination and implications for its heavy-metal accumulation capacity. *Environmental Science and Pollution Research* 25(2): 1950-1961.

- ▶ **Boroń P.**, Grad B. 2017. The occurrence of *Tubakia dryina* in Poland – new hosts and ITS variation. *Forest Pathology* 47(1): 10.1111/efp.12294.
- ▶ **Boroń P.**, Lenart-Boroń A., Mullett M. 2016. The distribution of *Dothistroma septosporum* and its mating types in Poland. *Forest Pathology* 46(5): 489-496.
- ▶ Drenkhan R., Tomešová-Haataja V., Fraser S., Bradshaw R.E., Vahalík P., Mullett M.S., Martín-García J., Bulman L.S., Wingfield M.J., Kirisits T., Cech T.L., Schmitz S., Baden R., Tubby K., Brown A., Georgieva M., Woods A., Ahumada R., Jankovský L., Thomsen I.M., Adamson K., Marçais B., Vuorinen M., Tsopeles P., Koltay A., Halasz A., La Porta N., Anselmi N., Kiesnere R., Markovskaja S., Kačergius A., Papazova-Anakieva I., Risteski M., Sotirovski K., Lazarević J., Solheim H., **Boroń P.**, Bragança H., Chira D., Musolin D.L., Selikhovkin A.V., Bulgakov T.S., Keča N., Karadžić D., Galovic V., Pap P., Markovic M., Poljakovic Pajnik L., Vasic V., Ondrušková E., Piškur B., Sadiković D., Diez J.J., Solla A., Millberg H., Stenlid J., Angst A., Queloz V., Lehtijärvi A., Dogmuş-Lehtijärvi H.T., Oskay F., Davydenko K., Meshkova V., Craig D., Woodward S., Barnes I. 2016. Global geographic distribution and host range of *Dothistroma* species: a comprehensive review. *Forest Pathology* 46(5): 408-442.
- ▶ Bulman L.S., Bradshaw R.E., Fraser S., Martín-García J., Barnes I., Musolin D.L., La Porta N., Woods A.J., Diez J.J., Koltay A., Drenkhan R., Ahumada R., Poljakovic-Pajnik L., Queloz V., Piškur B., Doğmuş-Lehtijärvi H.T., Chira D., Tomešová-Haataja V., Georgieva M., Jankovský L., Anselmi N., Markovskaja S., Papazova-Anakieva I., Sotirovski K., Lazarević J., Adamčíková K., **Boroń P.**, Bragança H., Vettraino A.M., Selikhovkin A.V., Bulgakov T.S., Tubby K. 2016. A worldwide perspective on the management and control of *Dothistroma* needle blight. *Forest Pathology* 46(5): 472-488.
- ▶ Górz A., **Boroń P.** 2016. The Yeast Fungus *Trichosporon lactis* Found as an Epizoic Colonizer of Dung Beetle Exoskeletons. *Microbial Ecology* 2016 71(2): 422-427.