



Webinarium Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego
28 kwietnia 2022 r.

Biologia wybranych przedstawicieli Mucoromycota w świetle współczesnej taksonomii i badań ekologicznych

Marta Wrzosek
ma.wrzosek@uw.edu.pl

Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa

Mucoromycota to typ grzybów wyodrębniony z dawnej grupy sprężniaków (Zygomycota). Utrzymanie Zygomycota jako taksonu nie znalazło potwierdzenia w filogenezie, a grupa ta rozpadła się na kilka niezależnych typów. W nowym, monofiletycznym taksonie Mucoromycota umieszczono trzy podtypy o zróżnicowanej ekologii. Glomeromycotina będące biotroficznymi partnerami fotoautotrofów, Mucoromycotina znane jako wyspecjalizowane saprotrofy i Mortierellomycotina, które mimo, iż wszędobylskie, wydawały się dotychczas grupą o niejasnej charakterystyce ekologicznej i znaczeniu dla biocenoz. Wykład będzie poświęcony głównie tym właśnie organizmom, które są obecnie intensywnie badane i ujawniają swoje ukryte zalety. Wykład odpowie na pytanie co sprawia, że Mortierellomycotina tak dobrze radzą sobie w środowiskach oligotroficznych.