

Sejny, 10 sierpnia 2023

Mgr Sebastian Piskorski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki

„Świat grzybów na wyciągnięcie ręki”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2023

Streszczenie:

Kiedy słyszymy słowo „grzyby”, naszą wyobraźnię wypełniają obrazy leśnych ostępów, w których rosną borowiki, koźlarze i podgrzybki. Warto jednak wiedzieć, że grzyby nie są istotne tylko ze względu na walory smakowe. Oczywiście, wiele gatunków jadalnych jest niezwykle cenionych w kuchni. Oprócz tych wartości grzyby pełnią również kluczową rolę w ekosystemach i naszym życiu. Niektóre z nich od wieków mają szczególne miejsce w kulturze. Społeczności Dalekiego Wschodu uważają kilka gatunków za boskie, a dla plemion Mezoameryki mają właściwości magiczne. Ich używanie w rytuałach, ceremoniach czy jako narzędzi leczniczych ma długą tradycję.

Niezwykłe jest również to, że grzyby mogą atakować inne organizmy, w tym człowieka. Mają zdolność manipulowania owadami i przekształcania ich w coś w rodzaju "zombie". U roślin potrafią zmieniać procesy metaboliczne. Na nadchodzącym wykładzie będę miał okazję przedstawić słuchaczom te i inne aspekty biologii grzybów oraz ich znaczenie w naszym świecie.

O wykładowcy:

Sebastian Piskorski z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego. Jego badania obejmują taksonomię (klasyfikację organizmów żywych), ekologię, rozmieszczenie grzybów pasożytniczych roślin i endofitów (grzybów rozwijających się wewnątrz tkanek roślin). W centrum jego zainteresowań są również różnorodność i ekologia grzybów nadrzewnych oraz nadrewnowych w Polsce. Z ogromną przyjemnością popularyzuje wiedzę o tej niesamowitej grupie organizmów. Uwielbia godziny spędzone w lesie i w laboratorium przy mikroskopie.