

Profesor Szymon P. Malinowski zajmuje się fizyką chmur i pomiarami turbulencji w atmosferze. Obecnie jest dyrektorem Instytutu Geofizyki na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Od kwietnia 2020 jest przewodniczącym Zespołu doradczego do spraw kryzysu klimatycznego przy Prezesie Polskiej Akademii Nauk.



Profesor Szymon P. Malinowski jest znanym popularyzatorem nauki – między innymi jednym z założycieli portalu Nauka o klimacie, współautorem książki pod tym samym tytułem oraz laureatem konkursu Popularyzator Nauki 2017 w kategorii „zespół”. Jest bohaterem filmu dokumentalnego w reżyserii Jonathana L. Ramseya ‘Można panikować’, w którym ostrzega przed nadchodzącą katastrofą klimatyczną.

W ramach prezentacji "Kryzys klimatyczny, kryzys bioróżnorodności, kryzys planetarny" Pan Profesor przedstawi zarys zasadniczych mechanizmów rządzących klimatem w skali globu i pokaże, że wymuszenia antropogeniczne na klimat są aktualnie najważniejszą przyczyną jego zmian. Jednocześnie część tych wymuszeń wiąże się z utratą bioróżnorodności, a nacisk na środowisko, będący skutkiem postępującej zmiany klimatu przyspiesza zanik bioróżnorodności. W razie braku skutecznego przeciwdziałania te powiązane ze sobą kryzysy, klimatyczny i bioróżnorodności, przerodzą się w kryzys planetarny, może w bardzo krótkim czasie doprowadzić do znaczącej zmiany warunków na powierzchni naszej planety.