Doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc. začal svoju profesionálnu kariéru na Ústave molekulárnej biológie SAV v Bratislave, kde sa venoval výskumu v oblasti genetiky streptomycét produkujúcich antibiotiká. Od roku 1993 začal pôsobiť na Ústave fyziológie hospodárskych zvierat SAV v Košiciach najprv ako vedúci Oddelenia genetiky mikroorganizmov, kde sa špecializoval na výskum v oblasti genetiky a ekogenetiky mikroorganizmov, najmä na šírenie génov v prirodzených mikrobiálnych ekosystémoch. Od roku 1998 sa podieľal na výučbe študentov Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Od roku 2014 je riadnym zamestnancom UPJŠ, keď sa postupne stal vedúcim Katedry mikrobiológie a následne riaditeľom Ústavu biologických a ekologických vied PF UPJŠ. Vo svojej práci sa zameriava najmä na environmentálnu mikrobiológiu a genetickú ekológiu s využitím moderných molekulových metód analýzy DNA. Je autorom viac než 100 odborných článkov najmä s mikrobiologickým zameraním. Vo svojej prednáške sa bude venovať problematike a možnostiam moderných metód DNA pri identifikácii živých organizmov.