



Doc. Ing. Šárka Houdková Šimůnková Ph.D.

ČLENKA VÝZKUMNÉ RADY TA ČR

Docentka Šárka Houdková Šimůnková vystudovala Západočeskou univerzitu v Plzni, obor Materiálové inženýrství a strojírenská metalurgie, v roce 2005 získala ve stejném oboru titul Ph.D. V roce 2021 jí byla jmenována docentem v oboru Strojní inženýrství.

Od roku 1997 je zaměstnána na Západočeské univerzitě v Plzni na pozici výzkumného a akademického pracovníka, a od roku 2001 ve Výzkumném a zkušebním ústavu Plzeň, kde v současné době zastává pozici vědecké ředitelky. Od roku 2012 zastupuje Českou republiku v mezinárodní profesní organizaci European Thermal Spray Association, od roku 2017 v roli viceprezidenta organizace.

Během své dosavadní odborné praxe se zabývala především aplikovaným vývojem a výzkumem v oblasti technologií žárového nástřiku a laserových technologií povrchového zpracování a souvisejícími metodikami hodnocení mechanických a tribologických vlastností. V těchto oblastech pravidelně publikuje, přednáší, podílí se na organizaci mezinárodních odborných konferencí a vede odborné studentské práce.
