

PROF. ING. KAMILA KOČÍ, PH.D.

Je absolventkou Vysoké školy chemicko-technologické v Praze, inženýrské studium absolvovala na Fakultě chemicko-technologické, obor Technická fyzikální a analytická chemie. Doktorské studium absolvovala na VŠB-TUO na Fakultě metalurgie a materiálového inženýrství v oboru Chemická metalurgie. Je profesorem v oboru Ochrana životního prostředí na Hornicko-geologické fakultě VŠB-TUO.

V letech 1996-2006 pracovala jako učitelka na základní škole v Bohumíně a na střední průmyslové škole chemické v Ostravě. Od roku 2007 působí na VŠB-TUO. Nejprve jako vědecký pracovník, pak jako odborný asistent a docent na FMMI a od roku 2014 jako profesor na Institutu environmentálních technologií, CEET, VŠB-TUO.

Odborně se zabývá heterogenní fotokatalýzou v plynné a kapalně fázi, fyzikálně-chemickými vlastnostmi nanostrukturovaných fotokatalyzátorů a kinetikou fotochemických reakcí. Podílela se na řešení několika vědecko-výzkumných projektů. Je autorkou či spoluautorkou více než 80 publikací WOS s více než 3000 citacemi a její H-index je 28.

Je vedoucím skupiny Heterogenní fotokatalýzy na IET, CEET, VŠB-TUO. Výzkumná skupina je zaměřena na fotokatalytickou redukci CO₂, fotokatalytickou generaci vodíku z vodných roztoků a na využití pokročilých oxidačních procesů při čištění odpadního vzduchu.