

DR. BARBARA BLAZNIK

Dr. Barbara Blaznik v doktorski disertaciji z naslovom *Analiza dejavnikov pri fotodegradaciji odtisov v kapljičnem tisku* obravnava aktualno problematiko degradacije, obstojnosti in trajnosti materialov. Avtorica je na podlagi modelnih sistemov raziskala destruktivni vpliv svetlobe in potrdila, da je degradacija odtisov pospešena pod vplivom vlage, toplote in kisika. Barvna metrika kot nedestruktivna analizna metoda je pri tem omogočala podrobno analizo procesa fotodegradacije in kinetike bledenja. Rezultati so pokazali, da ima struktura barvila bolj pomemben vpliv kot lastnosti substrata in da lahko s prilagojeno zgradbo črnila zagotovimo večjo trajnost dokumentov.

Raziskava dr. Barbare Blaznik je izvirna in predstavlja pomemben prispevek na področju grafične tehnologije in grafičnih materialov. Del rezultatov je bil objavljen v obliki treh člankov v revijah s faktorjem vpliva ter v petih prispevkih na domačih in mednarodnih znanstvenih konferencah.