

DR. AJDA MARIČ

Glavni namen doktorskega raziskovalnega dela je bil razviti postopek gojenja glive *Monascus purpureus* in doseči čim manjšo vsebnost nefrotoksičnega metabolita citrinina, ne da bi se medtem delež farmakološko pomembnega statina monakolina K zmanjšal ali povečal. Dr. Ajda Marič se je osredotočila na vpliv sogojenja *M. purpureus* z različnimi vrstami zdravilnih saprofitskih gliv. Bazične študije so omogočile globlji vpogled v medsebojne vplive med glivami različnih vrst, s poudarkom na biosintezi citrinina in monakolina K. Optimizirano gojenje in sogojenje je potekalo v steklenih kozarcih, na mešanici prosa in riža, pri različni začetni vsebnosti substrata. Dr. Ajda Marič je ugotovila, da ima temperatura, čas inkubacijske dobe, sestava substrata, začetna vsebnost vode substrata, izbrani sev *M. purpureus* in gob *Flammulina velutipes* ter *Trametes versicolor*, s katerimi je potekalo sogojenje, odvzem in priprava vzorcev za analizo, vpliv na biosintezo sekundarnih metabolitov (monakolina K, citrinina in pigmentov), ergosterola, pH vrednost, izgubo suhe mase in vsebnost vode v sveže preraščenem substratu.

