

Table S1. Pearson correlation coefficients for parameters studied.

Parameters	AOA	TPC	FL	Gallic acid	dHB	Vanillic acid	Syringic acid	Caffeic acid	Coumaric acid	Ferulic acid	Rutin	Quercetin
AOA	1.000											
TPC	0,957*	1.000										
FL	0,939*	0,969*	1.000									
Gallic acid	0,757*	0,810*	0,788*	1.000								
dHB	0,243	0,295	0,294	0,640*	1.000							
Vanillic acid	0,799*	0,763*	0,803	0,778*	0,476	1.000						
Syringic acid	-0,196	-0,109	-0,080	-0,386	-0,317	-0,359	1.000					
Caffeic acid	0,756*	0,787*	0,811*	0,896*	0,568*	0,745*	-0,268	1.000				
Coumaric acid	-0,022	0,141	0,162	-0,108	-0,138	-0,308	0,723*	0,019	1.000			
Ferulic acid	0,414*	0,549*	0,593*	0,428*	0,227	0,223	0,398	0,543*	0,755*	1.000		
Rutin	0,819*	0,858*	0,915*	0,637*	0,142	0,720*	0,066	0,734	0,239	0,605*	1.000	
Quercetin	0,788*	0,831*	0,841*	0,948*	0,557*	0,746*	-0,336	0,929*	0,045	0,576*	0,714*	1.000

AOA: antioxidant activity; TPC: total phenolic content; FL: total flavonoid content; dHB: protocatechuic acid. * denotes a statistically significant difference at p 0,05 level.