

Table S1. Multi-component one-way ANOVA results for Table 2.

Extract/Fraction	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.Acetone <i>R.j</i>		*			**/*	*	***/*	*		*	***	*	**/*	*				*
2.Dichloromethane <i>R.j</i>	*		*	*	*	*	*	*/	*	*	*	*	*	*/	*	*	*	*/
3.Diethyl ether <i>R.j</i>		*				*	****	*	****	*	****	*	****	*	***	***		*
4.Ethyl acetate <i>R.j</i>		*				*		*	****			*	*	*	****	****		*
5.Butanol <i>R.j</i>	**/*	*				*	***	*		*	***	*	**	*				*
6.Water <i>R.j</i>	*	*	*	*	*		*	***	*	*	*	*	*	*	*	*	*	***
7.Acetone <i>R.s</i>	***/*	*	****		***	*		*		*	***/*	*	*/	*				*
8.Dichloromethane <i>R.s</i>	*	*/	*	*	*	***	*	*	*	*	*	*/	*	*/	*	*	*/	***
9.Diethyl ether <i>R.s</i>		*	****			*	****	*		*	**/*	*	****	*		*/	**	*
10.Ethyl acetate <i>R.s</i>	*	*	*		*	*	*	*	*			*	*	*	*	**/*		*
11.Butanol <i>R.s</i>	***	*	****		***	*	***/*	*	**			*	*/	*			**	*
12.Water <i>R.s</i>	*	*	*	*	*	*	*	*/	*	*	*		*	*/	*	*	*	*
13.Acetone <i>R.b</i>	**/*	*	****	*	**	*	*/	*		*	*/	*		*	*	*	*	*
14.Dichloromethane <i>R.b</i>	*	*/	*	*	*	*	*	*/	*	*	*	*/	*		*	*	*	*
15.Diethyl ether <i>R.b</i>		*	***	****		*		*		*		*	*	*		***/*		*
16.Ethyl acetate <i>R.b</i>		*	***	****		*		*	*/	**/*		*	*	*	***/*			*
17.Butanol <i>R.b</i>		*				*		*/			**	*	*	*				*
18.Water <i>R.b</i>	*	*/	*	*	*	***	*	***	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

Values that are significantly different at $P \leq 0.05$ (* for DPPH), and that are not significantly different at $P \leq 0.05$ (** for AAE 37 °C, *** for AAE 90 °C, **** for LA-Peroxidation) determined by ANOVA with Duncan's post-hoc test.

Table S2. Multi-component one-way ANOVA results for Table 3, Figure 8 and Figure 9.

Extract/Fraction	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.Acetone <i>R.j</i>							*		**		***		****				**	
2.Dichloromethane <i>R.j</i>														*/**/***				***
3.Diethyl ether <i>R.j</i>													*	****	***	***		
4.Ethyl acetate <i>R.j</i>					****		****									****		
5.Butanol <i>R.j</i>	*			****			*/**/***						***			*/**/***	***	
6.Water <i>R.j</i>								*				**/***		***				*/**/***
7.Acetone <i>R.s</i>	*/***			****	*/**/***						***					**		
8.Dichloromethane <i>R.s</i>						*						**						*
9.Diethyl ether <i>R.s</i>	**										*				****		**	
10.Ethyl acetate <i>R.s</i>											****				*/**			
11.Butanol <i>R.s</i>	***						***		*	****								
12.Water <i>R.s</i>						**/***		***						*				
13.Acetone <i>R.b</i>	****		*		***												***	
14.Dichloromethane <i>R.b</i>		*/**/***	****			***						*			****			***
15.Diethyl ether <i>R.b</i>			***						****	*/**				****		***		
16.Ethyl acetate <i>R.b</i>			***	****	*/**/***		**								***		*	
17.Butanol <i>R.b</i>	**				***				**				***			*		
18.Water <i>R.b</i>		***				*/**/***		*						***				

Values that are not significantly different at $P \leq 0.05$ (* for TPC Total polyphenols, ** for Tannins, *** for DMACA, **** for HCL-Butanol) determined by ANOVA with Duncan's post-hoc test.