

**Table S4:** Vacuum impregnation assisted by ohmic heating kinetics of pear slices enriched with blueberry juice throughout 180 min at 30, 40, and 50 °C on antioxidant capacity ( $\mu\text{mol TE} \cdot 100 \text{ g}^{-1}$  dry matter).

Time (min)	DPPH			FRAP		
	30 °C	40 °C	50 °C	30 °C	40 °C	50 °C
Non-treated pear	630.53 $\pm$ 3.62 <sup>c,A</sup>	630.53 $\pm$ 3.62 <sup>d,A</sup>	630.53 $\pm$ 3.62 <sup>c,A</sup>	619.54 $\pm$ 11.53 <sup>e,A</sup>	619.54 $\pm$ 11.53 <sup>f,A</sup>	619.54 $\pm$ 11.53 <sup>d,A</sup>
5	534.67 $\pm$ 6.54 <sup>a,C</sup>	471.35 $\pm$ 3.56 <sup>a,B</sup>	454.74 $\pm$ 9.53 <sup>a,A</sup>	402.42 $\pm$ 5.35 <sup>a,B</sup>	371.43 $\pm$ 7.45 <sup>a,A</sup>	401.76 $\pm$ 5.23 <sup>a,B</sup>
10	521.24 $\pm$ 11.25 <sup>a,B</sup>	478.74 $\pm$ 18.54 <sup>ab,A</sup>	476.35 $\pm$ 20.64 <sup>a,A</sup>	402.73 $\pm$ 3.73 <sup>a,A</sup>	407.53 $\pm$ 3.84 <sup>b,A</sup>	443.24 $\pm$ 11.23 <sup>b,B</sup>
15	549.42 $\pm$ 7.63 <sup>a,B</sup>	499.35 $\pm$ 10.45 <sup>ab,A</sup>	576.19 $\pm$ 18.45 <sup>b,C</sup>	416.35 $\pm$ 16.53 <sup>ab,A</sup>	427.54 $\pm$ 3.35 <sup>bc,A</sup>	535.74 $\pm$ 2.34 <sup>c,B</sup>
20	545.56 $\pm$ 19.54 <sup>a,AB</sup>	515.74 $\pm$ 13.45 <sup>bc,A</sup>	553.24 $\pm$ 15.74 <sup>b,B</sup>	432.74 $\pm$ 5.63 <sup>b,A</sup>	447.45 $\pm$ 12.64 <sup>c,A</sup>	794.05 $\pm$ 11.35 <sup>e,B</sup>
25	584.86 $\pm$ 22.74 <sup>b,B</sup>	548.73 $\pm$ 6.63 <sup>c,A</sup>	624.74 $\pm$ 20.02 <sup>c,C</sup>	435.63 $\pm$ 10.63 <sup>bc,A</sup>	488.24 $\pm$ 11.35 <sup>d,B</sup>	833.34 $\pm$ 5.36 <sup>f,C</sup>
30	617.92 $\pm$ 21.34 <sup>bc,A</sup>	656.43 $\pm$ 19.45 <sup>d,A</sup>	730.93 $\pm$ 21.03 <sup>d,B</sup>	456.23 $\pm$ 11.73 <sup>c,A</sup>	561.63 $\pm$ 17.36 <sup>e,B</sup>	994.56 $\pm$ 10.64 <sup>g,C</sup>
45	644.23 $\pm$ 26.75 <sup>c,A</sup>	718.03 $\pm$ 4.73 <sup>e,B</sup>	987.93 $\pm$ 12.64 <sup>e,C</sup>	499.92 $\pm$ 7.34 <sup>d,A</sup>	702.02 $\pm$ 27.74 <sup>h,B</sup>	1111.82 $\pm$ 35.54 <sup>h,C</sup>
60	638.73 $\pm$ 29.42 <sup>c,A</sup>	750.82 $\pm$ 25.34 <sup>e,B</sup>	974.55 $\pm$ 7.95 <sup>e,C</sup>	615.03 $\pm$ 11.03 <sup>e,A</sup>	663.06 $\pm$ 9.34 <sup>g,A</sup>	1377.45 $\pm$ 30.63 <sup>k,B</sup>
75	746.35 $\pm$ 11.02 <sup>d,A</sup>	903.35 $\pm$ 18.12 <sup>f,B</sup>	998.63 $\pm$ 12.64 <sup>e,C</sup>	781.53 $\pm$ 19.85 <sup>h,B</sup>	702.34 $\pm$ 24.53 <sup>h,A</sup>	1222.34 $\pm$ 16.35 <sup>i,C</sup>
90	747.93 $\pm$ 3.24 <sup>d,A</sup>	952.30 $\pm$ 3.63 <sup>g,B</sup>	1061.83 $\pm$ 6.63 <sup>f,C</sup>	741.46 $\pm$ 2.39 <sup>g,A</sup>	886.66 $\pm$ 28.13 <sup>i,B</sup>	1278.64 $\pm$ 24.35 <sup>i,C</sup>
120	756.82 $\pm$ 10.86 <sup>d,A</sup>	1046.26 $\pm$ 30.20 <sup>h,B</sup>	1044.92 $\pm$ 22.73 <sup>f,B</sup>	672.14 $\pm$ 5.98 <sup>f,A</sup>	743.25 $\pm$ 6.84 <sup>i,B</sup>	1204.35 $\pm$ 5.63 <sup>i,C</sup>
180	755.64 $\pm$ 36.92 <sup>d,A</sup>	1197.11 $\pm$ 58.64 <sup>i,B</sup>	1109.44 $\pm$ 19.46 <sup>g,B</sup>	813.63 $\pm$ 26.34 <sup>i,A</sup>	1124.45 $\pm$ 32.35 <sup>k,B</sup>	1278.34 $\pm$ 13.36 <sup>j,C</sup>

Results are presented as mean  $\pm$  standard deviation. DPPH – 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl. FRAP – ferric reducing antioxidant power. TE – Trolox equivalent. <sup>a-k</sup> Different lowercase letters in the same column indicate statistical difference ( $p \leq 0.05$ ) according to the LSD test. <sup>A-C</sup> Different capital letters in the same row for each assay, indicate statistical difference ( $p \leq 0.05$ ) according to the LSD test.