Table 3 – Summary of Intracellular events

Relative degree of cell responses	3T3 fibroblasts					hT bronchiolar epithelial cells					RAW macrophages				
	TiO_2	SiO_2	MWCNT			TiO_2	SiO_2	MWCNT			TiO_2	SiO_2	MWCNT		
			<8	20-30	>50			<8	20-30	>50			<8	20-30	>50
Cytotoxicity	+	+	+	+	+	+	++	++	+	-	+++	+++	++	++	+++
ROS	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	+	+	-	+
LMD	-	-	+++	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
MMP	-	-	++	-	-	-	+	++	-	-	-	+	+	-	+
Caspase 3/7	++	++	-	+	-	-	++	+++	-	-	-	-	-	-	-
Apotosis	-	+	+	+	+	-	+++	++	-	-	+++	+++	+	+	++
Necorsis	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-