

	.....	6
	.....	8
	.....	11
1.	,	
	.....	15
	.....	15
	.....	16
	.....	17
2.		
	.....	29
3.	-	
	.....	41
	HIF NF- κ B.....	45
HIF —	.....	49
HIF-	.....	56
	.....	56
	HIF-	
	.....	61
4.		
	.....	74
	.....	74
	... 78	

	.....	85
5.	.....	87
	.....	87
	.....	95
	.....	99
	.....	103
	.....	104
	...	105
	.....	106
	.....	109
(	.....)	112
	.....	114
	.....	114
6.	.....	131
	.....	131
	.....	135
	.....	145
[1]	.....	148

	.....	148
	.....	150
COVID-19	.....	152
7.	-	
	.....	160
-	.....	160
	.....	180