

????? ??? ?????????? ????? ????? ?????? (?????????????)	17
????????????? ??? ????? ?? ?????????????? ?? ??	
?????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ? ?????? ??????? ?	18
????? ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ??	
????????????? ?? ??	
?????? ??? ?????????????? ????? ?? ?????? ?????? ?? ??????	19
?? ??? Conditioned Place Preference ?? ??? ??????	
?????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ????????	20
????????????????????? ?? ??? ?????????????? ? ?????? ??????????	
?????? ??? ?? ??? ?????????????? ?????? ?? ??	
?????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??? ??? ?? ???	21
?????	
?????? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????	22
?? ?? ?????????? ? ?? ??????? ?? ?????????????????? ?????? ??????	
??? ?????????????????? ??????? ? ?????????? ???	
?????? ??? ?? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????? ? ??????	23
?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??	
?????? ?????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????????????????	
?????? ? ?????????? ??? ?? ?????? ?????? ???	
????? ?????? ?????????? ??? PLGA ?????? ?????????? ??????????	24
??? ?? ?????????? ?? ??????? ??????? ?????? ?? ?????????? ??	
??? ?????? ???	
??? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????? ??????????	25
??? ??????? ??? ?????? ?? ??	
?????? ??? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????????	26
????? ?? ?? ??? ?????? ? ??????????	
????? ?????????? ??? ??????? ?? ??? ?????????? ??????? (PPI)	27
? ??? ?????????????? (PAMAM) ?? ??? ?????????? ??????? ??	
?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??	
?????????	
?????? ??????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????? ??????	28
?????? MMP-12	
-?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????? ??????? ??? ???	29
????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ??	
?????? Structural Virtual Screening ? ??? ?????? ??????????	30
?? ??????? ??????? ?????? ??????? ??? MMP-12	
????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????	31
????????????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ???	
CdTe ?? ??????? ??????	
?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ??	32
?????????? ? ?????????????? ??? ??? ?????????? ??????? (PPI) ?	
??? ??????? ?????? ((PAMAM	
?????? ??????? ?? ?????????? ??????? ??? ?????????? ? ??????????	33
? ??????? ?? ?? ??? ?????????? CREB ? Brain-derived	
neurotrophic factor ? ?????????? VGF ?? ??? ??????????	
????? ??	
?????? ??? ??????? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ? ??? ???	34

????????? ?? ??
????? ?? ???? ?? ???? ???? ???? ???? ???? 35
???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ??
????? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 36
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? (PEI) ???? ??
?? ???? ???? ????
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 37
(C6? (?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? AS1411
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? N-terminal ?? 38
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 39
????? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? 40
????? ? ???? ???? ???? modified polyvalent aptamer
system
plasmonic ELISA??? ???? ? ???? ???? ???? 41
????? ???? ???? ????
????? ???? ???? ? ? 12 ? ???? ???? ???? ???? ? 42
?? ???? ???? ? ? ????
????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? (?????????) 43
?? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ????
???????? ? ???? ???? ? ? ????
????? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? 44
???? ???? ???? ????
?? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? 45
????? ???? ???? ???? ???? 13 ? ???? ????
????????
????? ? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? 46
???????? ???? ?