

OBSAH

ABSTRAKT	4
ABSTRACT	4
POUŽITÉ SYMBOLY A ZKRATKY	5
PŘEHLED PUBLIKACÍ TVOŘÍCÍCH PODSTATU HABILITAČNÍ PRÁCE	6
ÚVOD ANEB MOJE TRNITÁ CESTA OD EKONOMIE K SUPRAMOLEKULÁRNÍ CHEMII	8
1 SYSTÉMY TYPU HOSTITEL–HOST	10
1.1 Hostitelské molekuly	10
1.2 Hosté na bázi klecových uhlovodíků	12
2 SUPRAMOLEKULÁRNÍ POLYMERNÍ SÍTĚ	14
2.1 SPS s cyklodextriny v roli hostitelských molekul.....	15
2.2 SPS s cucurbit[<i>n</i>]urily v roli hostitelských molekul	17
3 BINÁRNÍ SYSTÉMY	20
3.1 Filipova, Evina a Davidova azobarviva	21
3.2 Ligandy na bázi permanentních (di)kationtů	24
3.2.1 Jarčiny a Andrejčiny činky	24
3.2.2 Kristýnina kostka	27
3.2.3 Kristýniny „holky“	29
3.2.4 Pepovy ligandy.....	30
4 VÍCEKOMPONENTNÍ SYSTÉMY	32
4.1 Petřiny poločinky a bifenylové činky.....	34
4.2 Eviny neaxiálně substituované „činky“	37
4.3 Shantanovy tripody a stilbeny	39
5 SUPRAMOLEKULÁRNÍ POLYMERNÍ SÍTĚ	42
5.1 Jelicina modifikovaná kyselina hyaluronová	42
5.2 Jelicin modifikovaný chitosan.....	45
PŘÍNOS PRO VĚDECKOU KOMUNITU	47
ZÁVĚR A VÝHLED DO BUDOUCNA	49
PODĚKOVÁNÍ	51
LITERATURA	53
CURRICULUM VITAE	60