

OBSAH

1	PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
2	ÚVOD.....	7
3	THIOFEN	8
3.1	Thieno[3,4-b]pyrazinové kopolymery	8
3.2	Thiofenové oligomery obsahující chemické můstky	9
3.3	Samoorganizované systémy a role adamantanového motivu v syntéze thiofenových derivátů.....	11
3.4	Organické polovodivé materiály na bázi para-bis(2-thienyl) fenylenu.....	11
3.5	Glykolované thiofen-tetrafluorfenylenové kopolymery pro bio- elektronické aplikace	13
3.6	Nový typ regioregulárního polythiofenového polymeru	14
4	MOLEKULÁRNÍ „LADĚNÍ“ VYSOCE VÝKONNÝCH PIGMENTŮ PRO ORGANICKOU ELEKTRONIKU	15
4.1	Nové <i>N,N'</i> -arylace diketopyrrolopyrrolů (DPPs)	16
4.2	<i>N,N'</i> -substituce; Ethyladamantový motiv a vliv nesymetrie	17
4.3	Nové elektrooptické vlastnosti Epindolidionových a Chinakridonových barviv	19
4.4	Sírné analoga DPP	20
5	BIO-INSPIROVANÉ POLOVODIČE NA BÁZI RIBOFLAVINU	21
5.1	Deriváty Riboflavinu pro pokročilé aplikace	21
6	ZÁVĚR.....	25
7	LITERATURA	26