

OBSAH

1	ÚVOD.....	5
1.1	Přehled současných segmentačních metod	5
2	CÍLE DISERTACE.....	7
3	NAVRŽENÁ ŘEŠENÍ.....	8
3.1	Segmentace MR obrazů	8
3.2	Zpracování mikroskopických obrazů	11
3.2.1	<i>Zpracování obrazů vnitřní cirkulární a vnější longitudinální vrstvy.....</i>	<i>11</i>
3.2.2	<i>Zpracování obrazů nervových uzlin střední stěny.....</i>	<i>14</i>
4	VÝSLEDKY NAVRŽENÝCH ŘEŠENÍ.....	15
4.1	Segmentace MR obrazů	15
4.2	Zpracování mikroskopických obrazů	16
5	EXPERIMENTÁLNÍ APLIKACE	20
5.1	Segmentace disku čelistního kloubu	21
5.2	Automatické počítání buněk	22
6	ZÁVĚR	25
7	POUŽITÁ LITERATURA	26
	ABSTRAKT	29
	ABSTRACT	29