

OBSAH

1.	ÚVOD DO PROBLEMATIKY	7
1.1.	Současný stav a statut	7
1.2.	Biologie candáta obecného	7
1.3.	Neuroendokrinní řízení reprodukce	8
1.4.	Kvalita gamet	9
1.5.	Současné metody řízené reprodukce u candáta	10
1.6.	Řízené uvolňování GnRH _a při reprodukci ryb pomocí implantátů	12
1.7.	PLGA mikročástice	13
2.	CÍL	14
3.	MÍSTO OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE	14
4.	POPIS TECHNOLOGIE A VÝSLEDKY	14
4.1.	Materiál a metodický postup	15
4.1.1.	Příprava PLGA mikročástic	15
4.1.2.	Generační ryby	16
4.1.3.	Injikace generačních ryb	17
4.1.4.	Umělý výtěr	19
4.1.5.	Odběr a analýza krevních vzorků	20
4.1.6.	Statistické vyhodnocení	22
4.2.	Výsledky	22
4.2.1.	Ovulace a doba latence	22
4.2.2.	Plodnost a líhivost	23
4.2.3.	Hormonální odpověď organismu	24
5.	EKONOMICKÝ PŘÍNOS	26
6.	UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIE V PRAXI	26
7.	SEZNAM LITERATURY	27