

Obsah

Seznam použitých zkratk a symbolů	6
1 Úvod	7
2 Specifika experimentálních metodik pro zdravotnické prostředky.....	12
2.1 Vliv vlastností biologických tkání	13
2.2 Měření tuhosti kloubní chrupavky při artroskopii	14
2.3 Multiaxiální únavové zatěžování.....	15
2.4 Vliv podmínek použitelnosti implantátů	17
2.5 Zohlednění mechanismů poškozování.....	18
2.6 Vliv rozměrů a tuhosti.....	20
2.7 Vliv moderních technologií výroby	21
3 Standardizované metodiky a jejich nedostatky	22
4 Výhled do budoucna	24
5 Závěr.....	25
6 Literatura.....	26
Ing. Radek Sedláček, Ph.D.	32
Seznam vybraných publikací autora a řešených projektů	34
Vybrané publikace v impaktovaných časopisech	34
Užité vzory.....	38
Řešené grantové projekty	40