

1. Увод	1
2. Гљиве у производњи јаких алкохолних пића	3
2.1. Род <i>Ganoderma spp.</i>	4
2.2. <i>Ganoderma lucidum</i>	5
2.2.1. Хемијски састав гљиве <i>G. lucidum</i>	8
2.2.1.1. Тритерпени	9
2.2.1.2. Полисахариди	12
2.2.1.3. Остали конституенти	13
2.2.2. Терапеутска примена гљиве <i>G. lucidum</i>	14
2.2.2.1. Антиканцерогено дејство	15
2.2.2.2. Имуномодулаторско дејство	17
2.2.2.3. Антиоксидативно дејство	18
2.3. <i>Trametes versicolor</i>	21
2.4. <i>Lentinus edodes (Shiitake)</i>	24
2.5. <i>Cordyceps sinensis</i>	28
2.5.1. Терапеутски ефекти гљиве <i>Cordyceps sinensis</i>	34
2.5.1.1. Антитуморно дејство	35
2.5.1.2. Имуномодулаторско дејство	35
2.5.1.3. Заштита срца и антихипертензивни ефекат	36
2.5.1.4. Заштита бубрежних функција	36
2.5.1.5. Заштита јетре	37
2.5.1.6. Дејство на остале органе	37
2.6. <i>Phellinus linteus</i>	38
3. Лековито биље у производњи јаких алкохолних пића	43
3.1. Пелин (<i>Artemisia absinthium</i>)	49
3.2. Мајчина душица (<i>Thymus serpyllum</i>)	51
3.3. Линцура (<i>Gentiana lutea</i>)	52
3.4. Хајдучка трава (<i>Achillea millefolium</i>)	53
3.5. Маслачак (<i>Taraxacum officinale</i>)	54
3.6. Жалфија (<i>Salvia officinalis</i>)	55
3.7. Анис (<i>Pimpinella anisum</i>)	55
3.8. Босиљак (<i>Ocimum basilicum</i>)	56
3.9. Рузмарин (<i>Rosmarinus officinalis</i>)	58
3.10. Жен шен (<i>Panax ginseng</i>)	57
4. Ракије и дестилати у производњи јаких алкохолних пића са додатком гљива и лековитог биља	62
4.1. Јака алкохолна пића	63
4.2. Воћне ракије	65
4.2.1. Шљивовица	65
4.2.2. Лозовача	67
4.3. Ракије од вина	69
4.4. Ракија од житарица	69
4.5. Азијски житна јака алкохолна пића	70

4.5.1.	<i>Soju</i> и <i>Shochu</i>	71
4.5.2.	Кинеска јака пића	72
4.6.	Дестилати	74
4.6.1.	Вински дестилат	74
4.7.	Житни алкохол	77
5.	Јака алкохолна пића са додатком гљива и лековитог биља	79
5.1.	Јака алкохона пића са додатком гљиве <i>Ganoderma lucidum</i>	84
5.2.	Јака алкохона пића са додатком гљиве <i>Cordyceps</i>	86
5.3.	Јака алкохолна пића са додатком гљиве <i>Phellinus linteus</i>	88
5.4.	Јака алкохолна пића са додатком гљиве <i>Lentinus edodes</i>	90
5.5.	Јака алкохона пића са додатком гљиве <i>Trametes versicolor</i>	92
6.	Хемијски састав јаких алкохолних пића са додатком гљива и лековитог биља	94
6.1.	Ароматске компоненте гљива	98
7.	Биолошка активност јаких алкохолних пића	103
7.1.	Тритерпени и њихова активност у јаким пићима	103
7.2.	Фенолна једињења и њихова биолошка активност	105
8.	Литература	108
I	Прилог слике	