

OBSAH

Predhovor	5
1 Riasy	7
1.1 Zelené riasy	7
1.2 Hnedé riasy	10
1.3 Červené riasy	12
2 Využitie rias pri odstraňovaní znečistenia a získavaní kovov	16
2.1 Odstraňovanie kovov	17
2.1.1 Biosorpcia	18
2.1.2 Bioakumulácia	21
2.1.3 Bioprecipitácia	22
2.2 Odstraňovanie makroživín	22
2.3 Odstraňovanie organických látok	25
3 Charakteristika jednotlivých druhov rias využívaných v biometalurgii a environmentálnych biotechnológiách	26
<i>Acutodesmus sp.</i>	28
<i>Ascophyllum nodosum</i>	30
<i>Bryopsis plumosa</i>	31
<i>Catenella repens</i>	32
<i>Caulerpa sp.</i>	33
<i>Cladophora sp.</i>	36
<i>Cystoseira indica</i>	38
<i>Ceramium virgatum</i>	40
<i>Desmodesmus sp.</i>	41
<i>Dunaliella salina</i>	43
<i>Ecklonia maxima</i>	45
<i>Enteromorpha prolifera</i>	46
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	48
<i>Hypnea valentiae</i>	50
<i>Chaetomorpha linum</i>	51
<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	53
<i>Chlorella miniata</i>	55

<i>Chlorella minutissima</i>	57
<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	59
<i>Chlorella sorokiniana</i>	60
<i>Chlorella vulgaris</i>	61
<i>Jania rubens</i>	65
<i>Laminaria digitata</i>	67
<i>Monoraphidium braunii</i>	69
<i>Nannochloropsis oculata</i>	70
<i>Oedogonium hatei</i>	71
<i>Padina</i> sp.	73
<i>Parachlorella kessleri</i>	75
<i>Pithophora oedogonia</i>	77
<i>Sargassum</i> sp.	78
<i>Stoechospermum marginatum</i>	81
<i>Trentepohlia aurea</i>	83
<i>Turbinaria coloides</i>	84
<i>Ulothrix</i> sp.	86
<i>Ulva fasciata</i>	87
<i>Ulva lactuca</i>	89
4 Zhrnutie	91
5 Záver	99
6 Slovník	100
Zoznam použitej literatúry	103