

OBSAH

1	PŘEDSTAVENÍ AUTORKY	4
2	ÚVOD	10
3	OD FUNDAMENTÁLNÍCH ASPEKTŮ LASEROVÉ ABLACE KE KOMPLEXNÍMU VÝVOJI 2D ZOBRAZOVÁNÍ METODOU LA-ICP-MS	12
3.1	LA-ICP-MS v analytické geochemii.....	13
3.2	Laserová mikroanalýza v porozumění geochemie biogenního apatitu	17
3.3	Role LA-ICP-MS ve studiu heterogenních kompaktních systémů	19
3.4	Role LA-ICP-MS ve studiu akumulace potenciálně toxických prvků v rostlinných a živočišných tkáních	21
3.5	LA-ICP-MS v kontextu dopadu kvality životního prostředí na vznik onemocnění a jeho léčbu	24
3.5.1	Studium chemoresistence buněčných linií.....	25
3.5.2	Vysoce účinná chemoterapie pomocí LA-ICP-MS: <i>in situ</i> analýza a bioimaging organokovových látek	26
4	SHRNUTÍ	34
5	LITERATURA	36
6	ABSTRAKT	39