

OBSAH

1 ŽIVOTOPIS	4
2 ÚVOD	7
3 2D ZOBRAZOVÁNÍ POVRCHU POMOCÍ LA-ICP-MS.....	9
4 LASEROVÁ ABLACE ICP HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE V ANALÝZE BIOMINERÁLŮ	10
4.1 Jednofázová analýza – apatitová fáze zubů a kostí.....	10
4.2 Jednofázová analýza – karbonátová fáze otolitů	12
4.3 Vícefázová analýza biominerálů.....	13
5 LASEROVÁ ABLACE ICP HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE V ANALÝZE MĚKKÝCH TKÁNÍ.....	16
6 LASEROVÁ ABLACE ICP HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE A JEJÍ UPLATNĚNÍ V GEOLOGII.....	24
7 ZÁVĚR.....	30
8 REFERENCE	31
9 ABSTRAKT.....	36