

1.	ÚVOD	5
2.	ALKALOIDY IDENTIFIKOVANÉ V ČELEDI <i>CACTACEAE</i>	6
2.1.	Historie využívání halucinogenních kaktusů	6
2.1.1.	Peyotl	6
2.1.2.	Historie užívání peyotlu	8
2.1.3.	Chemické analýzy peyotlu	10
2.1.4.	Další druhy užívaných kaktusů	14
2.2.	Alkaloidy	21
2.2.1	Fenethylaminové alkaloidy	22
2.2.2	Isochinolinové alkaloidy	29
2.3.	Chemické složení rostlin čeledi <i>Cactaceae</i>	37
2.4.	Biosyntézy alkaloidů	53
2.5.	Syntézy alkaloidů	61
2.6.	Biologická aktivita kaktusových alkaloidů	75
3.	OSTATNÍ VÝZNAMNÉ SLOUČENINY IDENTIFIKOVANÉ V ROSTLINÁCH ČELEDI <i>CACTACEAE</i>	79
4.	ANALYTICKÉ METODY IDENTIFIKACÍ	82
4.1.	Úprava rostlinného materiálu	82
4.2.	Chromatografické metody	83
4.3.	Spektrální metody	85
5.	VYUŽITÍ ZNALOSTÍ CHEMICKÉHO SLOŽENÍ KAKTUSŮ	88
6.	POUŽITÉ INFORMAČNÍ ZDROJE	94
7.	SOUHRN	109