

1.	CÍLE A ÚKOLY CHEMICKÉHO POKUSU V SYSTÉMU VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ V CHEMII	9
1.1	Chemický pokus v novém pojetí výuky chemie	11
1.2	Struktura a funkce školního chemického pokusu	12
1.3	Školní chemický pokus demonstrační a pokus žákovský	13
2.	ŠKOLNÍ CHEMICKÝ POKUS VE VÝUCE OBECNÉ A ANORGANICKÉ CHEMIE	15
2.1	Význam a realizace nového pojetí chemického pokusu ve výuce	15
2.2	Podmínky realizace školního chemického pokusu ve výuce	25
2.3	Chemické pokusy k učivu obecné chemie	38
2.4	Chemické pokusy k učivu anorganické chemie	55
3.	ŠKOLNÍ CHEMICKÝ POKUS VE VÝUCE ORGANICKÉ CHEMIE	99
3.1	Obsah učiva školního chemického pokusu a jeho didaktická analýza	119
3.2	Problémové pojetí školního chemického pokusu	163
3.3	Integrace poznatků ve školním chemickém pokusu	180
3.4	Chemické pokusy k systematickým částem učiva organické chemie	214

4.	K POSLÁNÍ ŠKOLNÍHO CHEMICKÉHO POKUSU V SOUČASNÝCH PODMÍNKÁCH PRO VÝCHOVU A VZDĚLÁVÁNÍ V CHEMII	294
4.1	K možnostem uplatnění vědecké metody v osvojování učiva prostřednictvím chemického pokusu	294
4.2	Realizace vědeckého postupu v chemickém pokusu řešením vztahu mezi obsahem a procesem ve výchově a vzdělávání v chemii . .	298
4.3	K možnostem aplikací induktivního a deduktivního postupu ve školním chemickém pokusu	299
	POUŽITÁ LITERATURA	302
	OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	304