

OBSAH

1. Úvod	7
2. Cytokininy, jejich charakteristika	7
3. Moderní analytické postupy pro stanovení cytokininů	8
3.1. Extrakce a purifikace	9
3.2. Derivatizace	11
3.3. Vývoj kvantifikačních metod pro endogenní cytokininy a jejich deriváty	13
3.4. Biosyntéza cytokininů a měření její rychlosti	16
4. Vztahy mezi chemickou strukturou a biol. aktivitou cytokininů a jejich derivátů	19
4.1. Syntéza a cytokininová aktivita N ⁶ -substituovaných derivátů adeninu	19
4.2. Protinádorová aktivita cytokininů a jejich derivátů	26
5. Aplikační možnosti vybraných derivátů aromatických cytokininů v rostlinných tkáňových kulturách	30
6. Závěr	34
7. Summary	35
8. Perspektivy výzkumu N ⁶ -substituovaných derivátů adeninu	36
9. Literatura	37
10. Seznam publikací autora použitých v DSc. disertaci	44
11. Seznam všech publikací autora	47