

## OBSAH

1. Úvod	7
2. Charakteristika druhu ginka dvojlaločného ( <i>Ginkgo biloba</i> L.)	9
3. Kultúrne rozšírenie ginka dvojlaločného ( <i>Ginkgo biloba</i> L.) vo svete	15
4. Kultúrne rozšírenie ginka dvojlaločného ( <i>Ginkgo biloba</i> L.) na Slovensku	43
4.1 Cieľ práce	43
4.2 Materiál a metódy	43
4.3 Výsledky	43
5. Zoznam a charakteristika doteraz evidovaných lokalít Slovenska, s výskytom ginka dvojlaločného ( <i>Ginkgo biloba</i> L.)	56
6. Analýza obsahu minerálnych prvkov sušiny listov a plodov vybraných jedincov ginka dvojlaločného	64
6.1 Cieľ práce	65
6.2 Materiál a metódy	65
6.3 Výsledky	66
7. Aplikácia DNA markérov pri analýze genetickej variability ginka dvojlaločného	69
7.1 Cieľ práce	70
7.2 Materiál a metódy	70
7.3 Výsledky analýz polymorfizmu mikrosatelitnej DNA pre účely odlíšenia pohlavia stromov ginka dvojlaločného aplikáciou ISSR markérov	72
7.4 Výsledky analýz polymorfizmu mikrosatelitnej DNA pre účely určenia genetickej príbuznosti genotypov ginka dvojlaločného	79
8. Závěry, využitie získaných poznatkov a perspektívy	85
9. Publikované poznatky výskumu	87
10. Súhrn/Summary	89



11. Literatúra	91
12. Príloha – fotodokumentácia	95