

# OBSAH



1. ÚVOD	5
2. OPIS MODELOVEJ DREVINY, GINKO DVOJLALOČNÉ – <i>GINKGO BILOBA</i> L.	7
3. GENOMICKÁ CHARAKTERISTIKA GINKA DVOJLALOČNÉHO	9
3.1 Molekulové markéry mapovania genómu ginka dvojlaločného	14
3.2 MikroRNA ginka dvojlaločného a molekulové markéry na báze mikroRNA	15
4. CIEĽ PRÁCE	19
5. MATERIÁL A METÓDY	19
5.1. Metodika genomických analýz	19
5.2. Metodika mapovania rozšírenia druhu na Slovensku	21
6. VÝSLEDKY A DISKUSIA	25
6.1. Analýza genómu genotypov ginka dvojlaločného pomocou miRNA markérov	25
6.2. Výsledky mapovania výskytu ginka na Slovensku	32
6.2.1. Hlavné taxačné hodnoty stromov	32
6.2.2. Maximálne rozmery stromov	33
6.2.3. Niektoré nové poznatky o pestovaní a raste	36
6.2.4. Podrobná charakteristika výskytu a lokalizácia stromov ginka dvojlaločného	46
6.2.5. Zoznam miest, mestských častí a obcí výskytu ginka dvojlaločného na Slovensku	83
6.2.6. Lokalizácia výskytu ginka dvojlaločného na platforme geografického informačného systému (GIS)	85
7. ZÁVERY A VYUŽITIE ZÍSKANÝCH POZNATKOV	86
8. SÚHRN/SUMMARY	88
9. LITERATÚRA	89
10. FOTODOKUMENTÁCIA (CD nosič)	92