

SOUHRN

Má diplomová práce se týkala fytochemického výzkumu polárního extraktu listů taxonu *Helianthus annuus* L. za doprovodu biologických testů (tzv. bioassay – guided separace) – jednalo se o testy na akutní toxicitu, testy na antioxidační aktivitu (DPPH test, FRAP metoda) a test na antimykotickou aktivitu.

Nejvyšší antioxidační aktivitu vykazala frakce 29. Frakce 22-24/3, získaná na základě dělení preparativní chromatografií, byla analyzována pomocí plynové chromatografie a byly zde stanoveny kyselina olejová, mastné kyseliny se středním řetězcem, kyselina palmitová a myristová.