

ABSTRAKT

Má rigorózní práce se týkala zpracování butanolových frakcí listů taxonu *Helianthus annuus* L. za doprovodu biologických testů – jednalo se o testy na antioxidační aktivitu (DPPH test) a test na fototoxickou aktivitu.

Frakce V 8-10 a V 15-17 jsou fototoxické i toxické pro jedince *Tubifex tubifex* a dá se předpokládat, že může obsahovat seskviterpenické laktony a být fototoxické i toxické i pro další druhy organismů. Antioxidační aktivita nebyla u žádné z frakcí potvrzena.