

## Abstrakt rigorózní práce: OBSAHOVÉ LÁTKY KVĚTŮ *HELIANTHUS ANNUUS* L.

Cílem této práce bylo provést fytochemickou analýzu zbývající části ethanolického extraktu jazykovitých květů *Helianthus annuus* L.

Z ethanolického extraktu za snížené teploty vyprecipitovalo větší množství krystalů. Tato suspenze byla zpracovávána filtrací na fritě a dále pročišťována . Byly získány dva vzorky: krystaly K2 a krystaly K4. V případě krystalů K2 se jedná o směs dvou látek, s nichž ani jedna pravděpodobně není shodná se samotnou kyselinou kaurenovou nebo stigmasterolem. Z výsledků NMR je zřejmé, že obě látky jsou kyselině kaurenové chemicky velice podobné, nejedná se však o její estery. Krystaly K4 se dle TLCjevily odlišné od jak krystalů K2, tak i od kyseliny kaurenové a stigmasterolu. NMR analýza krystalů K4 s současnosti probíhá.