

FYTOCHEMICKÁ ANALÝZA *SCHKUHRIA PINNATA* (LAM.) KUNTZE EX THELL., ASTERACEAE

Anotácia

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze ex Thell. (Asteraceae) je juhoamerická rastlina v tradičnej medicíne využívaná na liečbu mnohých zdravotných problémov. Obsahuje komplex biologicky aktívnych látok, prevažne seskviterpenické laktóny. Práca sa zaoberá separáciou etylacetátového podielu vodno-metanolového extraktu z nadzemných častí *S. pinnata*. S využitím chromatografických metód, ako je stĺpcová chromatografia a vysokoúčinná kvapalinová chromatografia, bolo izolovaných deväť čistých látok, ktoré sa následne podarilo identifikovať. Tri z nich boli izolované z rastlinného materiálu po prvýkrát. Štruktúry boli objasnené pomocou ultrafialovej spektroskopie, vysokorozlišovacej hmotnostnej spektrometrie a nukleárnej magnetickej rezonančnej spektroskopie. V dvoch prípadoch bola tiež prevedená infračervená spektroskopia.