

Obsah kovů v léčivých rostlinách - empirický a chemometrický přístup

Abstrakt

Bylo provedeno stanovení obsahu kovů Cr (0,01 – 13,9 ppm), Zn (25 – 96 ppm), Fe (84 – 2240 ppm), Mn (20 – 91 ppm), Ni (0,2 -5,4 ppm), Cu (1,5 -10 ppm) a Mg (0,3 – 1,3%) v sušených rostlinných drogách folium *Melissae*, flos *Matricariae*, herba *Urticae*, folium *Menthae piperitae*, fructus *Foeniculi amari*, flos *Tiliae*, herba *Hyperici* a herba *Filipendulae ulmariae*, pocházejících z České republiky, Polska a Francie. Vzorčky drog byly rozloženy mikrovlnnou mineralizací a příslušné kovové ionty stanoveny atomovou absorpční spektrofotometrií. Výsledky byly podrobeny statistické analýze za účelem vytipování kovů, které by mohly sloužit jako indikátory země původu drogy.