

## **Sadržaj metala u beloju radi (*Bellis perennis* L.) i odgovarajućim zemljištima iz grada Niša (Srbija)**

**Milan Stojković, Marija Jevtić, Jovana Pavlović**

*Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Višegradska 33, 18000 Niš, Srbija*

### **SAŽETAK**

*Bellis perennis* L. je uobičajena vrsta bele rade iz porodice Asteraceae. Obično se nalazi na travnjacima, livadama, baštama, urbanim površinama i površinama pored puteva. Emisija teških metala u saobraćaju je glavni izvor zagađenja ekosistema pored puteva. Ovo istraživanje je bilo usmereno na ICP OES kvantifikaciju nekih metala u uzorcima bele rade i njihovim staništima. Biljni material (*B. perennis* L.) i odgovarajuća zemljišta sa 16 različitih lokacija u gradu Nišu (Jugoistočna Srbija) su korišćeni za ICP OES određivanja sadržaja metala. Koncentracije Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, i Zn su izračunate u odnosu na suv uzorak. Takođe je određen i pseudo-ukupni sadržaj metala odgovarajućih staništa. Istraživanje je pokazalo da su sadržaji teških metala u biljnom materijalu i staništima bili ispod maksimalno dozvoljenih koncentracija ili ispod limita detekcije, tako da možemo reći da kontaminacija nije detektovana ni u biljci *B. perennis*, ni u zemljištu.

*Ključne reči: bela rada, metali, ICP OES (engl.), kontaminacija, zemljište*