

## LIETUVOJE PARDUODAMO MEDAUS UŽTERŠTUMAS SUNKIAISIAIS METALAIS IR PESTICIDAIS

Ervydas Juodišius<sup>1</sup>, Aušra Šimonėlienė<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Kauno technologijos universiteto Maisto institutas, Taikos pr. 92, LT-51180 Kaunas;  
tel. 31 24 72; el. paštas: lmai@lmai.lt*

<sup>2</sup>*Kauno kolegija, Pramonės pr. 22, LT-50468 Kaunas; tel. 35 23 12; el. paštas: ausra.simoneliene@kauko.lt*

**Santrauka.** Medaus mėginiuose, surinktuose įvairiose Lietuvos vietovėse ir prekybos tinkle, buvo ištirti sunkiųjų metalų – Pb (švino), Cd (kadmio), Zn (zinko), Cu (vario), Cr (chromo), Ni (nikelio) kiekis bei pesticidų – alachloro, aldrino, dieldrino, azinofos mitilo, brompropilato, chlordano, chlorveninfoso, chlorpirinfoso mitilo, DDT, DDE, deltametrino, diazinono, dichlorvosos, endosulfano, endrino, etiono, fenitrotiono, fenvalerato, fenofono, heptachloro, alfaeksachorcikloheksano, lindano, betaheksachorcikloheksano, malationo, metidationo, parationo, parationo metilo, permetrino, fozolono, piperonilo butoksido, piretroidų, pirimifosmetilo, kvintozeno, ditiokarbonatų likučiai. Sunkiųjų metalų kiekis buvo įvairus: Pb 0,018÷0,189 mg/kg, Cd – 0,001÷0,014 mg/kg, Cu – 0,188÷0,788 mg/kg, Zn – 0,350÷41,25 mg/kg, Cr – 0,200÷0,344 mg/kg, Ni – 0,206÷0,350 mg/kg. Vienas mėginys iš Kretingos savivaldybės teritorijos išsiskyrė santykiniai dideliais sunkiųjų metalų Zn (41,25 mg/kg), Pb (0,189 mg/kg) ir Cd (0,14 mg/kg) kiekiu, kuris 18; 4,4 ir 2,6 karto viršijo kitų mėginių atitinkamų metalų kiekio vidurkį. Vekiausiai ši medų bitininkas laikė cinkuotame inde. Pesticidų likučių nė viename tirtame mėginyje neaptikta.

**Raktažodžiai:** medus, sunkieji metalai, pesticidai.