

Analytické hodnocení účinných látek s využitím chromatografických metod IV.

Diplomová práce

Lenka Spáčilová

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Heyrovského 1203, Hradec Králové

Je popsáno mnoho analytických metod pro kontrolu kvality medu ohledně reziduí akaricidů používaných k prevenci nákazy včelstev roztočem *Varroa jacobsoni*. Tau - fluvalinát byl analyzován za použití kolony s náplní SGX RP - 18C, 5 μm , mobilní fáze acetonitril - voda v poměru 40:60 (v/v), při průtokové rychlosti 1 ml/min a vlnové délce 245 nm. Pro kvantifikaci byla použita metoda vnitřního standardu. Byla sestrojena a ověřena kalibrační křivka, jejíž pomocí je možné určit koncentraci tau - fluvalinátu ve vzorku. Vypracovaná metodika byla validována určením detekčního limitu.