

Posudek vedoucího bakalářské práce:

### **Pavla Růžičková: „Stanovení opiátů ve vzorcích biologického původu“**

Bakalářská práce **Pavly Růžičkové** je rešeršního charakteru, obsahuje 45 stran textu včetně 44 odkazů na odbornou literaturu, 3 tabulek a 17 obrázků.

První část práce je zaměřena na rozdělení alkaloidů, jejich popis a uvedení jejich využití při léčbě či jejich zneužívání.

Druhá část je věnována obecnému popisu extrakce a analytickému stanovení alkaloidů za využití chromatografických, imunologických či elektroforetických metod.

Další a nejobsáhlejší část je věnována vlastním praktickým aplikacím nalezeným při zpracování literární rešerše. Je zde část o stanovení alkaloidů z plazmy, vlasů moči i slin. Jsou zde i netradiční matrice jako sklivec nebo klíčnicí kost využívané při forensní analýze.

Provedení práce je standardní a po obsahové stránce splňuje zadání práce. Po formální stránce splňuje směrnici číslo 9/2012 Univerzity Pardubice.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Pavly Růžičkové, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, studentka splnila cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

**- v ý b o r n ě - m i n u s -**

V Pardubicích 18.8.2014

  
Ing. Aleš Eisner Ph.D.