

Téma diplomové práce	<b>VÝVOJ HPLC METODY PRO STANOVENÍ ÚČINNÝCH LÁTEK V PŘÍPRAVKU ARPALIT</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Petra Švestková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Tématem diplomové práce Petry Švestkové byl vývoj a validace HPLC metody pro stanovení fenoxycarbu a permethrinu ve veterinárních přípravcích Arpalit firmy Aveflor.

Cíl zadání práce vycházel z původní metody, u které bylo nutné zkrátit čas analýzy a složitou gradientovou eluci nahradit elucí izokratickou a po té metodu validovat.

Diplomantka během práce vyzkoušela několik chromatografických kolon, z nichž pro požadovaný účel isokratické separace vyhovovaly pouze 3 kolony. Z těch byla následně po další optimalizaci teploty vybrána kolona HS F5 s pentafluorofenylovou stacionární fází.

Metoda byla poté kompletně validována a aplikována na veterinární přípravky. Výsledky byly srovnány s výsledky naměřenými původní metodou a nevykazovaly statisticky významné rozdíly.

Cíl diplomové práce byl kompletně splněn o čemž svědčí to že metoda je již 1,5 roku používána pro měření vzorků firmy Aveflor.

Jako školitel mohu konstatovat že diplomantka aktivně přistupovala k řešení diplomové práce jak v laboratoři, tak i při sepisování a diplomová práce byla zkompletována do finální verze již v únoru tohto roku.

Diplomantka splnila jednoznačně všechny úkoly a zadaný cíl diplomové práce a proto práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 29.5.2009

---

Podpis vedoucího diplomové práce

