

Téma bakalářské práce	Stanovení nečistot v léčivých přípravcích metodou HPLC
Jméno studenta, studentky	Aneta Dundová
Jméno vedoucího bakalářské práce	Ing. Renata Hájková

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Studentka se ve své práci zabývá možnostmi stanovení nečistot ve třech léčivých přípravcích metodou HPLC, ale i jinými metodami, na různých pracovištích. Konkrétně se jedná o léčivý přípravek Ketoprofen gel, Terbinafin krém a Estrogel, jejichž analýza je prováděna také na naší katedře a úkolem studentky bylo porovnat tyto metody a jednotlivé metody nalezené při rešerži a vypracovat jejich přehled.

Práce obsahuje všechny kapitoly, které by obsahovat měla: úvod, cíl práce, přehled zkratk, souhrn v českém i anglickém jazyce, hlavní část se pak stručně věnuje obecně separačním metodám a vysokoúčinné kapalinové chromatografii, na niž navazují kapitoly pojednávající o jednotlivých přípravcích a metodách stanovení nečistot, které se u nich mohou vyskytnout. U přípravku Ketoprofen gel se studentka zaměřila i na stanovení účinné látky a konzervačních látek methylparabenu a propylparabenu. Výsledky jsou vždy uspořádány do přehledných tabulek, u kterých je uveden název pracoviště i všechny nalezené podmínky stanovení. Nechybí ani závěr, kde jsou nalezené výsledky stručně shrnuty a seznam literatury, který obsahuje 64 odkazů.

Studentka se k vypracování rešerže postavila zodpovědně, musela provést důkladnou rešerži, protože v literatuře není stanovení zadaných nečistot příliš často popisováno, stanovením některých zadaných nečistot se zabývá pouze naše katedra a v literatuře nebylo nalezeno žádné jiné. S odbornou literaturou Aneta Dundová pracovala samostatně, výsledky přehledně zpracovala a okomentovala.

Práce splňuje všechny požadavky na ni kladené a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 15.5.2007

Podpis vedoucího bakalářské práce