



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

Vedoucí práce: Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

Diplomová práce posluchačky Xenie Štramové se zabývá problematikou stanovení kreatininu pomocí kapalinové chromatografie s UV detekcí u vybraných skupin pacientů. Naměřené hodnoty byly porovnány s hodnotami získanými rutinní chemickou (reakce s kyselinou pikrovou v alkalickém prostředí) a enzymatickou metodou.

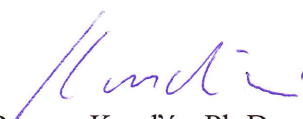
V teoretické části je přehledně popsán význam kreatininu při diagnostice vybraných onemocnění. Dále jsou stručně popsány možnosti stanovení kreatininu.

Práce představuje poměrně ucelený přehled dané problematiky, vhodně utříděný do jednotlivých kapitol.

Předložená práce dokazuje, že posluchačka věnovala zpracování diplomové práce maximum času a vyvinula HPLC metodu pro kvantitativní stanovení kreatininu v séru. Zadaný úkol řešila samostatně. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně**

V Pardubicích 21. května 2010

  
Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.