

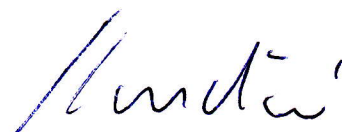
Vedoucí práce: Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.

Diplomová práce posluchačky Bc. Petry Drábkové se zabývá problematikou stanovení vybraných antioxidantů (kyselina askorbová a kyselina močová) v seminální plazmě mužů vyšetřovaných v Centru asistované reprodukce, Sanus Pardubice.

V teoretické části je přehledně popsán význam těchto antioxidantů ve vztahu k množství a kvalitě spermií. Dále jsou popsány možnosti stanovení kyseliny askorbové a močové v seminální plazmě. Práce představuje poměrně ucelený přehled dané problematiky, vhodně utříděný do jednotlivých kapitol. Byly získány zajímavé výsledky, které naznačují pozitivní vliv kyseliny askorbové na kvalitu a počet spermií.

Předložená práce dokazuje, že posluchačka věnovala zpracování diplomové práce maximum času a vyvinula HPLC metodu pro simultánní stanovení kyseliny askorbové a močové v seminální plazmě. Zadaný úkol řešila samostatně. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně



V Pardubicích 20. května 2011

Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.