

Posudek vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Petry Bajerové, Ph.D.

Kristýna Ř E B Í Č K O V Á: „EXTRAKCE A STANOVENÍ ANABOLICKÝCH ANDROGENNÍCH STEROIDŮ V MOČI“

Cílem bakalářské práce Kristýny Řebíčkové bylo shrnout současná pravidla v dopingu, používané extrakční techniky a metody pro stanovení anabolických androgenních steroidů v moči.

Autorka rozdělila práci na čtyři hlavní části, z nichž první část je věnována dopingu, v další části se zabývá dopingovou kontrolou, dále se zabývá anabolickými androgenními steroidy, jejich rozdělením, účinky a zdravotními důsledky, v poslední části se věnuje vlastnímu stanovení anabolických androgenních steroidů se zaměřením na úpravu vzorku (hydrolýza, extrakce, derivatizace), rozebírá používané analytické metody a také shrnuje základní validační parametry. Tabelární formou má přehledně zpracovány způsoby stanovení anabolických androgenních steroidů pomocí kapalinové, plynové a superkritické fluidní chromatografie.

Množství literárních pramenů – zejména původních vědeckých prací uveřejněných v mezinárodních odborných časopisech, které autorka prostudovala a uvádí v Seznamu použité literatury, svědčí o její pílí a svědomitému přístupu při vypracování práce.

Kristýna Řebíčková přistupovala k vypracování práce velice pečlivě a pravidelně konzultovala zpracovávanou tematiku. Z pohledu vedoucího nemám k předkládané práci připomínky a mohu konstatovat, že autorka splnila zadání práce.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, je srozumitelná, přehledná a také po formální stránce má výbornou úroveň, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

**výborně**

V Pardubicích 24. června 2016

  
doc. Ing. Petra Bajerová, Ph. D.