

## Nikola K R A T O C H V Í L O V Á: „VYUŽITÍ EXTRAČNÍCH A CHROMATOGRFICKÝCH TECHNIK V DOPINGOVÉ KONTROLE“

Cílem bakalářské práce Nikoly Kratochvílové bylo vypracovat práci rešeršního charakteru zaměřenou doping a současné trendy, které jsou používány v případě prokazování důkazů zakázaných látek ze vzorků moči.

V první části práce jsou obecné informace o dopingu, seznamu zakázaných látek, které je zakázáno používat jak celoročně, tak při soutěžích a v určitých sportech. Část práce je věnována i problematice potravinových doplňků a kontaminaci potravin. Další část popisuje průběh dopingové kontroly. Stěžejní část práce je zaměřena na přípravu vzorku v dopingové analýze, extrakční techniky a používané chromatografické metody.

Závěrečná tabulka mohla být mnohem rozsáhlejší v závislosti na počtu publikací, které byly publikovány na dané téma.

K práci mám připomínku konkrétně kapitola 5.2 – Extrakce nadkritickou tekutinou – proč je vlastně uvedena, když v žádné konkrétní popsané metodě pro extrakci zakázaných látek není zmíněna. Navíc literatura 57 zmíněna v téže kapitole nepopisuje extrakci nadkritickou tekutinou, ale chromatografii využívající jako mobilní fázi nadkritický oxid uhličitý.

Bakalářská práce je vypracována v rozsahu zadaného úkolu, doporučuji ji k obhajobě a celkově hodnotím úroveň přístupu autorky a výsledek její práce známkou

~ B ~