

Posudek vedoucího doc. Ing. Petra Česly, Ph.D. na diplomovou práci Bc. Lenky Jarešové

ANALÝZA ANIONTOVÝCH TENZIDŮ NA BÁZI KYSELINY GLUTAMOVÉ POMOCÍ KAPALINOVÉ CHROMATOGRRAFIE

Cílem diplomové práce Bc. Lenky Jarešové bylo ověřit možnosti analýzy aniontových tenzidů obsahujících ve své struktuře aminokyseliny (zejména pak kyselinu glutamovou) pomocí kapalinové chromatografie. Pro umožnění detekce byla volena metoda derivatizace vzorků reakcí s *p*-bromfenacylbromidem a diplomantka se zabývala jednak identifikací připravených směsí, tak i hodnocením vlivu reakčních podmínek a složení vzorků tenzidů na výsledné separace. V rámci vypracování diplomové práce získala cenné výsledky, které poslouží jako cenný základ pro přípravu publikace do odborného periodika.

Diplomantka zvládla postupy přípravy derivátů pro kapalinovou chromatografii a rovněž jejich následnou analýzu. Při vypracování literární rešerše, provádění experimentů, vyhodnocování získaných dat i sepisování diplomové práce prokázala diplomantka dobrou orientaci v řešené problematice, i když bych místy očekával vyšší míru samostatné práce. Přesto mohu konstatovat, že diplomantka dle mého názoru splnila zadání a diplomovou práci hodnotím známkou

B

V Pardubicích dne 26. května 2019



doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.