

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Využití vysokoúčinné kapalinové chromatografie pro studium stability antibiotik.

Autor: Jakub Háze

Vedoucí: prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Jakuba Házeho je zaměřena na studium stability vybraných antibiotik při různých teplotách s využitím vysokoúčinné kapalinové chromatografie. Teoretická část práce je věnována charakterizaci vybraných antibiotik a jejich účinkům na zdraví. Dále se autor věnuje teoretickým základům separačních technik, především kapalinové chromatografii, kterou využíval pro svou experimentální část. V experimentální části jsou popsány postupy měření a závěrem jsou diskutovány výsledky, které jsou doložené tabulkami a obrázky.

Předložená bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Rešerše je zpracována ze 71 literárních zdrojů, ve většině případů se jedná o anglicky psané odborné časopisy. K experimentální části práce nemám žádné připomínky, student po zaučení pracoval samostatně a se zájmem, osvojil si řadu analytických operací a naučil se pracovat s kapalinovým chromatografem a vyhodnocovat experimentální data. Větším problémem bylo samotné sepisování bakalářské práce a diskuze výsledků, kde byla potřeba větší korekce ze strany vedoucí. Nicméně po celou dobu se student řídil pokyny vedoucí a konečná forma závěrečné práce je na dobré úrovni. Protože se jedná o první ucelený text autora, věřím, že se v budoucnu grafická úroveň a práce s textem vylepší s přibývajícími zkušenostmi autora.

Závěrem mohu konstatovat, že Jakub Háze splnil zadání bakalářské práce, proto ji doporučuji k obhajobě a na základě výše uvedených skutečností a s přihlédnutím na výslednou kvalitu práce ji klasifikuji

B.



prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.