

Posudek vedoucího doc. Ing. Petra Česly, Ph.D. na diplomovou práci Bc. Jana Gebrta

VÝVOJ LC/MS METODY PRO STANOVENÍ POTENCIÁLNÍCH LÉČIV NARKOLEPSIE

Zadání uvedené diplomové práce, tj. vývoj metody pro analýzu vybraných léčiv narkolepsie, bylo motivováno zapojením vedoucího diplomové práce do podaného grantového projektu zaměřeného na studium cíleně syntetizovaných léčiv narkolepsie, které měly být v rámci daného projektu syntetizovány. Finální verze diplomové práce se zabývá vývojem metody pro analýzy dvou volně dostupných léčiv narkolepsie, přičemž plánovaná experimentální léčiva nebyly v době vypracování práce dostupná, vzhledem k nefinancování návrhu projektu. V rámci vypracování diplomové práce se věnoval Bc. Jan Gebrt optimalizaci podmínek separace, optimalizaci podmínek hmotnostně-spektrometrické detekce a v neposlední řadě provedl analýzy vzorků léčiv po jejich metabolizaci vybranými buněčnými liniemi.

Diplomant již od konzultací nad potenciálním tématem diplomové práce projevoval vysoký zájem o studovanou problematiku analýzy léčiv, rovněž tak o problematiku kapalinové chromatografie. Samostatně zvládnul práci s náročnou instrumentací, přípravu a realizaci experimentů a také vyhodnocení a zpracování dat a textu diplomové práce. Diplomová práce samotná vyžadovala pouze minimální korektury ze strany vedoucího. Jako vedoucí práce kladně hodnotím nasazení diplomanta k vědecké práci, ale také zodpovědný přístup, pečlivost a přehled, který prokázal v průběhu experimentální práce. S přihlédnutím k výše uvedeným faktům diplomovou práci hodnotím známkou

A

V Pardubicích dne 24. května 2024

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.