

Posudek diplomové práce Bc. Anety Šnajdrové „ Disoluční testy suplementu pro pozitivní ovlivnění lidského mikrobiomu “.

Již sama problematika představuje potřebu nastudovat značné množství teoretických podkladů pro hodnocení kvalitativních parametrů a provedení experimentů v laboratorních podmínkách, včetně výpočtů pro hodnocení chování doplňku stravy s obsahem esenciální aminokyseliny L-tryptofanu.

V textu jsme byli krátce seznámeni s přístroji používanými v laboratořích (disoluční tester fy Sotax) a následně se věnovala kapalinovému chromatografu. Ověřovala metodu HPLC stanovení L- tryptofanu a provedla její validaci, což je i pro společnost suplement vyvíjející/vyrábějící značným přínosem. Obsáhlý je i seznam použité literatury. Osobně mne velmi příjemně překvapila svou schopností vnímat detaily a vidět i drobné rozdíly v chování tablet ve verzích A i B při jejich zkoušení. Nevyhýbala se výpočtům a jak tabulky, tak grafy jsou přehledné a snadno srozumitelné. Na údaje zanesené do grafů navazovala v diskusi. V ní dovedla nabídnout své stanovisko a názor na případné upřednostnění volby složení přípravku s ohledem na průběh uvolňování a množství uvolněné účinné látky.

Diplomantka s ohledem na rozsah svých odborných znalostí a ochoty experimentovat a vyhodnocovat výsledky testů v oblasti uvolňování a HPLC stanovení tryptofanu splnila v plné míře požadavky uvedené ve všech čtyřech bodech „Zásad pro vypracování diplomové práce“. Nenalezl jsem zjevné, ani skryté chyby.

Diplomová práce a její členění odpovídá současným nárokům a požadavkům a doporučuji ji k obhajobě. Hodnotím známkou A.



PharmDr. Milan Krajčíček,

Opava dne 23. května 2018