

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Dysbióza střevního traktu a vliv na nervový systém**

Autor práce: **Jakub Růžička**

Vedoucí práce: **Ing. Iveta Brožková, Ph.D.**

Bakalářská práce **Jakuba Růžičky** na téma „**Dysbióza střevního traktu a vliv na nervový systém**“ má rozsah 50 stran, včetně souhrnu literatury.

Autor si dané téma vybral sám. Již ve druhém ročníku Bc. studia mě již kontaktoval a měl zájem sepsovat práci na dané téma. Takovýto zájem u studentů je ojedinělý.

Práce je standardně členěna do několika kapitol a představuje poměrně ucelený přehled dané problematiky. Nejprve se student obecně věnuje střevnímu mikrobiomu, trávicí soustavě a komunikaci střevního mikrobiomu s centrální nervou soustavou. Stěžejní část práce je věnována popisu ovlivnění mikrobiomu střev a vlivu mikrobiomu na různá onemocnění.

Student přistupoval k sepsání bakalářské práce velice zodpovědně, již v zimním semestru začal se sepsáním, vše pravidelně konzultoval elektronicky, a jakmile byla možnost přístupu do školy, tak i osobně. Určité nedostatky, kterých bylo poměrně málo a které se objevily při sepsování, pramenily z menší zkušenosti autora se sepsáním bakalářské práce. Veškeré připomínky však student akceptoval, práci opravil dle připomínek a k dalšímu sepsování přistupoval velice aktivně.

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Grafická úprava práce je velmi pěkná.

Autor shromáždil dostatečné množství odborné literatury. Jedná se především o články z impaktovaných časopisů, minimálně se vyskytují odkazy na skripta či knihy. Literatura je citována v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

Bakalářskou práci **Jakuba Růžičky** hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

A