

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Využití fágové terapie v humánní medicíně

Autor práce: Markéta Vajglová

Vedoucí práce: Ing. Petra Moťková, Ph.D.

Bakalářská práce **Markéty Vajglové** se zabývá velice aktuálním tématem dnešní doby, a to využitím bakteriofágů pro léčbu infekčních onemocnění způsobených bakteriemi. Bakteriofágy jsou viry, které specificky napadají bakterie. Vzhledem k narůstající rezistenci bakterií na antibiotika a šíření rezistentních a multirezistentních kmenů v životním prostředí se hledají nové způsoby, které by zamezily šíření rezistentních kmenů v prostředí a které by byly efektivní pro léčbu nemocných pacientů. Perspektivně se jeví metoda fágové terapie, kdy např. i v ČR je již dostupný fágový preparát pro léčbu stafylokokových infekcí.

Bakalářská práce **Markéty Vajglové** je standardně členěna do několika kapitol přesně podle zadání bakalářské práce.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, pečlivě a se zájmem o danou problematiku. Se zpracováním odborného textu měla studentka nejdříve menší problémy, ale tím, že měla zájem práci zpracovat pečlivě, absolvovala několik osobních konzultací (což již v dnešním „online“ světě není zcela běžné) a na základě toho pak již předkládané verze ke kontrole byly s minimálním množstvím připomínek.

Po formální stránce má práce dobrou úroveň a je jazykově i stylisticky bez podstatných chyb.

Seznam literatury je psán v jednotném stylu, literatura je citována dle platné normy ČSN ISO 690 a zde musím vyzdvihnout nadstandardní množství odborné literatury na bakalářskou práci – přes 130 literárních zdrojů, většinou se jedná o odborné publikace.

Bakalářskou práci **Markéty Vajglové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

A

V Pardubicích dne 17. 7. 2024

Ing. Petra Moťková, Ph.D.