



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Sensory pro detekci bakterií v ranách

Autor práce: Eliška Kendzierská

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

Bakalářská práce **Elišky Kendzierské** se zabývá sensory pro detekci bakterií v chronických ranách. Práce představuje poměrně ucelený přehled informací v této oblasti vhodně utříděný do jednotlivých kapitol. V úvodu práce studentka popisuje nejčastější bakterie vyskytující se v chronických ranách a zabývá se moderními způsoby detekce. Na moderní metody navazuje část, jež se zabývá biosensory a hlavní část práce popisuje konkrétní studie využívající biosensory pro detekci bakterií v ranách.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, pravidelně konzultovala sledovanou problematiku s vedoucí práce a čile se zajímala o novinky publikované v této oblasti. Pracovala samostatně, s vlastními nápady.

Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, jazykově i stylisticky bez podstatných chyb. Grafická úprava práce je velmi pěkná, kladně hodnotím vhodně vybrané barevné obrázky.

Autorka shromáždila dostatečné množství kvalitních literárních odkazů. Až na pár výjimek se jedná pouze o odborné zahraniční články z impaktovaných časopisů nebo kapitoly zahraničních odborných knih. Literatura je citována v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690.

Celkově lze označit práci jako přínosnou v oblasti určené zadáním. Bakalářskou práci **Elišky Kendzierské** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

VÝBORNĚ

V Pardubicích dne 29. 6. 2017


Ing. Petra Mořková, Ph.D.