



v Pardubicích dne 5. 8. 2016

Posudek vedoucího bakalářské práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
Název bakalářské práce: Využití polymerních nanovláken v hojení ran
Autor práce: Michaela Voleská

V zadání bakalářské práce bylo vypracovat literární rešerši na téma přípravy polymerních nanovláken a jejich aplikace v procesu hojení akutních a chronických ran.

V úvodních kapitolách se autorka zabývá hojením ran, jednotlivými fázemi a faktory, které hojení ovlivňují. V další části práce se přesouvá do oboru nanotechnologií. Podrobně uvádí způsoby přípravy nanovláken a scaffoldů. V závěru je vypracován přehled v poslední době nejvíce používaných polymerů – přírodních a syntetických pro nanovláčkové kryty ran.

Při vyhledávání a zpracovávání literárních zdrojů pracovala studentka pečlivě a samostatně. Práce je zpracována z velkého počtu většinou primárních zdrojů (100). Použitá literatura není starší 10 let. Přes drobné stylistické chyby hodnotím kladně formální úpravu práce, kvalitu převzatých obrázků i odbornost práce. Rozsahem bakalářské práce – 45 stran vlastního textu, práce zcela splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě.

Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **výborně**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce