

Téma diplomové práce	<b>Vliv MDOC nanotextilie na hojení akutního kožního poranění</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Tereza Hendrychová</b>
Jméno oponenta	<b>doc. MUDr. Dušan Šimkovič, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce studentky Terezy Hendrychové se zabývá aktuálním a žádoucím tématem hodnocení vlivu M-DOC s navázaným antibiotikem na proces hojení ran a porovnáním jeho hojivého účinku s některými přípravky běžně používanými v klinické praxi.

Cíl práce byl přesně a jasně stanoven a vhodně zvolená metodika ve spolupráci se zástupci Fakulty vojenského zdravotnictví UO v Hradci Králové byla předpokladem dosažení dobrých výsledků vědeckého zkoumání. Studentka se aktivně podílela na experimentu na zvířeti hodnocením histologických vyšetření odebraných vzorků tkání. Výběr zvířecího modelu při zkoumání hojení ran byl dobře zvolený, protože prase poskytuje nejvhodnější model pro všechny druhy dermatologických i chirurgických studií, zabývajících se kožními poraněními.

Teoretickou část předložené práce uvádí diplomantka z medicínského hlediska velmi kvalitně, přesně a podrobně.

Po formální stránce je práce logicky členěná, doplněna přehlednými grafy a kvalitní obrazovou přílohou.

V diskusi diplomantka logicky a uceleně hodnotí předmět zkoumané problematiky a v závěru uvádí výhody použití M-DOC s navázaným gentamycinem (NANOGENA) v léčbě infikovaných ran.

Práci doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující dotaz:

V čem spatřuje diplomantka obrovský potenciál M-DOC do budoucna?

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 28.5.2009

Podpis oponenta diplomové práce