

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Akrylátové latexy a jejich použití v moderních zdravotnických oborech a v lékařství.**

Autor práce: **Lenka GONDOVÁ**

Vedoucí práce: **prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.**

Konzultant práce: **Ing. Denisa Steinerová**

Bakalářská práce studentky **Lenky Gondové** popisuje nově syntetizované akrylátové latexy s nanočásticemi La_2O_3 a jejich použití v moderních zdravotnických oborech a v lékařství, jsou zde vysvětleny termíny z oblasti nátěrových hmot, akrylátových latexů a antimikrobiální vlastnosti nanočástic oxidů kovů.

Cílem této bakalářské práce byla syntéza, příprava a hodnocení interiérových nátěrových hmot vykazující antimikrobiální vlastnosti bez nutnosti použití mnohdy toxických antimikrobiálních aditiv.

Práce je členěna do logicky na sebe navazujících kapitol a získané výsledky těchto nových nátěrových hmot s nanočásticemi La_2O_3 přinášejí i praktické poznatky pro výrobce nátěrových hmot při hledání nových zajímavých výrobků pro evropský trh, které se mohou uplatnit ve zdravotnických zařízeních.

V průběhu sepisování studentka pracovala samostatně a velice aktivně, experimentální práci v laboratoři zvládla samostatně. Poznámky a připomínky zapracovala a výsledkem je velmi zdařilá bakalářská práce.

Studentka splnila zadání bakalářské práce, předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím „A“.

V Pardubicích 20. 7. 2020


prof. Ing. Andréa Kalendová, Dr.